

|    |              |       |                |
|----|--------------|-------|----------------|
| 品名 | GA-UM6T-ESD  | 商品仕様書 | 401-24061-SP05 |
| 品番 | PN24061 他3品番 |       | 全8 No.1        |

本仕様書適用品番一覧表

| 適用品番      | 説明                            |
|-----------|-------------------------------|
| PN24061   | 標準品番                          |
| PN24061B3 | 3年先出しセンドバック保守バンドル             |
| PN24061B5 | 5年先出しセンドバック保守バンドル             |
| PN24061E7 | 文教ユーザー限定 7年先出しセンドバック保守バンドル ※1 |

※1 文教ユーザー限定品番はアカデミー向けの限定品番となります。

先出しセンドバック保守バンドル製品について

先出しセンドバック保守バンドル製品にはサービスチケットが同梱されています。  
同梱されているサービスチケットに記載の約款に同意頂き、必要事項を記載し、  
当社にメール、FAX等で送って頂くことにより当社で登録を行います。  
登録完了後、先出しセンドバック保守が受けられます。  
登録完了の通知はサービスチケットに記載いただいた保守連絡窓口の方にメールで連絡いたします。  
※当社での登録完了後、サービスが開始されます。

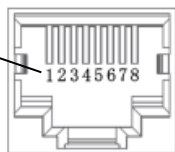
同梱物

(1) サービスチケット／約款 1枚

(2) パナソニックスイッチサービスチケット登録までの流れ／本サービスご利用にあたって 1枚

|     |              |                     |
|-----|--------------|---------------------|
| 作成日 | 2019年 2月 7日  | パナソニックEWネットワークス株式会社 |
| 改定日 | 2024年 11月 1日 |                     |

|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                     |                |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------|
| 品名            | GA-UM6T-ESD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 商品仕様書               | 401-24061-SP05 |
| 品番            | PN24061 他3品番                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     | 全8 No.2        |
| 1. 定格・環境条件    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                     |                |
| 1-1. 定格入力電圧   | AC100V、 50/60Hz、 0.7A (電源内蔵)                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     |                |
| 1-2. 消費電力     | 定常時最大 4.4W、最小 1.7W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                     |                |
| 1-3. 動作環境     | 動作温度範囲 0～50℃<br>動作湿度範囲 20～80%RH(結露なきこと)                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                     |                |
| 1-4. 保管環境     | 保管温度範囲 -20～70℃<br>保管湿度範囲 10～90%RH(結露なきこと)                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                     |                |
| 1-5. 適合規制     | 電磁放射 VCCI クラスA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                     |                |
| 1-6. 耐性       | 静電気放電(ESD) : IEC61000-4-2 LevelX<br>(気中放電 : 30kV / 接触放電 : 20kV)<br>放射電磁妨害 : IEC61000-4-3 Level2<br>電氣的ファストランジェントバースト : IEC61000-4-4 Level3<br>電氣的サージ : IEC61000-4-5 Level4 (AC line)<br>耐伝導ノイズ性 : IEC61000-4-6 Level2<br>電源周波数イミュニティ : IEC61000-4-8 Level4<br>瞬停/電圧変動 : IEC61000-4-11                                               |                     |                |
| 2. 形状         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                     |                |
| 2-1. 形状及び材料   | 大きさ : H44×W210×D170 (mm) (突起部は除く)<br>ケース材料 : SECC                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     |                |
| 2-2. 質量(重量)   | 1,200g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                     |                |
| 3. ハードウェア仕様   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                     |                |
| 3-1. インターフェース | ツイストペアポート:RJ45コネクタ 8ポート (ポート1～8)<br>伝送方式 : IEEE802.3 10BASE-T<br>IEEE802.3u 100BASE-TX<br>IEEE802.3ab 1000BASE-T<br>伝送速度 : 10/100Mbps 全/半二重<br>1000Mbps全二重<br>適合ケーブル : ツイスト・ペア・ケーブル<br>(EIA/TIA568カテゴリ-5相当以上)<br>最大伝送距離 : 100m<br>オートネゴシエーション機能 : 通信速度、全/半二重を自動認識                                                                   |                     |                |
| 3-2. スイッチング   | スイッチング方式 : ストアアンドフォワード<br>スイッチング容量 : 16.0Gbps<br>パケット転送能力 : ノンブロッキング<br>1,488,000pps/ポート(1000Mbps)<br>148,800pps/ポート(100Mbps)<br>14,880pps/ポート(10Mbps)<br>MACアドレステーブル : 8Kエントリー/ユニット<br>バッファ : 256Kバイト<br>フロー制御 : なし<br>エージング : 300秒<br>ジャンボフレーム対応 : 9KB<br>透過可能フレーム : EAP, BPDU,VLAN Tag, Loop Detect Packet, LACP,IP easy setting |                     |                |
| 作成日           | 2019年 2月 7日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | パナソニックEWネットワークス株式会社 |                |
| 改定日           | 2024年 11月 1日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     |                |

