

類別：機械器具 21 内臓機能検査用器具
 管理医療機器
 一般的名称：多項目モニタ（JMDN コード 33586002）
 特定保守管理医療機器
「バイタルセンサ S TM-2590」の付属品
外部 IF ボード(TELE) TM2590-03 / 無線機 TM2140-10

【禁忌・禁止】

＜併用医療機器＞

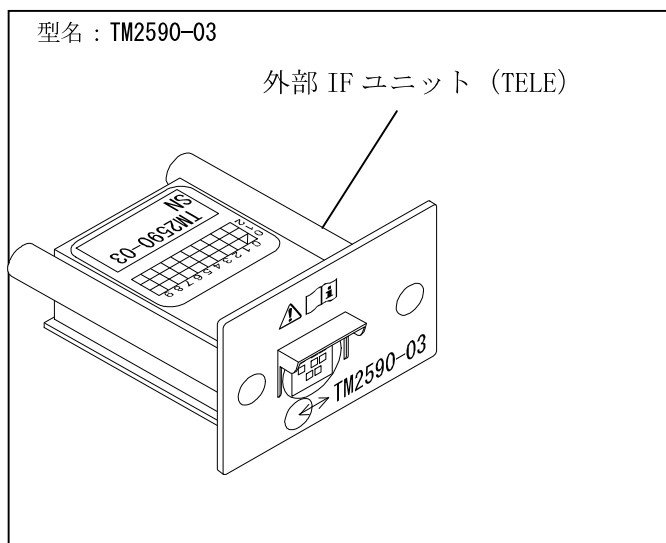
1. 磁気共鳴画像診断装置（MRI）〔誘導起電力による局所的な発熱または装置の誤作動や破損の恐れがあります。〕
2. 可燃性麻酔ガスの発生する場所での使用〔引火または爆発を誘引する恐れがあります。〕
3. 高圧酸素治療装置内や酸素 TENT 内で使用〔引火または爆発を誘引する恐れがあります。〕

【形状・構造及び原理等】

1. 構成

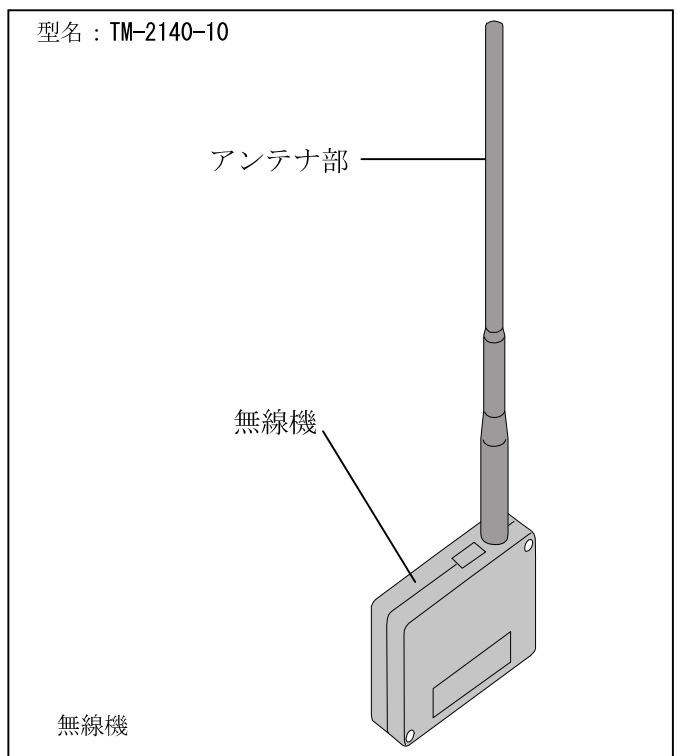
(1) 外部 IF ボード (TELE)

本機 [TM2590-03] は、バイタルセンサ S (TM-2590 シリーズ) に装着するインターフェースボードです。本機をバイタルセンサ S (TM-2590 シリーズ) に装着後、本機 [TM2590-03] と別ユニットの無線機 [TM-2140-10] を通信ケーブルで接続することにより、無線通信が可能となります。



(2) 無線機

本機 [TM-2140-10] は、特定小電力無線ユニットです。外部 IF ボード (TELE) [TM2590-03] と接続することにより、バイタルセンサ S (TM-2590 シリーズ) の各種生体情報をセントラルモニタへ送信することが可能となります。



