

デジタル加圧力計 SP-255 シリーズ

概要

本機はスポット溶接3大条件の一つである電極間の加圧力を、高精度圧力センサーで測定表示するハンディタイプのデジタル加圧力計です。

特徴

- 電極間の加圧力をリアルタイムで連続デジタル表示。
- 測定値の表示は1秒間に64回のサンプリングを平均化して、0.5秒毎に更新表示。
- 測定値は任意にホールド表示することが可能。
- 測定中の最大加圧力をメモリーし、測定後表示させることが可能。
- オート・ゼロリセット機能により、面倒なゼロ調整が不要。
- 電源は単3乾電池2本を使用し、取り扱いを容易。
- オートパワーオフ機能により、操作を行わない時間が5分以上あると自動的にパワーオフ。
- 電池交換をうながす表示機能付。

タイプ

| | | | |
|-------|---------|------------------------------------|------------------------|
| 一体式 | SP-255- | 10kN, 20kN | 油圧伝達式絶縁構造、表示部・受圧部一体型 |
| FUタイプ | SP-255- | FU10kN, FU20kN | 油圧伝達式絶縁構造、フレキシブルタイプ |
| Fタイプ | SP-255- | F200N, F1000N, F10kN, F30kN, F50kN | ロードセルセンサー直打式、フレキシブルタイプ |

仕様

| 項目 | | 内容 | | | | | | | | |
|--------------|----------------|--------------------------------|----------|----------|----------------|---------|------------|----------|----------|----------|
| 測定値表示 | | 逐次連続デジタル表示 (ホールド、PEAKメモリー機能付き) | | | | | | | | |
| 読取データ/精度 | | 定常加圧力値 (Ps) / ± 1% (フルスケール) | | | | | | | | |
| 許容過負荷 | | 定格加圧力に対して 120% | | | | | | | | |
| 電源 | | 単3乾電池 2本 | | | | | | | | |
| 電池寿命 | | 8時間以上 (アルカリ電池、連続使用) | | | | | | | | |
| 使用条件 | | 5 ~ 40 | | | | | | | | |
| 付属品 | | 専用ケース、取扱説明書、試験成績書 | | | | | | | | |
| タイプ | | 一体式 | | | FUタイプ | | Fタイプ | | | |
| 型式 | SP-255- | 10kN | 20kN | FU10kN | FU20kN | F200N | F1000N | F10kN | F30kN | F50kN |
| 測定範囲 | | 1.0~10kN | 2.0~20kN | 1.0~10kN | 2.0~20kN | 20~200N | 100~1000N | 1.0~10kN | 3.0~30kN | 5.0~50kN |
| 最小単位 | kN | 0.01 | 0.1 | 0.01 | 0.1 | 1N | 1N | 0.01 | 0.1 | 0.1 |
| | kgf (概算) | 1 | 10 | 1 | 10 | 0.1 | 0.1 | 1 | 10 | 10 |
| 本体寸法 | | L x W x T (mm) 262x68x36 | | | 195x68x36 | | | | | |
| センサー部寸法 | T x W x L (mm) | 20x38x80 | | | 18x(36x36)x470 | | 9.5x20x198 | | | |
| | T x W x L (mm) | 20x38x80 | | | 18x(36x36)x470 | | 18x34x470 | | | |
| | T x x L (mm) | 20x38x80 | | | 18x(36x36)x470 | | 21x36x472 | | | |
| ケーブル長さ | | 1.5m | | | 1.5m | | 1.0m | | 1.5m | |
| 重量(本体+センサー) | | 780g | 780g | 1040g | 1040g | 490g | 490g | 980g | 1000g | 1010g |
| 重量(付属品・ケース込) | | 1400g | 1400g | 2000g | 2000g | 1150g | 1150g | 1850g | 1870g | 1880g |

オプション

- ・アナログ出力：定格加圧で 2.0V の出力

* F30kNのロードセルセンサーは写真とは形状が異なります。* 製品改良等により、外観及び性能の一部を予告無く変更することがあります。 2011.04

抵抗溶接計測装置の専門メーカー

取扱店

スポットロン株式会社

〒215-0022 川崎市麻生区下麻生3-10-15

TEL 044-988-8751 FAX 044-988-8976

ホームページアドレス <http://www.spotron.co.jp/>

Eメールアドレス mail@spotron.co.jp