|              |                                                                                                                                                    |                                                                                     |                |        |        |        |        |        |        |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 品名           | GA-UM6T-ESD                                                                                                                                        | 商品仕様書                                                                               | 401-24061-SP05 |        |        |        |        |        |        |
| 品番           | PN24061 他3品番                                                                                                                                       |                                                                                     | 全8 No.3        |        |        |        |        |        |        |
| 3. ハードウェア仕様  |                                                                                                                                                    |                                                                                     |                |        |        |        |        |        |        |
| 3-3. LED表示   | (1)PWR(電源)LED<br>緑点灯:電源ON<br>消灯:電源OFF<br>(2)ポートLED<br>LINK/ACT. (ポート1~8)<br>緑点灯:10/100/1000Mbpsでリンクが確立<br>緑点滅:10/100/1000Mbpsでパケット送受信中<br>消灯:端末未接続 |                                                                                     |                |        |        |        |        |        |        |
| 3-4. カスケード接続 | ポート1~6がMDI-X固定<br>ポート7,8がAuto-MDI/MDI-X                                                                                                            |                                                                                     |                |        |        |        |        |        |        |
| 3-5. ファン     | 無                                                                                                                                                  |                                                                                     |                |        |        |        |        |        |        |
| 4. コネクタ ピン配置 |                                                                                                                                                    |                                                                                     |                |        |        |        |        |        |        |
| 4-1. ポート1~8  |                                                                                                                                                    |  |                |        |        |        |        |        |        |
| 状態           | ピンNo.                                                                                                                                              | 1                                                                                   | 2              | 3      | 6      | 4      | 5      | 7      | 8      |
| MDI-X        | 信号                                                                                                                                                 | BL_DB+                                                                              | BL_DB-         | BL_DA+ | BL_DA- | BL_DD+ | BL_DD- | BL_DC+ | BL_DC- |
| MDI          | 信号                                                                                                                                                 | BL_DA+                                                                              | BL_DA-         | BL_DB+ | BL_DB- | BL_DC+ | BL_DC- | BL_DD+ | BL_DD- |
| 5. 設置方法・付属品  |                                                                                                                                                    |                                                                                     |                |        |        |        |        |        |        |
| 5-1. 設置方法    | (1) 壁面への取付<br>(2) 19インチラックへの取付<br>(2) 什器へのマグネット取付                                                                                                  |                                                                                     |                |        |        |        |        |        |        |
| 5-2. 付属品     | (1) ゴム足 :4個<br>(2) 電源コード(※) :1本<br>※ 付属の電源コードはAC100V専用コードです。                                                                                       |                                                                                     |                |        |        |        |        |        |        |
|              |                                                                                                                                                    |                                                                                     |                |        |        |        |        |        |        |
| 作成日          | 2019年 2月 7日                                                                                                                                        | パナソニックEWネットワークス株式会社                                                                 |                |        |        |        |        |        |        |
| 改定日          | 2024年 11月 1日                                                                                                                                       |                                                                                     |                |        |        |        |        |        |        |

