



基本性能に徹したベーシックモデル
プレス作業の荷重良否判定に必要な
機能を搭載しました

CHECK MAN CM-5



©FCC製ロードセルとセットでのご使用をおすすめします。

プレスメーカーとして長年培ったノウハウを生かして、必要最小限の機能をコンパクトなボディにて実現。チェックマンをセットするだけで簡単に不良品を検出いたします。

【特長】

- 特殊アナログホルダ内蔵で超高速比較判定
(薄物の荷重管理には最適)
- オートゼロ点調整
- 等価入力によるキャリブレーションが可能
- 既存設備への取付が簡単
「リセット信号」と「荷重測定終了信号」の
2つの信号を入力するだけ
- 外箱が簡単に外せて制御盤へのパネルマウント
が可能

【オプション】

- NGブザー
- 荷重観測用アナログ出力
- ロードセル延長ケーブル3m(型式: PA-3M)
- 試験成績表・校正証明書・トレーサビリティ体系図



● 測定器およびロードセルの仕様は裏面をご覧ください。

チェックマン測定器 CM-5型/仕様

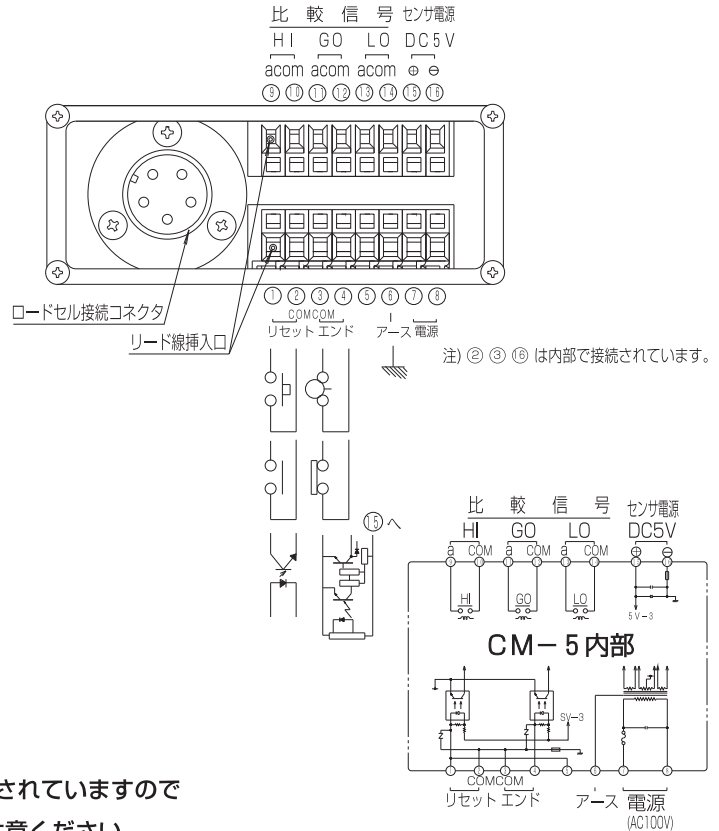
■ 測定器仕様

型 式	CM-5
判定機能	1点ホールド(定点荷重値またはピーク値)
最大表示	3000
小数点位置	任意位置設定
サンプリング速度	アナログ値計測のため連続(特殊アナログホルダ内蔵)
比較判定機能	上・下限値3パターン(シートスイッチにて切替)
判定結果	LED表示、リレー出力(LO,GO,HI)
荷重表示精度	0.5%F.S.±1 digit(23±3°C)ロードセル総合
電 源	AC100V±10%(50/60Hz)
消費電力	10VA
寸 法	W160mm×H89mm×D145mm(突起部含まず)
質 量	1.3kg

■ 端子番号仕様

- ① - ② リセット(スタート)信号入力部
固定された表示値のクリア、判定信号の解除、
オートゼロ機能動作、以上3つを行います。
 - ③ - ④ - ⑮ 荷重測定終了(エンド)信号入力部
⑮ はフォトセンサ使用時のDC5V+電源です。
無電圧接点使用時は ③・④ のみ使用してください。
 - ⑨ - ⑩ HI-NG信号出力部(a接点連続信号)
 - ⑪ - ⑫ GO信号出力部(a接点連続信号)
 - ⑬ - ⑭ LO-NG信号出力部(a接点連続信号)
- ※①② 端子および ③④ ⑮ 端子はDC5Vに接続されていますので
間違えてAC100V等をつなぐことのないようにご注意ください。

■ 端子台仕様



■ ロードセル仕様

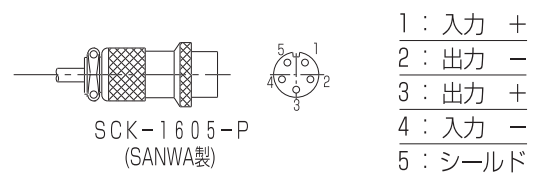
形 状	ラムシャンク取付型				超薄型			超小型		
	003	03	10U	20U	003F1	03F1	0003F1	003L	03L	0003F2
定 格 容 量	3kN	30kN	100kN	200kN	3kN	30kN	300N	3kN	30kN	300N
許 容 過 負 荷	150%	150%	120%	120%	120%	120%	120%	120%	120%	120%
入 出 力 抵 抗	約350Ω	約350Ω	約700Ω	約700Ω	約350Ω	約350Ω	約350Ω	約350Ω	約350Ω	約350Ω
ケーブル長さ	2m	2m	2m	2m	2m	2m	2m	1.5m	1.5m	2m
寸 法 図	型式をご確認の上、別途ご請求ください。									
精 度	0.5%F.S.±1 digit(23±3°C)CM-5と総合にて、 ※ただし、003L,03L,0003F2は1.0%F.S.±1									
表示単位	0.001kN	0.01kN	0.1kN	0.1kN	0.001kN	0.01kN	0.1N	0.001kN	0.01kN	0.1N

*表示単位はチェックマンに接続時のものです。

■ 型式の選定方法について

荷重管理装置チェックマンの型式は、測定器とロードセルの組み合わせで決定されます。
たとえばCM-5測定器にラムシャンク取付型3kN定格荷重のロードセルを組み合わせた場合、[CM-5] + [003] でチェックマンの型式は「CM-5-003」となります。
また、超薄型3kN定格荷重のロードセルを組み合わせると、[CM-5] + [003F1] で「CM-5-003F1」となります。

■ メタルコネクタ仕様(ロードセル側)



チェックマンの型式

CM-5-003

- 測定器型式
- ロードセル型式

※ご使用上の注意事項等、ご使用の際に必要な内容につきましては必ず取扱説明書をお読み下さい。
※製品の仕様は改良等で、予告なく変更する場合があります。あらかじめご了承下さい。
※製品の色調は印刷のため実物と異なる場合があります。

富士コントロールズ株式会社

〒102-0072 東京都千代田区飯田橋 1-5-6

TEL: 03-3265-5437 (代)

FAX: 03-3265-5430

E-mail: sales@fujicon.net

ホームページ

<http://www.fujicon.net>