

類別： 機械器具（21） 内蔵機能検査用器具
 一般的名称： [バイタルボックス]の構成品

管理医療機器
 特定保守管理医療機器

RS ユニット TM2570-02

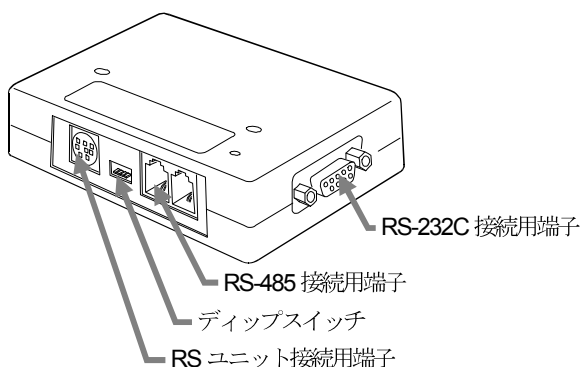
【禁忌・禁止】

- 本機の分解・修理・改造は絶対に行わないでください。
- 病院内の麻酔ガスなど可燃性ガスの近くで使用しないでください。引火の可能性があります。
- 病院内の高圧酸素室や酸素テント内など高濃度酸素下では使用しないでください。発火の可能性があります。

【 形状・構造及び原理等 】

本機は、RS-232C 接続用端子と、RS-485 接続用端子を装備し、ディップスイッチの切り替えにより通信が可能です。

(RS-232C と RS-485 を同時に使用することはできません)



1. 標準付属品

- | | |
|--------------------------|-----|
| ■ RS ユニット接続用ケーブル(KO2941) | 1 本 |
| ■ RS ユニット取付金具 | 1 個 |
| ■ RS ユニット取付金具用ネジ M4x8 | 4 本 |
| ■ RS ユニット取付用ネジ M3x28 | 2 本 |
| ■ RS ユニット取付用ネジ M3x30 | 2 本 |
| ■ 取扱説明書 | 1 冊 |
| ■ 添付文書 | 1 部 |

2. オプションリスト

- | | |
|-----------------------|-----------------|
| ■ モジュラーコネクタ付きケーブル 1m | AX-KO2087-S001 |
| ■ モジュラーコネクタ付きケーブル 3m | AX-KO2087-S003 |
| ■ モジュラーコネクタ付きケーブル 5m | AX-KO2087-S005 |
| ■ モジュラーコネクタ付きケーブル 10m | AX-KO2087-S0010 |
| ■ モジュラーコネクタ付きケーブル 30m | AX-KO2087-S0030 |
| ■ 二又モジュラジャック | AX-JCKWMJ-6P4C |

2. 外形寸法： 120mm(W)x73mm(H)x28mm(D)

3. 重量： 約 130g

4. 接続可能な機器

TM-2570 シリーズ

(医療用具製造承認番号：21700BZZ00279000)

TM-2580 シリーズ

(医療用具製造承認番号：21700BZZ00294000)

【 使用目的、効能又は効果 】

[使用目的]

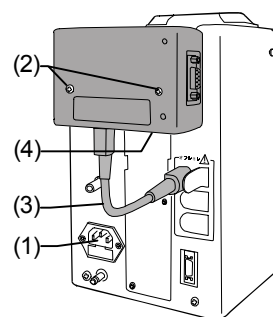
本機を、当社製バイタルボックス(TM-2570 シリーズ) 及びバイタルノート(TM-2580 シリーズ)に接続することにより、測定された各種生態情報を、RS-232C ケーブル、もしくは RS-485 ケーブルにてシリアル通信により出力することが可能となります。

【 操作方法又は使用方法等 】

[RS ユニットの取り付け方法]

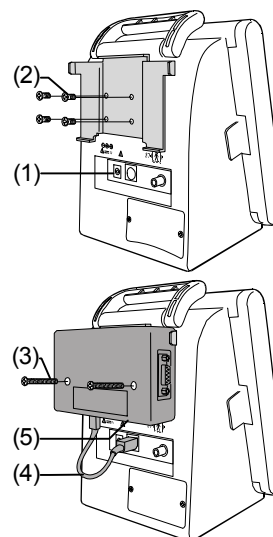
TM-2570 シリーズの場合

- (1) 電源を切ります。
- (2) 付属の RS ユニット取付用ネジ 2 本 (M3x30) で、RS ユニットを取り付けます。
- (3) RS ユニット接続用ケーブルの片方を RS ユニットへ、もう片方を TM-2570 シリーズの「拡張端子コネクタ 1」へそれぞれ接続してください。
- (4) ディップスイッチを設定します。



