

Crimp Force Monitor CFM-Lite-BW 圧着端子圧力管理装置

極太線対応

EV車の発展に伴い極太線に対する圧力管理のニーズが大きく高まっています。

本製品は、極太線に特化して設計された圧力管理装置です。

専用センサ

本装置に使用されている圧電式電荷出力センサは、長時間の圧着に適しており、低周波信号の減衰を大幅に低減することで、測定精度を安定して維持します。

アルゴリズムによる判定

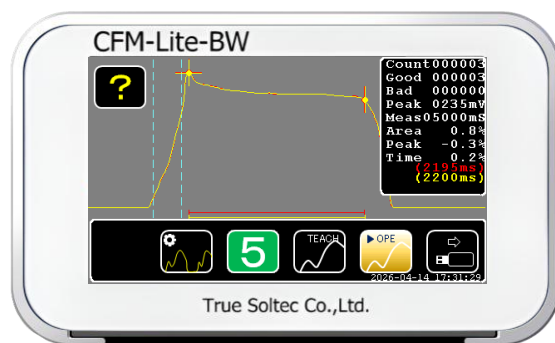
極太線の波形特性に基づいて判定アルゴリズムを新たに設計し、不良品の流出を防止します。

操作性の向上

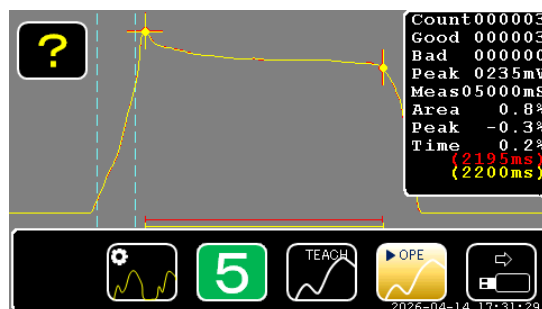
本体上で各種パラメータを直接設定できるため、パソコン用ソフトウェアを使用する必要がありません。

新操作ロック機能

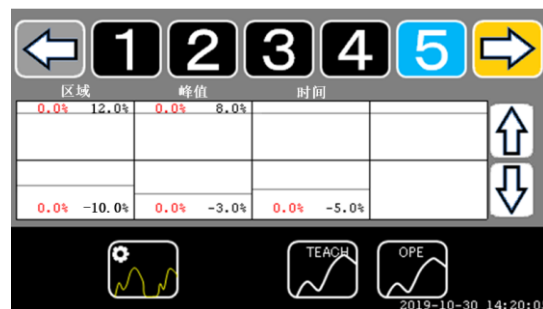
誤操作、不要な設定変更を防ぐ従来のプロテクト機能に NFC キーを採用しました。専用の解除カード近づけるだけで操作ロック解除します。



- 直感的な操作画面、簡単操作、そしてコンパクトな設計。
極太線対応 CFM がついに登場!
- 設定を最小限に抑え、スムーズかつ効率的な操作を実現。
迅速に生産工程へ移行できます。
- 検査項目を新たに設計し、判定精度を一層向上させました。



波形・データを一目で確認できます。
判定アルゴリズムは、①ピーク値 ②エリア ③加圧時間の3項目を総合的に評価します。



最大10段階の公差範囲を設定でき、製品ごとの異なる品質要求に柔軟に対応します。

<仕様>

型式	CFM-Lite-BW
チャンネル数	1CH
電源	AC100~240V 50/60Hz
出力	エラー判定時 STOP 信号、 良品判定確認 (EJECT) 信号
入力	トリガ入力、外部リセット、外部 TEACH
通信	USB 通信 波形モニタソフト連動
USB メモリ	波形の保存に使用可
本体寸法	W 137mm × H 84mm × D 50mm
重量	約 0.4kg

※上記仕様は現時点のもので、予告なしに変更する場合がございます。