

製品仕様書

| | |
|-------|-------------------|
| 製品名 | インターフェース基板 |
| 製品型番 | TR3-IF-N4 |
| 発行日 | 2017/9/22 |
| 仕様書番号 | TDR-SPC-IF-N4-102 |
| Rev | 1.02 |

タカヤ株式会社

目次

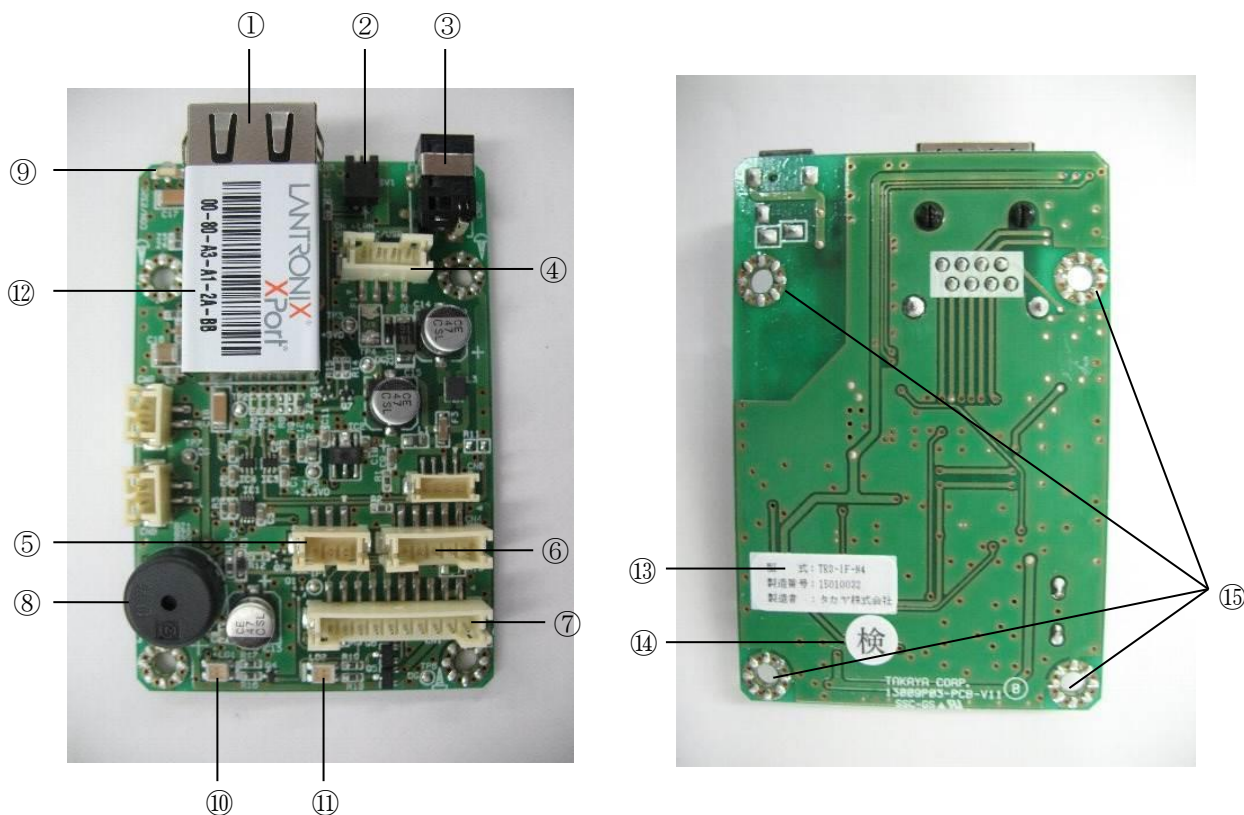
| | | |
|-------|---|----|
| 1 | 適用範囲 | 3 |
| 2 | 各部の名称 | 4 |
| 3 | 仕様 | 5 |
| 3.1 | 本体仕様 | 5 |
| 3.2 | 付属品仕様 | 10 |
| 3.2.1 | リーダーライタモジュール接続ケーブル(型番 : CB-10A26-100-PH-PH) | 10 |
| 3.2.2 | ブザー接続ケーブル(型番 : WIR41609E) | 10 |
| 3.3 | オプション品仕様 | 11 |
| 3.3.1 | AC アダプタ(型番 : TR3-PWR-5V-2) | 11 |
| 4 | 梱包 | 12 |
| 4.1 | 梱包形態 1(最大 12 個) | 12 |
| 4.2 | 梱包形態 2(最大 120 個) | 13 |
| 5 | 変更履歴 | 14 |

1 適用範囲

本書は、インターフェース基板 TR3-IF-N4 に適用します。

2 各部の名称

TR3-IF-N4 の各部の名称と機能について説明します。



| No | 名称 | 機能説明 |
|----|---------------|--|
| ① | CN5 | LAN 接続用コネクタ |
| ② | SW1 | 動作設定用スイッチ |
| ③ | DC ジャック (CN2) | AC アダプタ接続用の DC ジャック |
| ④ | CN3 | 電源入力用コネクタ |
| ⑤ | CN7 | ブザー接続用コネクタ |
| ⑥ | CN4 | アンテナ切替基板接続用コネクタ |
| ⑦ | CN1 | リーダライタモジュール接続用コネクタ |
| ⑧ | ブザー | 設定に合わせて鳴動します。 |
| ⑨ | LED1 | TCP/IP コネクション状態 |
| ⑩ | LD1 | IO ポート信号状態 |
| ⑪ | LD2 | UART 通信状態 |
| ⑫ | MAC アドレス | MAC アドレスを表示します |
| ⑬ | 銘板 | 製造番号は、8桁のシリアル番号となります。 <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> 型式 : TR3-***** 型式名 製造番号 : XXXXXX 製造番号 : ***** 製造者 : タカヤ株式会社 8桁のシリアル番号 </div> |
| ⑭ | 検査済シール | 検査で合格していることを証明するシールです。 |
| ⑮ | 取付穴 | ネジで固定するための穴です。 |