|                                                  |              |                                                                                                                 |                                  |
|--------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| 品名                                               | GA-UM6T-ESD  | 商品仕様書                                                                                                           | 401-24061-SP05                   |
| 品番                                               | PN24061 他3品番 |                                                                                                                 | 全8 No.4                          |
| 6. 別売オプション                                       |              |                                                                                                                 |                                  |
| 6-1. 19インチラックマウント用<br>金具(1台用)<br>(品番:PN71051)    |              | (1) 取付金具(19インチラックマウント用)<br>(2) ねじ(19インチラックマウント用)<br>(3) ねじ(ラック取付金具と本体接続用)                                       | :2個<br>:4本<br>:8本                |
| 6-2. 19インチラックマウント用<br>金具(2台連結用)<br>(品番:PN71052)  |              | (1) 取付金具(19インチラックマウント用)<br>(2) 取付金具(2台連結用)<br>(3) ねじ(19インチラックマウント用)<br>(4) ねじ(ラック取付金具と本体接続用)<br>(5) ねじ(連結金具取付用) | :2個<br>:2個<br>:4本<br>:8本<br>:8本  |
| 6-3. 壁取付用金具<br>(品番:PN71053)                      |              | (1) 取付金具(壁取付用)<br>(2) ねじ(壁取付金具と本体接続用)                                                                           | :2個<br>:8本                       |
| 6-4. ゴム足(マグネット内蔵)<br>(品番:PN71054)                |              | (1) ゴム足(マグネット内蔵)<br>(2) ねじ(ゴム足取付用)                                                                              | :4個<br>:4本                       |
| 6-5. AVラックマウント用<br>金具-5 緑(1台用)<br>(品番:7105L-G)   |              | (1) 取付金具(19インチラックマウント用)<br>(2) ねじ(19インチラックマウント用)<br>(3) ねじ(ラック取付金具と本体接続用)                                       | :2個<br>:4本<br>:16本               |
| 6-6. AVラックマウント用<br>金具-5 黒(1台用)<br>(品番:7105L-K)   |              | (1) 取付金具(19インチラックマウント用)<br>(2) ねじ(19インチラックマウント用)<br>(3) ねじ(ラック取付金具と本体接続用)                                       | :2個<br>:4本<br>:16本               |
| 6-7. AVラックマウント用<br>金具-6 緑(2台連結用)<br>(品番:7106L-G) |              | (1) 取付金具(19インチラックマウント用)<br>(2) 取付金具(2台連結用)<br>(3) ねじ(19インチラックマウント用)<br>(4) ねじ(ラック取付金具と本体接続用)<br>(5) ねじ(連結金具取付用) | :2個<br>:2個<br>:4本<br>:16本<br>:8本 |
