

チップ型電極加圧力計

Tip type electrode force meter



特長 Features

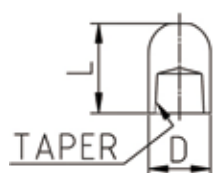
- センサー全長はキャップチップと同じです。そのためサーボガンで面倒な加圧計の厚さ設定が不要です。
The sensor has the same dimensions in the length as the cap tip. Therefore it is not necessary to adjust setting for load Sensor thickness on servo guns.
- グラフ画面には視認性に優れたカラー液晶を採用しています。
Color LCD which is excellent in visibility is used on the screen.
- グラフデータは最大 8 個保存できます。
Up to 8 graphs data can be saved.
- 高速サンプリング(A/D変換; 1000回/秒)
High speed sampling. (1,000 Times per second for A/D)
- キャップチップ型センサは絶縁されているので測定時に誤って通電しても破損することはありません。
The sensor body is insulated and it will not break even if welding current is accidentally applied during measuring.
- ひずみゲージ式トランスデューサでTEDS機能(感度自動校正機能)
The sensor is strain gage type which transducer adopts the TEDS. (Function to automatically calibrate sensitivity)

外形寸法 / Outline dimensions

■センサー Sensor

定格荷重 Rated load	10kN
許容過負荷 Allowable overload	120% R.C
許容温度範囲 Allowable temperature range	-10 ~ +60℃
ケーブル Cable	Φ 2mm, 長さ=3m Φ 2mm, Length 3 m
重量 Weight	約 110g Approx. 110g

- チップ型加圧力計 セット内容 デジタル表示器本体、センサー、テーパアダプター、絶縁カラー、収納ケース
- The set includes the digital indicator, sensor, taper adapter, insulation collar and storage case.



IFM - G - 10 - 13D20L96

■デジタル表示器本体 Digital indicator

表示範囲 Display range	0 to 10.00kN
サンプリング周期 Sampling frequency	1,000回/秒, 24 bit 1,000 times/sec, 24 bit
メモリ Memory	グラフ記録 最大 8 Up to 8 graphs
精度 Accuracy	定格荷重の±1% +/- 0.1% F.S.
電源 Power source	単三電池4本 / USBバスパワー (マイクロUSB B コネクタ内蔵) 4 alkaline or NiMH AA batteries / USB bus power (built-in USB B connector)
外形寸法 Dimensions	W85 x H140 x D35 mm
重量 Weight	約 320 g (電池を含む) Approx. 320 g (Including batteries)

タイプ Type	13D20L96	13D20L10	16D23L96	16D23L10	16D25L96	16D25L10	19D25L10
図面番号 Drawing num	A4-27013	A4-27020	A4-26928	A4-27021	A4-27022	A4-27023	A4-27024
D= 外径 D=Outer Diameter	Φ13 mm	Φ13 mm	Φ16 mm	Φ16 mm	Φ16 mm	Φ16 mm	Φ19 mm
L= 高さ L=Length	20 mm	20 mm	23 mm	23 mm	25 mm	25 mm	25 mm
テーパ規格 Taper standard	1/9.6 Φ10	1/10 Φ10	1/9.6 Φ12.6	1/10 Φ12	1/9.6 Φ12.6	1/10 Φ12.7	1/10 Φ14