3 仕様

3.1 本体仕様

■ 仕様

| 仕様 | 項目 | 内容 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|---|--------------------------|---|-------|---------|-----|---------|-------|--------|-------|---------|-------|---------|-----|-------------|-------|-------------|-------|-------------|
| 適合規格 | RoHS 指令 | 欧州RoHS指令 (2002/95/EC) 対応 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 制御仕様 | ホストインターフェース | TCP/IP (Ethernet) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 項目 | 通信仕様 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 準拠規格 | IEEE802.3 10BASE-T/100BASE-TX | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 転送長 | MAX 1400 Byte/1 パケット | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | MAC アドレス | XX-XX-XX-XX-XX-XX CN5 本体表面に表示 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | コネクション | 同時 1 コネクション | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | LAN 通信 | 通信速度 10BaseT/100BaseTX (オートネゴシエーション) 通信方式 全二重/半二重 (オートネゴシエーション) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | LAN 出荷時設定 | IP アドレス : 192.168.0.1 Mask Length : 24 (255.255.255.0) Local Port : 9004 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | LAN コネクタ LED 仕様 | 左側 LED (Link LED) <table border="1"> <thead> <tr> <th>Color</th> <th>Meaning</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Off</td> <td>No Link</td> </tr> <tr> <td>Amber</td> <td>10Mbps</td> </tr> <tr> <td>Green</td> <td>100Mbps</td> </tr> </tbody> </table> 右側 LED (Active LED) <table border="1"> <thead> <tr> <th>Color</th> <th>Meaning</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Off</td> <td>No Activity</td> </tr> <tr> <td>Amber</td> <td>Half-Duplex</td> </tr> <tr> <td>Green</td> <td>Full-Duplex</td> </tr> </tbody> </table> | Color | Meaning | Off | No Link | Amber | 10Mbps | Green | 100Mbps | Color | Meaning | Off | No Activity | Amber | Half-Duplex | Green | Full-Duplex |
| | | Color | Meaning | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Off | No Link | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Amber | 10Mbps | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Green | 100Mbps | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Color | Meaning | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Off | No Activity | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Amber | Half-Duplex | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Green | Full-Duplex | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 初期化時間 (電源投入時) | 電源投入後、約 5 秒経過後に LAN 接続可能 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LAN 設定ツール | IPSet2 (IPSet は使用できません) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| IP 設定初期化方法 | IPSet2 にて「現状の IP アドレス確認」「出荷時設定への変更」が可能 操作手順は「IPSet2 取扱説明書」を参照してください。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| リーダライタモジュールインターフェース | UART (CMOS レベルのシリアル通信) | 項目 | 通信仕様 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 通信速度 | 9600bps 19200bps (初期設定) 38400bps | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | データビット | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | パリティ | なし | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ストップビット | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | フロー制御 | なし | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 仕様 | 項目 | 内容 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|---|---|------|-----|------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------------|---------------------|-------------------------------------|----------------|------------|-----|-----|---|-----|-----|---|----|-------------------|---|----|-------------------|---|------|------|---|-----|---------------|---|-----|-------------------|----|-----|------|
| 制御仕様 | LED1 | 2色LED (緑/赤) <table border="1"> <thead> <tr> <th>点灯条件</th> <th>状態</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>緑点灯</td> <td>TCP/IP 接続中 (起動時約5秒間点灯)</td> </tr> <tr> <td>赤点灯</td> <td>R/Wと通信できません SW1の状態を確認してください。</td> </tr> <tr> <td>オレンジ点灯 (緑と赤同時点灯)</td> <td>SW1/1番がOFFになっている場合、 ONに変更してください。</td> </tr> <tr> <td>消灯</td> <td>TCP/IP 切断中</td> </tr> </tbody> </table> | 点灯条件 | 状態 | 緑点灯 | TCP/IP 接続中 (起動時約5秒間点灯) | 赤点灯 | R/Wと通信できません SW1の状態を確認してください。 | オレンジ点灯 (緑と赤同時点灯) | SW1/1番がOFFになっている場合、 ONに変更してください。 | 消灯 | TCP/IP 切断中 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 点灯条件 | 状態 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 緑点灯 | TCP/IP 接続中 (起動時約5秒間点灯) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 赤点灯 | R/Wと通信できません SW1の状態を確認してください。