| 6-8. AVラックマウント用<br>金具-6 黒(2台連結用)<br>(品番:7106L-K) |              | (1) 取付金具(19インチラックマウント用)<br>(2) 取付金具(2台連結用)<br>(3) ねじ(19インチラックマウント用)<br>(4) ねじ(ラック取付金具と本体接続用)<br>(5) ねじ(連結金具取付用) | :2個<br>:2個<br>:4本<br>:16本<br>:8本 |
| 作成日                                              | 2019年 2月 7日  | パナソニックEWネットワークス株式会社                                                                                             |                                  |
| 改定日                                              | 2024年 11月 1日 |                                                                                                                 |                                  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |                     |                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------|----------------|
| 品名                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | GA-UM6T-ESD  | 商品仕様書               | 401-24061-SP05 |
| 品番                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | PN24061 他3品番 |                     | 全8 No.5        |
| 7. 安全確保のための使用上の禁止事項                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                     |                |
| <p>「死亡や重症を負うおそれがある内容」です。<br/>下記の項目を満足されていない場合のトラブルに関しては、責任を負いかねます。<br/>本商品のご使用に際しては、以下の点を遵守ください。</p> <p>(1) 交流 100V 以外では使用しない<br/>火災・感電・故障の原因になるおそれがあります。</p> <p>(2) 雷が発生したときは、この装置や接続ケーブルに触れない<br/>感電の原因になるおそれがあります。</p> <p>(3) この装置を分解・改造しない<br/>火災・感電・故障の原因になるおそれがあります。</p> <p>(4) 電源コードを傷つけたり、無理に曲げたり、引っ張ったり、ねじったり、たばねたり、はさみ込んだり、重いものをのせたり、加熱したりしない<br/>電源コードが破損し、火災・感電の原因になるおそれがあります。</p> <p>(5) めれた手で電源プラグを抜き差ししない<br/>感電・故障の原因になるおそれがあります。</p> <p>(6) 開口部から内部に金属や燃えやすいものなどの異物を差し込んだり、落とし込んだりしない<br/>火災・感電・故障の原因になるおそれがあります。</p> <p>(7) 水などの液体がかかるおそれのある場所、湿気が多い場所、導電性のほこり、腐食性ガス、可燃性ガスのある場所で保管・使用しない<br/>火災・感電・故障の原因になるおそれがあります。</p> <p>(8) 直射日光の当たる場所や温度の高い場所で、保管・使用しない<br/>内部の温度が上がり、火災の原因になるおそれがあります。</p> <p>(9) 振動・衝撃の多い場所や不安定な場所で保管・使用しない<br/>落下して、けが・故障の原因になるおそれがあります。</p> <p>(10) この装置を火に入れない<br/>爆発・火災の原因になるおそれがあります。</p> <p>(11) ツイストペアポートに10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T以外の機器を接続しない。<br/>故障の原因になるおそれがあります。</p> |              |                     |                |
| 作成日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2019年 2月 7日  | パナソニックEWネットワークス株式会社 |                |
| 改定日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2024年 11月 1日 |                     |                |

