

BS ディスポーザブル ECG リード線付電極

全製品 一般医療機器届出番号取得品

- ベッドサイドモニタ用電極
- X線透過性用電極
- 心拍出量 ECG 対応用電極

特 長

- 導電性粘着ゲルは良好な粘着力を持つ、刺激の少ない導電性ハイドロゲルを使用。
- Ag/AgCl センサは良好な信号、低ノイズ性に優れます。
- X線透過性リード線はカーボンファイバー導電性素材を採用し、軽量で柔らかく肌に優しいです。
- 単回単一患者使用により、交差感染のリスクを軽減します。
- DIN コネクタタイプの採用で、多くのモニタリング製品との互換性に対応。

医療関連感染(HAI)

米国の疾病管理センター（CDC）および米国医療疫学者協会（SHEA）からは、医療関連感染(HAI)を減らすため、ディスポーザブル器具使用による患者専用機器としての使用を推奨しています。

医療関連感染(HAI)は、米国疾病予防管理センター(CDC)によると、米国における入院患者の 20 人に 1 人の割合で発生していると言われています。

ECG リード線は皮膚に直接接触し、観血的手術やカテーテル等の近くにあることが多いため、ウイスコンシン大学で実施された研究では、ECG リード線の 77%が 1 つ以上の抗生物質耐性の院内病原体に汚染されていたとの報告があります。

BS ディスポーザブル ECG 電極

1. 対応 ECG : すべてのベッドサイド ECG モニタ/ホルター ECG モニタ

製造販売届出番号 : 13B2X10446000201

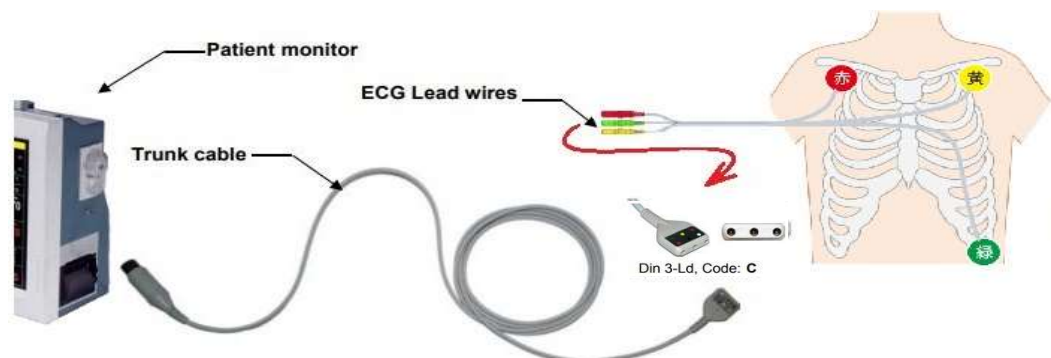
ECG 接続対応 コネクタ形状	製品番号	外観形状	リード長 (mm)	電極数	電極 カラーコード
DIN Type スプリッター へのメインケーブルアダ プターを備えた ECG	V0014-C0243I		610	3	IEC
	V0014-C0245I		610	5	IEC

BS ディスポーザブル X線透過性 ECG 電極

2. 対応 ECG : X線透過性 ECG モニタ

製造販売届出番号 : 13B2X10446000202

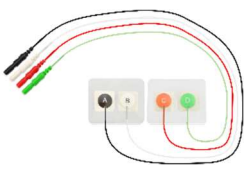

ECG 接続対応 コネクタ形状	製品番号	外観形状	リード長 (mm)	電極数	電極 カラーコード
DIN Type スプリッター へのメインケーブルアダ プターを備えた ECG X線透過性リード線は カーボンファイバー 導電性素材を採用	V0015-C0243I		610	3	IEC
	V0015-C0603I		1200	3	IEC
	V0015-C0485I		1200	5	IEC



BS ディスポーザブル・心拍出量モニタ ECG 電極

3. 対応 ECG : Osypka ICON, AESCULON mini 血行動態モニター

製造販売届出番号 : 13B2X10446000203

ECG 接続対応 コネクタ形状	製品番号	外観形状	リード長 (mm)	電極数	電極 カラー
DIN Type スプリッター Osypka ICON, AESCULON mini	V0014A-C0234I		610	4	

従来、急性心筋梗塞などの心拍出量をはじめとした血行動態変化を非観血的にモニタリングすることは困難でした。しかし近年、血行動態モニター（非侵襲性心電計）と併用して、人体の血流によるインピーダンス電気信号を収集し、一回心拍出量（SV）と心拍出量（CO）の連続モニタリングが可能となりました。



従来、観血的カテーテルなどを使用した侵襲的検査から一般的 ECG モニタリングと変わらない患者に優しい非侵襲方法で血行動態変化をモニタリングでき、今後の新分野の検査方法にも期待されています。