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| オレンジ点灯 (緑と赤同時点灯) | SW1/1番がOFFになっている場合、 ONに変更してください。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 消灯 | TCP/IP 切断中 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LD1 | 2色LED (緑/赤) <table border="1"> <thead> <tr> <th>点灯条件</th> <th>状態</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>緑点灯</td> <td>I01 信号レベルL</td> </tr> <tr> <td>オレンジ点灯 (緑と赤同時点灯)</td> <td>I01 信号レベルH (タグ読み取り時など)</td> </tr> </tbody> </table> | 点灯条件 | 状態 | 緑点灯 | I01 信号レベルL | オレンジ点灯 (緑と赤同時点灯) | I01 信号レベルH (タグ読み取り時など) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 点灯条件 | 状態 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 緑点灯 | I01 信号レベルL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| オレンジ点灯 (緑と赤同時点灯) | I01 信号レベルH (タグ読み取り時など) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LD2 | 2色LED (緑/赤) <table border="1"> <thead> <tr> <th>点灯条件</th> <th>状態</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>緑点灯</td> <td>UART データ受信</td> </tr> <tr> <td>赤点灯</td> <td>UART データ送信</td> </tr> <tr> <td>オレンジ点灯 (緑と赤同時点灯)</td> <td>UART データ送受信</td> </tr> </tbody> </table> | 点灯条件 | 状態 | 緑点灯 | UART データ受信 | 赤点灯 | UART データ送信 | オレンジ点灯 (緑と赤同時点灯) | UART データ送受信 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 点灯条件 | 状態 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 緑点灯 | UART データ受信 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 赤点灯 | UART データ送信 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| オレンジ点灯 (緑と赤同時点灯) | UART データ送受信 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ブザー | 1個 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| コネクタ | CN1 | <ul style="list-style-type: none"> コネクタ コネクタ型番 : JST 製 B10B-PH-SM4-TB(LF) (SN) ケーブル側ハウジング型番 : JST 製 PHR-10 ケーブル側コンタクト型番 : JST 製 SPH-002T-P0.5S ピンアサイン <table border="1"> <thead> <tr> <th>ピン番号</th> <th>信号名</th> <th>機能</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>VCC</td> <td>電源出力 (DC+5.0V)</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>VCC</td> <td>電源出力 (DC+5.0V)</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>GND</td> <td>GND</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>GND</td> <td>GND</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Rx</td> <td>シリアル出力 (CMOS レベル)</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>Tx</td> <td>シリアル入力 (CMOS レベル)</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>VCC3</td> <td>電源入力</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>I01</td> <td>検出信号入力 H : 検出</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>I02</td> <td>トリガー入力 L : トリガーON</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>I03</td> <td>汎用入力</td> </tr> </tbody> </table> | ピン番号 | 信号名 | 機能 | 1 | VCC | 電源出力 (DC+5.0V) | 2 | VCC | 電源出力 (DC+5.0V) | 3 | GND | GND | 4 | GND | GND | 5 | Rx | シリアル出力 (CMOS レベル) | 6 | Tx | シリアル入力 (CMOS レベル) | 7 | VCC3 | 電源入力 | 8 | I01 | 検出信号入力 H : 検出 | 9 | I02 | トリガー入力 L : トリガーON | 10 | I03 | 汎用入力 |
| | ピン番号 | 信号名 | 機能 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | VCC | 電源出力 (DC+5.0V) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | VCC | 電源出力 (DC+5.0V) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | GND | GND | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | GND | GND | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | Rx | シリアル出力 (CMOS レベル) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | Tx | シリアル入力 (CMOS レベル) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | VCC3 | 電源入力 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | I01 | 検出信号入力 H : 検出 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | I02 | トリガー入力 L : トリガーON | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | I03 | 汎用入力 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DC ジャック (CN2) | <ul style="list-style-type: none"> コネクタ 対応プラグ形状 : EIAJ RC5320A TYPE2 (※1) ピンアサイン <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>信号名</th> <th>機能</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>中心電極</td> <td>VCC</td> <td>電源入力 (DC+5.0V)</td> </tr> <tr> <td>外周電極</td> <td>GND</td> <td>GND</td> </tr> </tbody> </table> | | 信号名 | 機能 | 中心電極 | VCC | 電源入力 (DC+5.0V) | 外周電極 | GND | GND | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 信号名 | 機能 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 中心電極 | VCC | 電源入力 (DC+5.0V) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 外周電極 | GND | GND | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