TM-2580 シリーズの場合

- (1) 電源を切ります。
- (2) 付属の RS ユニット取付金具を、取付金具用ネジ 4 本 (M4x8) で取り付けます。
- (3) 付属の RS ユニット取付用ネジ 2 本 (M3x28) で、RS ユニットを取り付けます。
- (4) RS ユニット接続用ケーブルの片方を RS ユニットへ、もう片方を TM-2580 シリーズの「拡張端子コネクタ」へそれぞれ接続してください。
- (5) ディップスイッチを設定します。



取扱説明書を必ずご参照ください。

【ディップスイッチの設定】

本機を使用する前に、ディップスイッチを設定してください。

番号	内容
1	通信切り替えスイッチ
	OFF RS-232C 通信 (出荷設定)
	ON RS-485 通信
2	予備 (使用しません)
3	予備 (使用しません)
4	ターミネータ抵抗 (RS-485 使用時)
	ON ターミネータ抵抗接続無効 (出荷設定)
	OFF ターミネータ抵抗接続有効

設定例



【 使用上の注意 】

- 人口心肺を使用している患者には、本機は使用しないでください。
- 患者が本機に直接触れないようにしてください。
- 本機を設置した部屋には携帯電話やトランシーバ等の無線機器を持ち込まないでください。
- 使用中は、機器が安全かつ正しく利用され、機器全般および患者に異常がないことを絶えず確認してください。
- 機器全般および患者に異常が発見された場合は、「患者に安全な状態で機器の動作を止める」等、適切な措置を講じてください。
- コード類を抜く場合は、プラグかコネクタを持って抜いてください。
- 強磁界および強電界中で使用はしないでください。
- 電気メス（高周波エネルギー）や除細動器（放電エネルギー）により、本機が誤動作したり破損することがあります。各機器の取扱説明書の注意事項をよく読み正しくご使用ください。

【保管方法及び使用期間等】

- 水のかからない場所。
- 気圧、温度、湿度、風通し、日光、ほこり、塩分、イオウ分等を含んだ空気などにより悪影響の生ずるおそれのない場所。
- 傾斜、振動、衝撃等のない安定した場所。
- 化学薬品やガスの発生のない場所。

使用環境条件	温度範囲	： +10 ～ +40℃
	湿度範囲	： 30 ～ 85 %RH (結露なきこと)
	気圧範囲	： 70 ～ 106 kPa
保存環境条件	温度範囲	： -20 ～ +55℃
	湿度範囲	： 95 %RH 以下 (結露なきこと)
	気圧範囲	： 70 ～ 106 kPa

【保守・点検に係わる事項】

【注意事項】

- お手入れの際は感電防止のため、本機の電源スイッチを切りコンセントからプラグを抜いてください。
- 本機（医療電子機器）の分解、及び改造はしないでください。
- 機器に水をかけたり、水につけての清掃は絶対行わないでください。
- 本血圧計の殺菌に際してオートクレーブ、ガス滅菌（EOG、ホルムアルデヒドガス、高濃度オゾンなど）を使用しないでください。
- シンナー、ベンジンなどの溶剤を用いて清掃しないでください。
- しばらく使用しなかった機器を再使用するときは、使用前に必ず機器が正常にかつ安全に作動する事を確認してください。

【 包装 】

本体／付属部品： 紙製ダンボール梱包 1 台／箱

【 製造販売業者及び製造業者の氏名又は名称及び住所 】

製造販売業者

名称： 株式会社エー・アンド・デイ
住所： 〒364-8585 埼玉県北本市朝日 1-243
電話番号： 048-593-1434

お問い合わせ先

名称： 株式会社エー・アンド・デイ
ME 機器相談センター
電話番号： 0120-707-188

修理品の発送先

名称： 〒507-0054 岐阜県 多治見市 宝町 9-19
株式会社エー・アンド・デイ
ME 事業本部 FE 課
電話番号： 0572-21-6644

製造業者

名称： 研精工業株式会社 つくば工場

1WMPD4001440