2. 標準付属品

(1) 外部 IF ボード (TELE)

- | | |
|----------------------------------|-----|
| 1) 本体取付け用ネジ M3x8 | 2 本 |
| 2) TM-2140-10 取付け用ネジ M3x25 | 2 本 |
| 3) TM-2140-10 接続用ケーブル | 1 本 |
| 4) 添付文書 | 1 部 |

(2) 無線機

- | | |
|----------------------|-----|
| 1) 周波数チャンネルシール | 1 枚 |
|----------------------|-----|

3. 外形寸法及び質量

(1) 外形

TM2590-03	: 65(W) x 44(H) x 61(D) [mm]
TM-2140-10	: 95(W) x 248(H) x 25(D) [mm]

(2) 質量

TM2590-03	: 約 40 g
TM-2140-10	: 約 80 g

取扱説明書を必ずご参照ください。

4. 品目仕様等

(1) 無線 [TM-2140-10]

適合規格	: ARIB 標準規格STD-T67
空中線電力	: 10 mW
周波数安定度	: ± 4 ppm 以内
周波数範囲	: 429.250 ~ 429.375 MHz
副次発射強度	: -60 dBm 以下
受信感度	: -108 dBm
電源	: +5V $\pm$ 10% 200 mA 以下 (本体より供給)

(2) 使用/保存環境条件

1) 使用環境	温度範囲 : +10 ~ +40℃ 湿度範囲 : 30 ~ 85%RH (結露なきこと) 気圧範囲 : 70 ~ 107 kPa
2) 保存環境	温度範囲 : -20 ~ +60℃ 湿度範囲 : 95%RH以下 (結露なきこと) 気圧範囲 : 70 ~ 107 kPa

【使用目的又は効果】

外部IFボード (TELE) [TM2590-03]と無線[TM-2140-10]を当社製モニター バイタルセンサ S (TM-2590シリーズ)に接続することにより、測定された各種生体情報を、無線通信によりセントラルモニターへ送信することが可能となります。

【使用方法等】

1. 組み合わせて使用する医療機器

本機に接続可能な機器は以下の通りです。詳細につきましては弊社営業までお問い合わせください。

【接続可能な医療機器】

型名	承認番号
バイタルセンサ S TM-2590	22300BZX00135000

2. 使用方法

本機の取付け方法および使用方法等は、バイタルセンサ S (TM-2590シリーズ)取扱説明書をご覧ください。

【使用上の注意】

<重要な基本的注意>

間違った取扱いは本機の性能を著しく劣化させ、場合によっては破損させる恐れがあります。下記事項を注意した上で取り扱ってください。

- (1) 本機の取付け、及び取り外しは、必ずバイタルセンサ S (TM-2590シリーズ)の電源を遮断してから行ってください。
- (2) 本機の取付け、及び取り外しは、バイタルセンサ S (TM-2590シリーズ)本体に無理な力がかからないように注意してください。バイタルセンサ S (TM-2590シリーズ)本体が破損することがあります。
- (3) 本機の使用上の基本的注意事項は、接続するバイタルセンサ S (TM-2590シリーズ)の取扱説明書を併せてご覧ください。

【保管方法及び有効期間等】

1. 保管方法

高温・高湿・直射日光は避けてください。またほこりの多いところも避けてください。

2. 耐用期間

設置後6年〔自己認証 (データ) による〕
ただし、指定の保守点検を実施した場合に限る。

【保守・点検に係る事項】

1. 使用者による保守点検事項

本機を正しくお使い頂くために、日常点検及び定期点検を実施してください。なお詳細は接続する医療機器 (バイタルセンサ S TM-2590)の取扱説明書を参照して実施してください。

2. 業者による保守点検事項

本機を正しくお使い頂くために、定期的な保守点検を実施してください。詳細は接続する医療機器 (バイタルセンサ S TM-2590)の取扱説明書を参照して実施してください。

【製造販売業者及び製造業者の氏名又は名称等】

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

修理品の受付先

名称 : 株式会社エー・アンド・デイ F E 部
住所 : 〒507-0054 岐阜県 多治見市 宝町 9-19
電話番号 : 0572-21-6644