※1 : 弊社指定の AC アダプタ (オプション品) をご使用ください。

| 仕様 | 項目 | 内容 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|---|--|----------------|-----------|----|-----|-------------------------|--|-----|--------|----------------|-----|---------------|-----|-----|---------------|-----|-----|----------------|
| コネクタ | CN3 | <ul style="list-style-type: none"> コネクタ コネクタ型番 : JST 製 B4B-PH-SM4-TB(LF) (SN) ケーブル側ハウジング型番 : JST 製 PHR-4 ケーブル側コンタクト型番 : JST 製 SPH-002T-P0.5S ピンアサイン <table border="1"> <thead> <tr> <th>ピン番号</th> <th>信号名</th> <th>機能</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>VCC</td> <td>電源入力 (DC+5.0V)</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>VCC</td> <td>電源入力 (DC+5.0V)</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>GND</td> <td>GND</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>GND</td> <td>GND</td> </tr> </tbody> </table> | ピン番号 | 信号名 | 機能 | 1 | VCC | 電源入力 (DC+5.0V) | 2 | VCC | 電源入力 (DC+5.0V) | 3 | GND | GND | 4 | GND | GND | | |
| | ピン番号 | 信号名 | 機能 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1 | VCC | 電源入力 (DC+5.0V) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2 | VCC | 電源入力 (DC+5.0V) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | GND | GND | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | GND | GND | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CN7 | <ul style="list-style-type: none"> コネクタ コネクタ型番 : JST 製 B3B-PH-SM4-TB(LF) (SN) ケーブル側ハウジング型番 : JST 製 PHR-3 ケーブル側コンタクト型番 : JST 製 SPH-002T-P0.5S ピンアサイン <table border="1"> <thead> <tr> <th>ピン番号</th> <th>信号名</th> <th>機能</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>VCC</td> <td>ブザー用電源入力 (DC+5.0V)</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>GND</td> <td>GND</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>BZ</td> <td>ブザー入力信号</td> </tr> </tbody> </table> | ピン番号 | 信号名 | 機能 | 1 | VCC | ブザー用電源入力 (DC+5.0V) | 2 | GND | GND | 3 | BZ | ブザー入力信号 | | | | | | |
| ピン番号 | 信号名 | 機能 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | VCC | ブザー用電源入力 (DC+5.0V) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | GND | GND | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | BZ | ブザー入力信号 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CN4 | <ul style="list-style-type: none"> コネクタ コネクタ型番 : JST 製 B5B-PH-SM4-TB(LF) (SN) ケーブル側ハウジング型番 : JST 製 PHR-5 ケーブル側コンタクト型番 : JST 製 SPH-002T-P0.5S ピンアサイン <table border="1"> <thead> <tr> <th>ピン番号</th> <th>信号名</th> <th>機能</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>VCC</td> <td>CN1 の 1 ピンと導通 (DC+5.0V)</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>GND</td> <td>GND</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>I01</td> <td>CN1 の 8 ピンと導通</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>I02</td> <td>CN1 の 9 ピンと導通</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>I03</td> <td>CN1 の 10 ピンと導通</td> </tr> </tbody> </table> | ピン番号 | 信号名 | 機能 | 1 | VCC | CN1 の 1 ピンと導通 (DC+5.0V) | 2 | GND | GND | 3 | I01 | CN1 の 8 ピンと導通 | 4 | I02 | CN1 の 9 ピンと導通 | 5 | I03 | CN1 の 10 ピンと導通 |
| ピン番号 | 信号名 | 機能 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | VCC | CN1 の 1 ピンと導通 (DC+5.0V) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | GND | GND | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | I01 | CN1 の 8 ピンと導通 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | I02 | CN1 の 9 ピンと導通 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | I03 | CN1 の 10 ピンと導通 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CN5 | <ul style="list-style-type: none"> コネクタ RJ-45 ステーションポート 1ポート | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| スイッチ | SW1 | <ul style="list-style-type: none"> スイッチ UART の動作を制御する為のスイッチです。 以下の設定で使用してください。 <table border="1"> <thead> <tr> <th>SW 番号</th> <th>使用時 設定</th> <th>説明</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>ON (↑)</td> <td rowspan="2">1, 2 番とも ON で使用します。 OFF では CN1 と接続された機器と TCP/IP 通信不可となります。</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>ON (↑)</td> </tr> </tbody> </table> | SW 番号 | 使用時 設定 | 説明 | 1 | ON (↑) | 1, 2 番とも ON で使用します。 OFF では CN1 と接続された機器と TCP/IP 通信不可となります。 | 2 | ON (↑) | | | | | | | | | |
| SW 番号 | 使用時 設定 | 説明 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | ON (↑) | 1, 2 番とも ON で使用します。 OFF では CN1 と接続された機器と TCP/IP 通信不可となります。 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | ON (↑) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 仕様 | 項目 | 内容 |
|-------|--------|---|
| 機構仕様 | 本体寸法 | 50(W)×77(D)×17.8(H)mm |
| | 本体質量 | 約 29g |
| | 設置条件 | M3 サイズのネジによる固定を推奨 (ネジは付属していません) |
| 電氣的特性 | 電源 | 本体入力電圧 : DC+5.0V ±10% 本体消費電流 : 約 220mA |
| 環境特性 | 動作温度 | 0～55℃ |
| | 動作湿度 | 30～80%RH(結露なきこと) |
| | 保存温度 | 0～55℃ |
| | 保存湿度 | 30～80%RH(結露なきこと) |
| その他 | 付属品 | <ul style="list-style-type: none"> リーダライタモジュール接続ケーブル 1本 型番 : CB-10A26-100-PH-PH ブザー接続ケーブル 1本 型番 : WIR41609E (TR3-C202 接続時に使用) |
| | オプション品 | <ul style="list-style-type: none"> AC アダプタ 型番 : TR3-PWR-5V-2 |

※ 本書に記載した会社名・商品名などの固有名詞は、各社の商標または登録商標になります。
 ※ 本製品は日本国内仕様であり、海外での保守サービスおよび技術サポートは行っておりません。

■ 接続可能機器

| 品名 | 製品型番 | 備考 |
|-------------|---------------|----------|
| リーダライタモジュール | TR3-C202 | 100mW 出力 |
| | TR3-C202-A0-1 | |
| | TR3-C202-A0-8 | |