|                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |                     |                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------|----------------|
| 品名                                                                                                                                                                                                                                                                 | GA-UM6T-ESD  | 商品仕様書               | 401-24061-SP05 |
| 品番                                                                                                                                                                                                                                                                 | PN24061 他3品番 |                     | 全8 No.6        |
| 8. 安全確保のための使用上の注意事項                                                                                                                                                                                                                                                |              |                     |                |
| 「軽傷を負うことや、財産の損害が発生するおそれがある内容」です。<br>下記の項目を満足されていない場合のトラブルに関しては、責任を負いかねます。<br>本商品のご使用に際しては、以下の点を遵守ください。                                                                                                                                                             |              |                     |                |
| (1) 付属の電源コード(交流100V仕様)を使用する<br>感電・誤動作・故障の原因になるおそれがあります。                                                                                                                                                                                                            |              |                     |                |
| (2) 故障時は電源プラグを抜く<br>電源を供給したまま長時間放置すると火災の原因になるおそれがあります。                                                                                                                                                                                                             |              |                     |                |
| (3) 必ずアース線を接続する<br>アース接続されたコンセントに付属の電源コードで接続してください。<br>コンセントがアース接続されていない場合は、アース端子ねじにアース線(AWG18:緑/黄)を接続してください。                                                                                                                                                      |              |                     |                |
| (4) 電源コードを電源ポートにゆるみなどがなく、確実に接続する<br>感電・誤動作の原因になるおそれがあります。                                                                                                                                                                                                          |              |                     |                |
| (5) ツイストペアポート、電源コード掛けブロックで手などを切らないよう注意の上、取り扱う                                                                                                                                                                                                                      |              |                     |                |
| (6) この装置を壁面に取り付ける場合は、別売の壁取付用金具(PN71053)にて、本体および接続ケーブルの重みにより落下しないよう確実に取り付け・設置する。<br>落下などにより、けが・故障の原因になるおそれがあります。                                                                                                                                                    |              |                     |                |
| (7) この装置は2台まで連結可能であり、連結する場合は別売の19 インチラックマウント用金具2 台用(PN71052)に含まれる連結用金具とねじ(連結用金具取付用)を使用して、装置の前面および背面にある連結用ねじ穴に連結用金具を取付け確実に固定してから、設置する<br>確実に固定されない場合、落下などにより、けが・故障の原因になるおそれがあります。                                                                                   |              |                     |                |
| (8) 性能維持のために定期的にメンテナンスをする<br>製品の管理者を決めていただき、定期的なメンテナンスを必ず実施してください。<br>メンテナンス時に確認が必要な項目を列挙した点検表は、当社ホームページに掲載しております。                                                                                                                                                 |              |                     |                |
| (9) この装置を使用してシステムを設計する場合、冗長化構成を組むなど適切な処置を講じた上で使用する<br>使用中の故障・誤動作などの要因により、通信障害が発生する場合があります。                                                                                                                                                                         |              |                     |                |
| (10) この装置を極めて高い信頼性が必要とされる用途に使用する場合には、安全性、信頼性の確保に万全を期するよう注意する<br>極めて高い信頼性が必要とされる用途(鉄道、航空、医療用等での使用のうち、通信障害による影響度が極めて高いシステム、人命に直接影響するシステム)に使用されることを意図した設計・製造はされておりません。                                                                                                |              |                     |                |
| (11) 経年劣化などの使用環境に起因した障害に注意する稼働率、使用環境などの条件により異なりますが、<br>部品の経年劣化等により、性能が低下することがあります。この装置は、設置後 5 年程度での交換を推奨いたします。                                                                                                                                                     |              |                     |                |