本製品 V0014A-C0234I は血行動態モニタリング専用ディスポーザブル・リード線付 ECG 電極です。

（適用機種 : Osypka ICON, AESCULON mini）

- ★導電性粘着ゲルは良好な粘着力を持つ、刺激の少ない導電性ハイドロゲルを使用。
- ★ディスポーザブル、単一患者使用、交差感染のリスクを防ぎます。
- ★金メッキコネクタ、プラグイン耐性、安定した伝送。

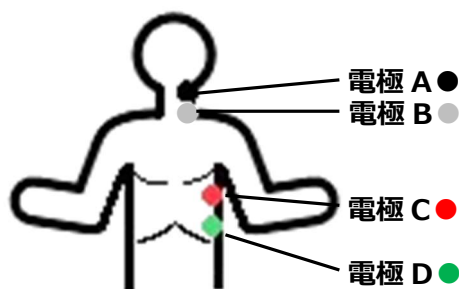
電極の貼付位置

電極 A ● : 電極 B の上側約 5 cm（乳幼児の場合 : 前額部も可）

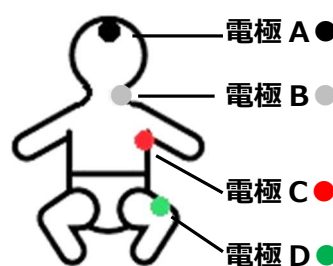
電極 B ● : 左頸部根元

電極 C ● : 剣状突起の高さで左体側部

電極 D ● : 電極 C の下側約 10~15 cm（乳幼児の場合 : 左大腿部も可）

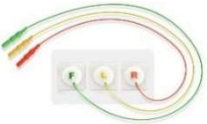



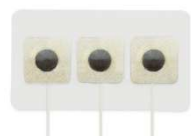


小児、大人



乳幼児

製品共通の特長

特 長	機 能 説 明	効 果 ・ 概 要
	一患者、単回使用	<ul style="list-style-type: none"> ● 交差汚染のリスクを減らし、患者ケアを向上させます。 ● 配線済み ECG 電極は、緊急手術、重症手術、麻酔手術時に患者の ECG 信号を迅速に収集し、臨床作業の効率と救助成功率を向上させます。
	完全シールドリード線設計	<ul style="list-style-type: none"> ● 電磁干渉 (EMI) のリスクを軽減します。 ● 特に麻酔手術時の ECG モニタリングに適しています。
	X線透過性リード線付電極は、ピーラブル・リボンケーブル形状で、電極装着位置に応じて分離切り離し可能	<ul style="list-style-type: none"> ● リード線の絡まりを防止し、患者の体格に合わせた専用リード線としてカスタマイズ可能です。 ● X線透過性リード線はカーボンファイバー導電性素材を採用し、軽量で柔らかく肌に優しいです。
	IEC/AHA の電極カラーコードが選択でき確実な接続がスムーズ	<ul style="list-style-type: none"> ● コネクタ、電極はカラーコード準拠した色分けで装着部位への迅速な装着貼付 ● 装着アプローチ時の患者への快適性を向上
	Ag/AgCl センサは良好な信号、低ノイズ性に優れ、良好な粘着力を持つ、低刺激導電性ハイドロゲルを使用。	<ul style="list-style-type: none"> ● 高品質の医療用粘着剤を使用しているため粘着力が強く、通気性があり快適で汗をかいても剥がれにくい。 ● 独自の重合技術により、皮膚アレルギー反応を軽減。 ● ラテックスフリー、可塑剤フリー、水銀フリー。

➤ ワークフローの効率化

- ディスポーザブル・リード線付 ECG 電極は、スタッフがルーティンワークで使用していたリード線、電極と、同一機能でディスポーザブルへの移行をシームレスにします。
- 特に、ディスポーザブル・リード線付 ECG 電極は、緊急手術、重症手術、麻酔手術時に患者の ECG 信号を迅速に収集し、臨床作業の効率と救助成功率を向上させます。
- ディスポーザブル・リード線付 ECG 電極は患者ごとの洗浄・消毒は必要がなく、時間の節約ができます。
- カラーコード電極により、迅速なリード配置装着が可能です。
- ピーラブル・リボンケーブル採用の ECG 電極は、個々の電極位置でリード線を分離させることができるので、乱雑さと煩わしさを軽減します。
- Din type コネクタ採用により、適用モニターケーブルのリードコネクタに対応し、直接接続できます。

➤ 患者移送をシームレス化

単一患者使用ディスポーザブル・リード線セットは、入院中、手術室、ICU、病棟へと移動しても、患者専用としてシームレスに使用を継続することができます。

発売元：株式会社ビットストロング 製品営業部

<https://www.bitstrong.co.jp/>

〒112-0002 東京都文京区小石川 2-25-16 小石川パーソナルハウス

TEL:03-3868-5605 FAX:03-3868-5616

お問い合わせ：Product@bitstrong.co.jp

<https://www.bitstrong.co.jp/contact/>