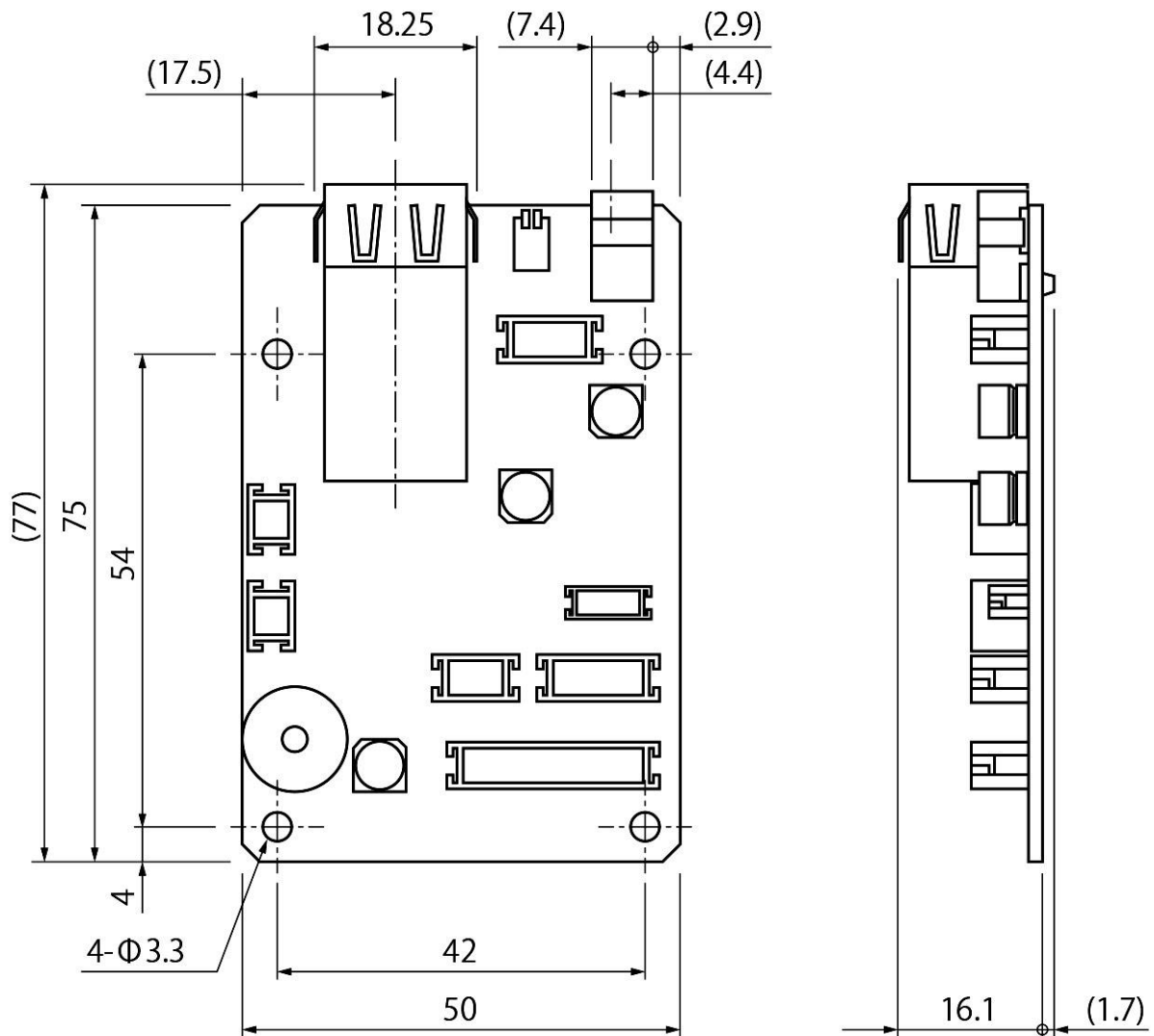
■ LAN インターフェース設定一覧

LAN インターフェースの各設定値（出荷時設定値）は下表に示すとおりです。
 LAN インターフェース設定を変更する場合、必ず LAN インターフェース設定ツール「IPSet2」を使用してください。

※ 「IPSet」は使用出来ませんのでご注意ください。

| No. | 設定項目 | LAN 設定パラメータ | 出荷時設定 |
|-----|------------------------|-----------------|-------------|
| 1 | Local IP 表示/設定 | IP Address | 192.168.0.1 |
| 2 | Mask Address 表示/設定 | Mask Length | 24 |
| 3 | Default Route IP 表示/設定 | Default Gateway | 0.0.0.0 |
| 4 | 無通信監視タイマの Timer 値表示/設定 | TCP Keepalive | 10sec |
| 5 | 通信速度 表示/設定 | Baud Rate | 19200bps |
| 6 | 送信データのパッキング表示/設定 | Packing | Disable |
| 7 | パッキング ストア時間表示/設定 | Idle Gap Time | 5sec |
| 8 | Local Port 表示/設定 | Local Port | 9004 |
| 9 | Connection 動作の表示/設定 | Active Connect | None |
| 10 | Foreign IP 表示/設定 | Remote Host | 0.0.0.0 |
| 11 | Foreign Port 表示/設定 | Remote Port | 9004 |

■ 寸法図



寸法公差 : ± 1 mm
基板厚 : 1.6mm
単位 : mm
()は参考寸法

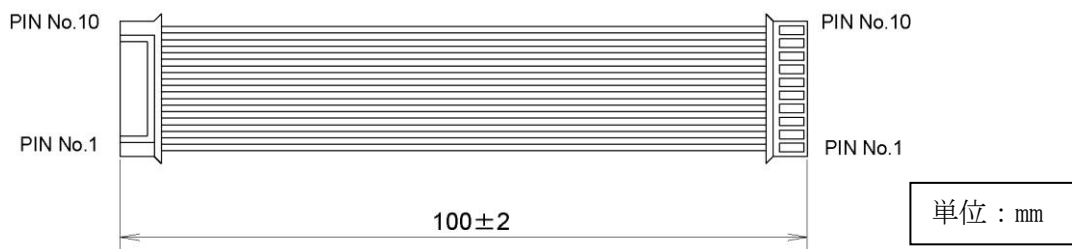
3.2 付属品仕様

3.2.1 リーダライタモジュール接続ケーブル(型番 : CB-10A26-100-PH-PH)

