

チェックマン  
FCC

# 押しきり荷重を制御する為に 設定荷重到達信号を用意

PLC制御専用 荷重管理装置

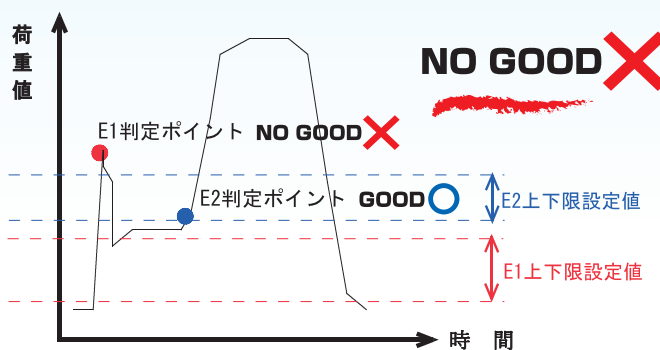
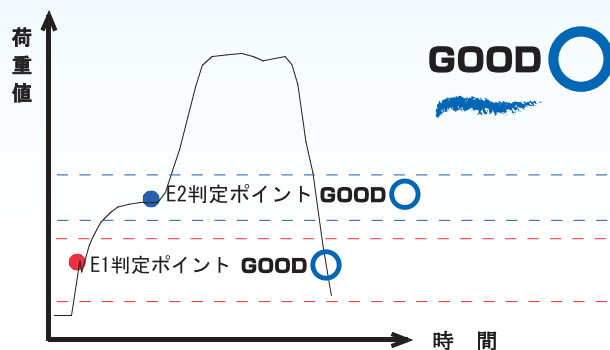
# CHECK MAN CM-7S



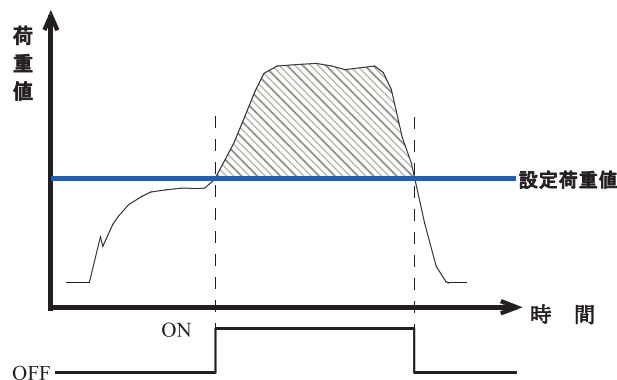
◎FCC製ロードセルとセットでのご使用をおすすめします。

## 【特長】

■ 2点ホールド機能 (加圧中の任意ポイント2カ所を良否判定)



■ 設定荷重到達信号機能 (あらかじめ設定した荷重値に到達すると外部に信号を出力)



前面パネルのLSランプが点灯

- 上・下限比較値はそれぞれ4パターン設定  
外部から切り替え可能。
- 標準インターフェイス  
RS-232C、BCD、D/A (電圧出力) から選択。

## 【オプション】

- 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・トレーサビリティ対系図



● 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-7S型/仕様

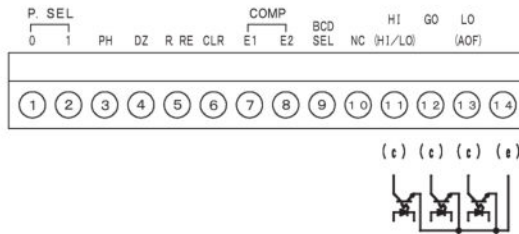
## 測定器仕様

型式	CM-7S
判定機能	1点、2点ホールド(定点荷重値またはピーク値)、連続運転
最大表示	9999
小数点位置	任意位置設定
サンプリング速度	最大2000回/秒
比較判定機能	上・下限値4パターン(シートスイッチ、外部切替選択)
判定結果	LED表示、フォトカプラ出力(LO,GO,HI)
荷重表示精度	0.5%F.S.±1digit(23±3°C)ロードセル総合
電源	AC100V±10%(50/60Hz)
消費電力	7VA
寸法	W96mm×H48mm×D127mm(突起部含まず)
質量	0.7kg
センサ印加電源	DC10V±10% 30mA
信号入力範囲	1.0~3.0mV/V
比較設定範囲	極性を含む上、下限設定0~+9999
インターフェイス	RS-232C, BCD, D/A選択標準装備

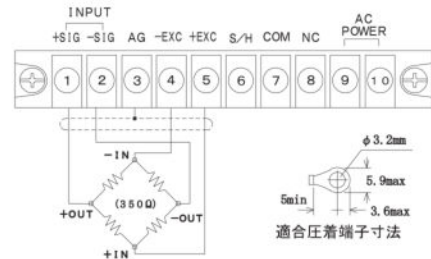
## 外部制御

パターンセレクト	COM端子とP.SEL端子0.1の組み合わせにより4パターンを任意に設定可能
ピークホールド	COM端子とPH端子短絡、または"0"レベル
デジタルゼロ	COM端子とDZ端子短絡、または"0"レベルにて直前の表示値を"ゼロ"と表示しその値を記録する。
クリア	COM端子とCLR端子短絡、または"0"レベルで比較結果等を解除
比較端子	COM端子と比較端子E1,E2端子短絡、または"0"レベル
その他の出力	R, RE, BCD SEL, S/H
各制御の入力定格	"0"レベル: 0~1.5V "1"レベル: 3.5~5V 入力電流: -2mA以下

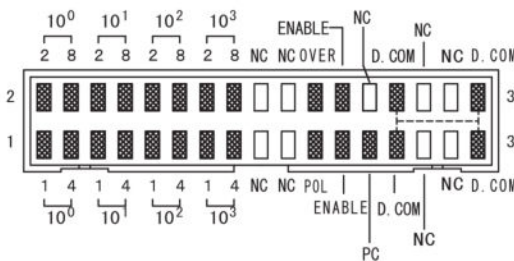
## 上側ネジ端子(設定入出力端子)



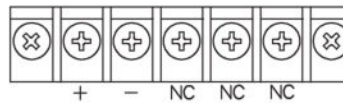
## 下側ネジ端子(ロードセル、電源入力端子)



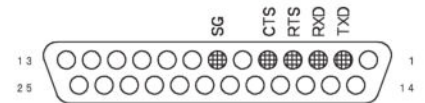
## BCD 出力コネクタ



## D/A(電圧出力)端子台



## RS-232C コネクタ



## ロードセル仕様

形状	ラムシャンク取付型				超薄型			超小型		
型式	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.±1digit(23±3°C)CM-7Sと総合にて、 ※ただし、10U,超薄型,超小型は1.0%F.S.±1digit									
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-7S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-7S] + [003]** でチェックマンの型式は「**CM-7S-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-7S] + [003F1]** で「**CM-7S-003F1**」となります。

チェックマンの型式

**CM-7S-003**



※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。  
 ※製品の仕様は改良のため、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

<https://www.fujicon.net>