

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

バッテリーユニット TM2590-12 / 内部交換用バッテリー AX-CGR-B/271

【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。〕

<使用方法>

1. バッテリーユニット及びバッテリーの分解〔発熱、発火、破裂するおそれがあり、発生したガスにより喉などを刺激することがあります。〕
2. バッテリーユニット及びバッテリーの外部短絡〔発熱、発煙、発火、破裂することがあります。金属性のネックレスやヘアピン等と一緒に保管すると、金属が発熱する原因になります。〕
3. バッテリーユニット及びバッテリーの火中投入〔絶縁材の溶解、安全機構の損傷や電解液への引火により、発熱、発煙、破裂、発火の原因になります。〕
4. バッテリーユニット及びバッテリーの水中投入〔発熱、発火、破裂することがあり、電気分解による酸素及び水素が発生や、封口部分が腐食し漏液する原因になります。〕
5. バッテリーユニット及びバッテリーへのハンダ付け/加熱〔発熱、発火、破裂することがあります。ストーブのそばなどの高温の場所（80℃以上）で使用したり、放置しないでください。〕
6. バッテリーの（＋極性の）逆挿入
〔発熱、発火、破裂することがあります。〕
7. 衝撃・加圧
〔バッテリーユニットに針を刺したり、ハンマーで叩いたり、強い衝撃を与えたりしないでください。発熱、発煙、発火、破裂することがあります。〕

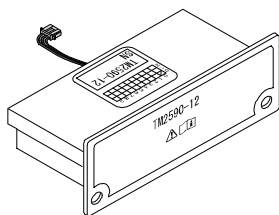
【形状・構造及び原理等】

TM2590-12 は、バイタルセンサ S（TM-2590 シリーズ）及び、リモートモニタ（TM-2125）のバッテリーユニットです。
バッテリーユニット [TM2590-12] は、バッテリー（AX-CGR-B/271）を内蔵したユニットです。バッテリー（AX-CGR-B/271）は、内蔵バッテリーの交換用バッテリー（電池）です。

1. 各部名称

(1) バッテリーユニット

型名：TM2590-12

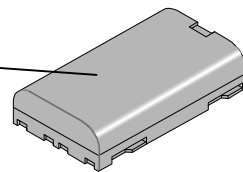


バッテリーユニット：バッテリー（AX-CGR-B/271）込み

(2) 内部交換用バッテリー

型名：AX-CGR-B/271

内部交換用バッテリー本体



（単品：交換用電池）

2. 標準付属品

(1) バッテリーユニット [TM2590-12]

TM2590-12 取付け用ネジ M3×6	2 本
添付文書	1 部

(2) 内部交換用バッテリー [AX-CGR-B/271]

添付文書	1 部
------	-----

3. 外形寸法及び質量

(1) 外形

TM2590-12	: 111.5 (W) x 50 (H) x 49 (D) [mm]
AX-CGR-B/271	: 70.4 (W) x 20.8 (H) x 39.6 (D) [mm]

(2) 質量

TM2590-12	: 約 166 g
AX-CGR-B/271	: 約 102 g

4. 品目仕様等

(1) 定格仕様

円筒型リチウムイオン二次電池

定格電圧	: 7.2 V	充電後1時間以内
定格容量	: 2330 mAh	標準放電時
Typical容量	: 2450 mAh	標準放電時
標準充電電圧	: 8.4 V	最大466 mA×8時間、25℃、 定電圧定電流、 充電終止電流50 mA
標準放電電流	: 466 mA	定電流、6.0 V終止、25℃
連続許容放電電流	: 2800 mA	45℃以下、6.0 V終止

(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）

（バッテリーは周囲温度の温度環境により充電効果が変化します。詳細はバイタルセンサ S またはリモートモニタの取扱説明書を参照してください。）

2) 保存環境

① 温度管理

- ・ 温度範囲（1年以内） : -20～ +35℃
- ・ 温度範囲（6ヶ月以内） : -20～ +40℃
- ・ 温度範囲（1ヶ月以内） : -20～ +45℃
- ・ 温度範囲（1週間以内） : -20～ +50℃

② 湿度範囲 : 45～ 85%RH（結露なきこと）

取扱説明書を必ずご参照ください。

【使用目的又は効果】

本品を、バイタルセンサ S (TM-2590 シリーズ) / リモートモニタ (TM-2125) に装着することにより、搬送時や電源の無い場所でも本体を移動することが可能となります。

動作時間 : 120分以上
(新品バッテリー満充電、血圧5分インターバル、印字無、画面輝度30%、周囲温度25℃時)

【使用方法等】

1. 組み合わせて使用する医療機器

本品を装着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
TM-2590	22300BZX00135000
TM-2125 (TM2590 の付属品)	22300BZX00135000

2. 使用方法

本品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) またはリモートモニタ (TM-2125) の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品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) 本品の取付け、及び取り外しは、必ずバイタルセンサ S (TM-2590 シリーズ) またはリモートモニタ (TM-2125) の電源を遮断してから行ってください。
- (2) 本品の取付け、及び取り外しは、バイタルセンサ S (TM-2590 シリーズ) またはリモートモニタ (TM-2125) 本体に無理な力がかからないように注意してください。本体が破損することがあります。
- (3) 本品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) またはリモートモニタ (TM-2125) 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

1年〔自己認証（データ）による〕

ただし、これは正規の保守点検などの推奨された環境で使用した場合、および機器の使用状況により差異が生じることがあります。

【保守・点検に係る事項】

1. 使用者による保守点検事項

本品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。詳細は接続する医療機器（バイタルセンサ S TM-2590）またはリモートモニタ（TM-2125）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

本品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）またはリモートモニタ（TM-2125）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