■ 仕様

| 仕様 | 内容 |
|---------|--------------------------|
| RoHS 指令 | 欧州RoHS指令 (2002/95/EC) 対応 |
| 線種 | AWG26 |
| コネクタ | PH(10ピン) - PH(10ピン) |
| ケーブル長 | 約 100mm |

■ 寸法図

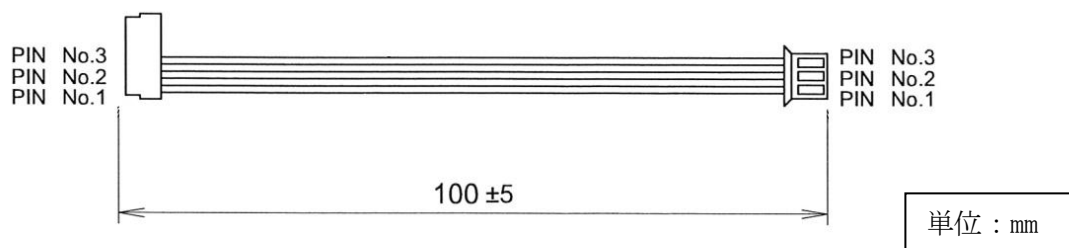


3.2.2 ブザー接続ケーブル(型番 : WIR41609E)

■ 仕様

| 仕様 | 内容 |
|---------|--------------------------|
| 接続対応機種 | TR3-C202 |
| RoHS 指令 | 欧州RoHS指令 (2002/95/EC) 対応 |
| 線種 | AWG26 |
| コネクタ | ZHR(6ピン) - PH(3ピン) |
| ケーブル長 | 約 100mm |

■ 寸法図



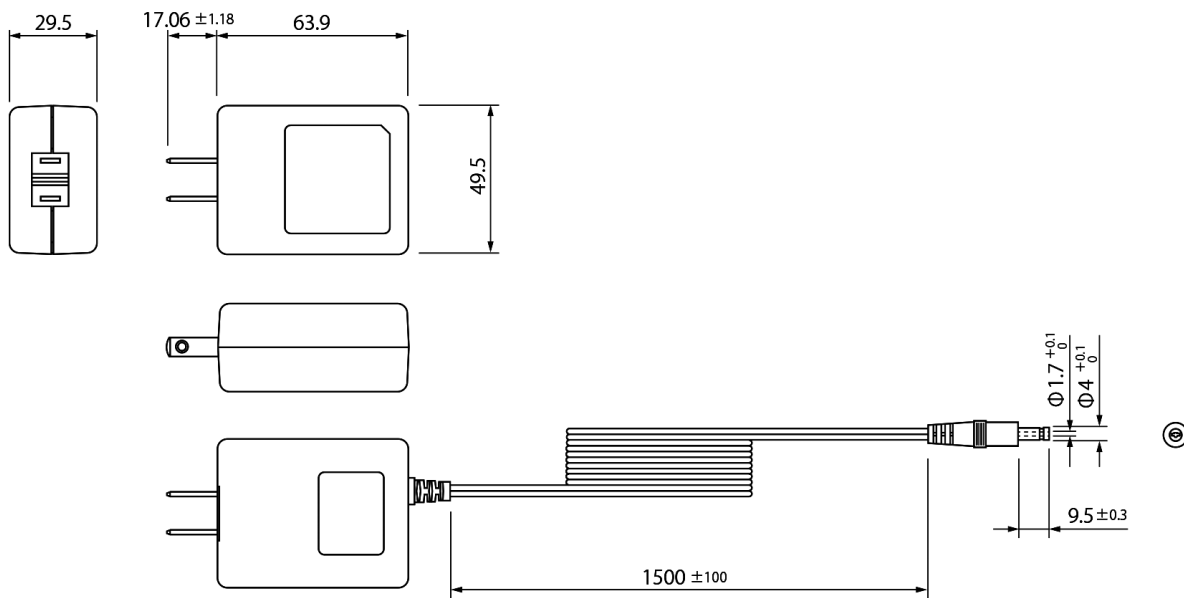
3.3 オプション品仕様

3.3.1 ACアダプタ(型番:TR3-PWR-5V-2)

■ 仕様

| 仕様 | 項目 | 内容 |
|------|---------------------|---|
| 適合規格 | EMI規格準拠品 | VCCI CLASS B, FCC class B, CISPR 22 class B |
| | 安全規格対応 | UL60950-1, 電気用品安全法 |
| | RoHS指令 | 欧州RoHS指令(2002/95/EC)対応 |
| | アメリカ合衆国エネルギー規制(DOE) | Level VI 準拠 |
| 入力仕様 | 定格入力電圧 | AC100V~AC240V |
| | 周波数 | 50~60Hz |
| 出力仕様 | 定格出力電圧 | DC5.0V±5% |
| | 定格出力電流 | 2.0A |
| | 出力極性 | センタープラス |
| | プラグ形状 | EIAJ TYPE II |
| 機構仕様 | 質量 | 約93g |
| | 外形寸法 | 63.9(W)×49.5(D)×29.5(H)mm(コード部は含まない) |
| | ケーブル長 | 約1500mm |
| 環境特性 | 動作温度 | 0~40℃ |
| | 動作湿度 | 5~95%RH |
| | 保存温度 | -20~65℃ |
| | 保存湿度 | 5~95%RH |