| (12) この装置を使用できる環境の制限に注意する<br>①商用電源線と通信線を隔離してください。一般社団法人日本電気協会発行の内線規程に記載のとおり、<br>配線と他の配線または弱電流電線、光ファイバケーブル、金属製水管、ガス管などと隔離してください。<br>通信線にノイズが生じ、通信不具合の原因になるおそれがあります。<br><br>②VCCI クラスA 情報技術装置については、家庭で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。<br>この場合には、使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。 |              |                     |                |
| 作成日                                                                                                                                                                                                                                                                | 2019年 2月 7日  | パナソニックEWネットワークス株式会社 |                |
| 改定日                                                                                                                                                                                                                                                                | 2024年 11月 1日 |                     |                |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |                     |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------|----------------|
| 品名                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | GA-UM6T-ESD  | 商品仕様書               | 401-24061-SP05 |
| 品番                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PN24061 他3品番 |                     | 全8 No.7        |
| 9. 使用上の注意事項                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |                     |                |
| <div>(1) 内部の点検・診断は販売店にご依頼ください。</div> <div>(2) 商用電源は必ずこの装置の近くで、取り扱いやすい場所からお取りください。</div> <div>(3) この装置を設置・移動する際は、電源コードを外してください。</div> <div>(4) この装置を清掃する際は、電源コードを外してください。</div> <div>(5) 仕様限界をこえると誤動作の原因になるおそれがありますので、ご注意ください。</div> <div>(6) この装置をマグネットで取り付ける場合は、ケーブルの重みなどで装置がずれたり落下したりしないことをご確認ください。<br/>また、ケーブルを接続するときは、装置本体を押さえて接続してください。</div> <div>(7) RJ45コネクタ(ツイストペアポート、コンソールポート)の金属端子やコネクタに接続されたツイストペアケーブルのモジュラプラグの金属端子に触れたり、帯電したものを近づけたりしないでください。<br/>静電気により故障の原因となるおそれがあります。</div> <div>(8) コネクタに接続されたツイスト・ペア・ケーブルのモジュラプラグをカーペットなどの帯電するものの上や近辺に放置しないでください。<br/>静電気により故障の原因になるおそれがあります。</div> <div>(9) 落下など強い衝撃を与えないでください。<br/>故障の原因となるおそれがあります。</div> <div>(10) 周囲の温度が0～50℃の場所でお使いください。<br/>また、以下場所での保管・使用はしないでください。<br/>(仕様の環境条件下にて保管・使用をしてください)<div><div>- 水などの液体がかかるおそれのある場所、湿気が多い場所</div><div>- ほこりの多い場所、静電気障害のおそれのある場所(カーペットの上など)</div><div>- 直射日光が当たる場所</div><div>- 結露するような場所、仕様の環境条件を満たさない高温・低温の場所</div><div>- 振動・衝撃が強い場所</div></div>上記条件を満足しない場合は、火災・感電・故障・誤動作の原因になるおそれがあり、保証致しかねますのでご注意ください。</div> <div>(11)この装置の通風口をふさがないでください。<br/>通風口をふさぐと内部に熱がこもり誤動作の原因になるおそれがあります。</div> <div>(12)この装置を上下に積み重ねて置かないでください。また、左右に並べておく場合はすきまを20mm以上設けてください。</div> <div>(13)ラックマウントする場合は、上下の機器との間隔を20mm以上離してお使いください。</div> |              |                     |                |
| 作成日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2019年 2月 7日  | パナソニックEWネットワークス株式会社 |                |
| 改定日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2024年 11月 1日 |                     |                |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------|----------------|
| 品名                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | GA-UM6T-ESD  | 商品仕様書 | 401-24061-SP05 |
| 品番                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PN24061 他3品番 |       | 全8 No.8        |
| 10. 品質保証について                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |       |                |
| 本商品の品質管理には最大の注力をいたしますが、                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |       |                |
| (1) 万一、本商品の品質不良が原因となり、人命並びに財産に多大の影響が予測される場合には、本仕様書記載の特性・数値に対し余裕を持たれ、かつ二重回路等の安全対策を組み込んでいただくことを、製造物責任の観点からお勧めします。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
| (2) 本商品の品質保証期間はお買上げ日(お引渡し日)より1年間です。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |       |                |
| (3) 取扱説明書、本体貼付ラベルなどの注意書にしたがった使用状態で保証期間内に故障した場合には、無償交換をさせていただきます。ここでいう保証は、ご購入または納入された本商品単体の保証(無償交換)に限ります。<br>●機器の交換作業はお客様で実施をお願いいたします。<br>●交換依頼時の当社までの送料はお客様にてご負担ください。                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |       |                |
| (4) 保証期間内でも、次の場合には原則として保証対象外とさせていただきます。<br>(イ) 使用上の誤りおよび不当な修理や本体ケース開封を含む分解、改造による故障および損傷<br>(ロ) 当社の仕様書、カタログ等に記載されている使用条件、環境の範囲を超えた使用による故障および損傷<br>(ハ) 施工上の不備に起因する故障や不具合<br>(ニ) お買上げ後の取付場所の移設、輸送、落下などによる故障および損傷<br>(ホ) 火災、地震、水害、落雷、その他天災地変および公害、塩害、ガス害(硫化ガスなど)、異常電圧、指定外の使用電源(電圧、周波数)などによる故障および損傷<br>(ヘ) 取扱説明書で要求されるメンテナンスを行わないことによる故障および損傷<br>(ト) 保証書のご提示がない場合<br>(チ) 保証書にお買上げ年月日、お客様名、販売店名の記入のない場合、あるいは字句を書き替えられた場合<br>(リ) 日本国内以外でのご使用による故障および損傷 |              |       |                |
| 当社は、この仕様書に掲載の商品の使用または使用不能に関して発生したいかなる損害(逸失利益、機会損失等を含みますがこれらに限らないものとします)もその責を一切負わないものとします。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |       |                |