■ 寸法図



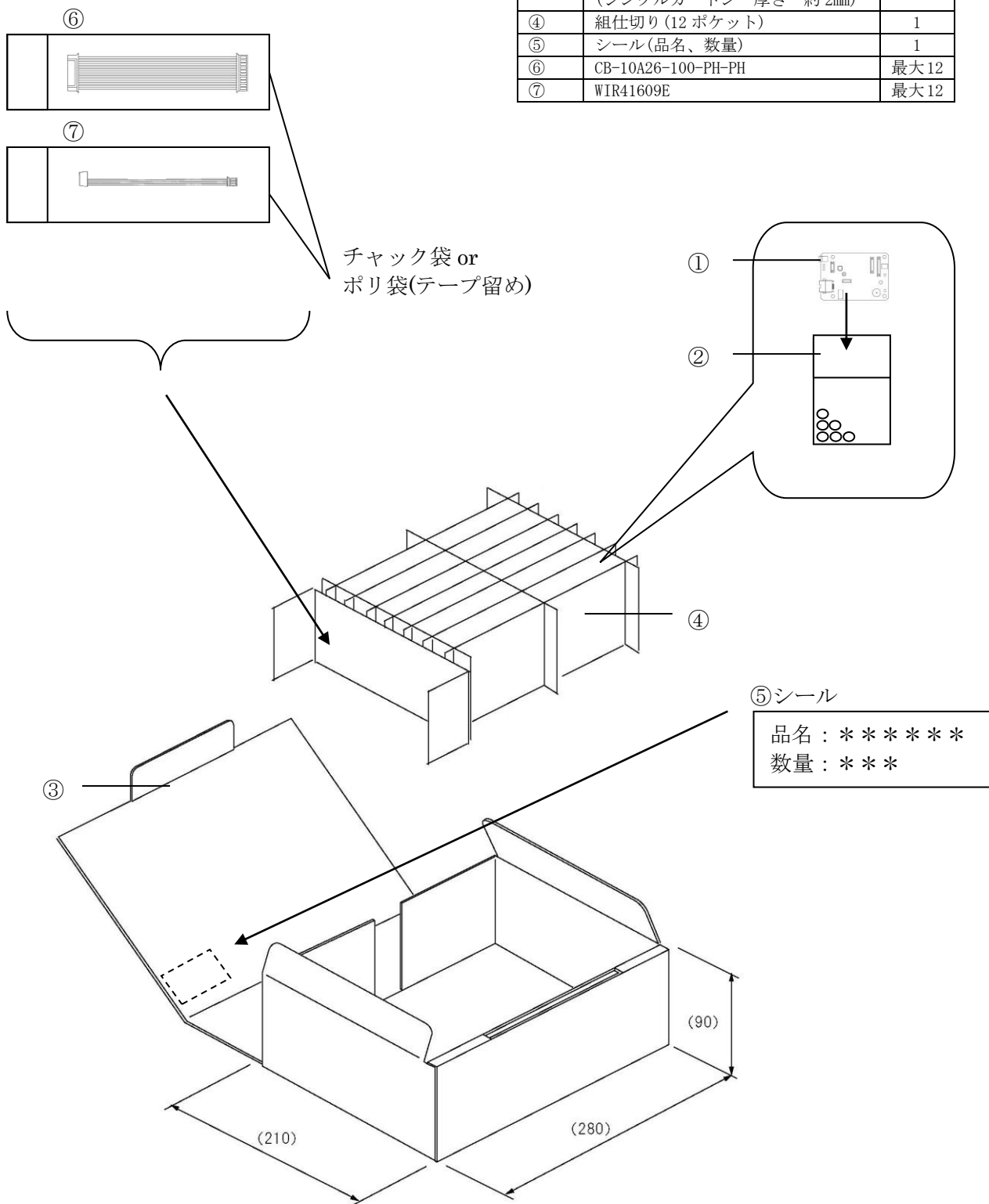
単位: mm
 ()内は参考寸法

4 梱包

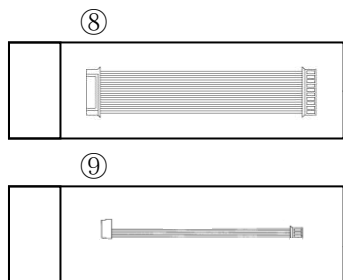
梱包形態は下記のいずれかになります。

4.1 梱包形態 1(最大 12 個)

| No. | 品名 | 員数 |
|-----|---------------------------------|-------|
| ① | TR3-IF-N4 | 最大 12 |
| ② | 帯電防止エアークャップ袋 | 最大 12 |
| ③ | ダンボールケース (シングルカートン 厚さ 約 2mm) | 1 |
| ④ | 組仕切り (12 ポケット) | 1 |
| ⑤ | シール (品名、数量) | 1 |
| ⑥ | CB-10A26-100-PH-PH | 最大 12 |
| ⑦ | WIR41609E | 最大 12 |

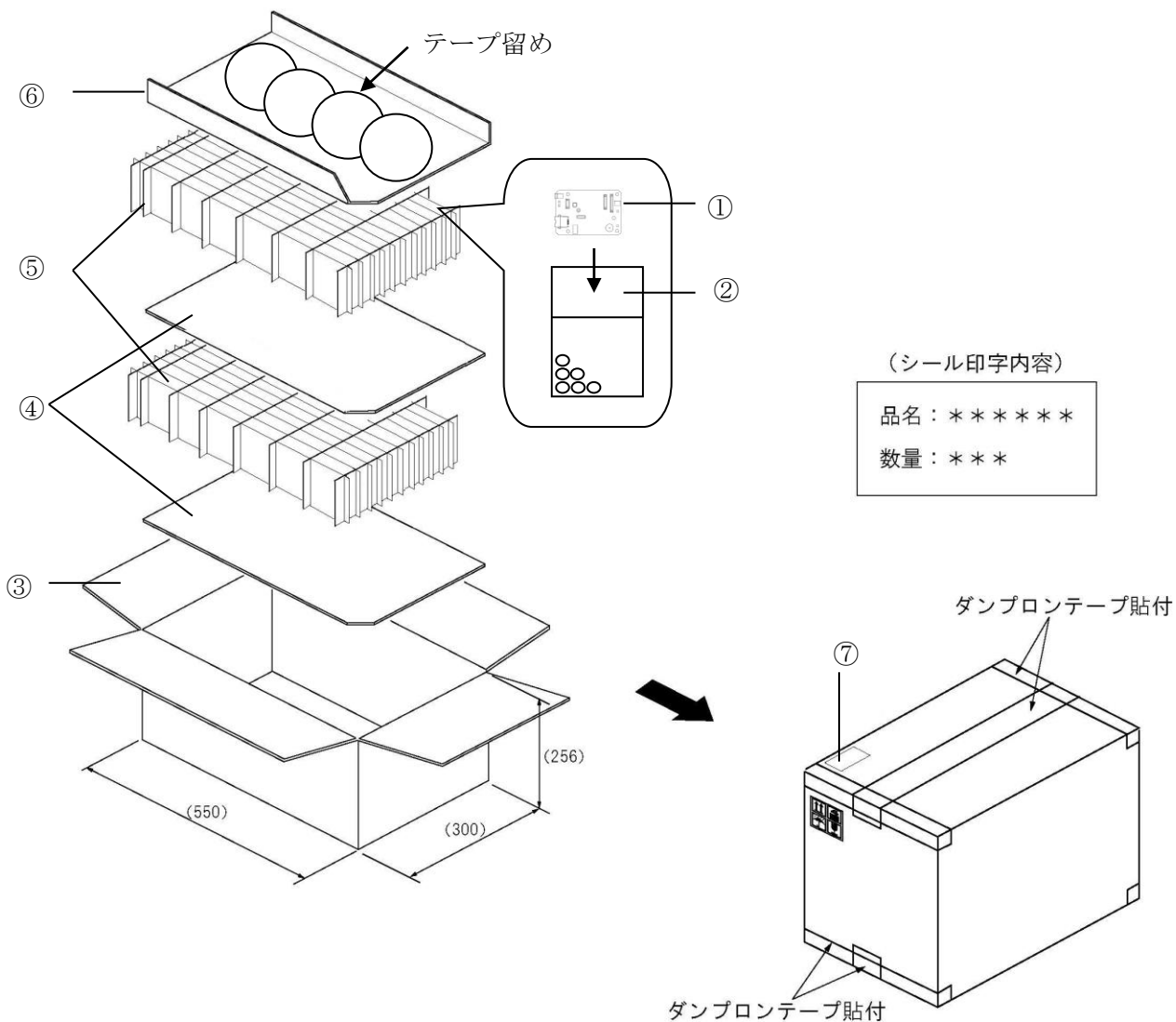
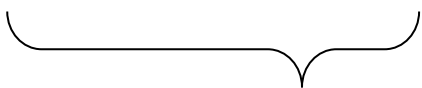


4.2 梱包形態 2(最大 120 個)



チャック袋 or
 ポリ袋(テープ留め)

| No. | 品名 | 員数 |
|-----|---------------------------------|--------|
| ① | TR3-IF-N4 | 最大 120 |
| ② | 帯電防止エアークャップ袋 | 最大 120 |
| ③ | ダンボールケース (シングルカートン 厚さ 約 5mm) | 1 |
| ④ | 敷きパット | 2 |
| ⑤ | 組仕切り (60 ポケット) | 2 |
| ⑥ | 天面パット | 1 |
| ⑦ | シール(品名、数量) | 1 |
| ⑧ | CB-10A26-100-PH-PH | 最大 120 |
| ⑨ | WIR41609E | 最大 120 |



5 変更履歴

| Ver No | 日付 | 内容 |
|--------|------------|--|
| 1.00 | 2015/2/27 | 初版 |
| 1.01 | 2016/12/14 | 3.1 本体仕様 動作温度 訂正 3.3 オプション品仕様 ACアダプタ 変更 |
| 1.02 | 2017/9/22 | 3.1 本体仕様 制御仕様 LED1 仕様追記 |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

製品名 : インターフェース基板
製品型番 : TR3-IF-N4

タカヤ株式会社

タカヤ株式会社 事業開発本部 RF 事業部
[URL] <http://www.takaya.co.jp/>
[Mail] rfid@takaya.co.jp

仕様については、改良のため予告なく変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください。
