

# 荷重管理装置

## FCC チェックマン

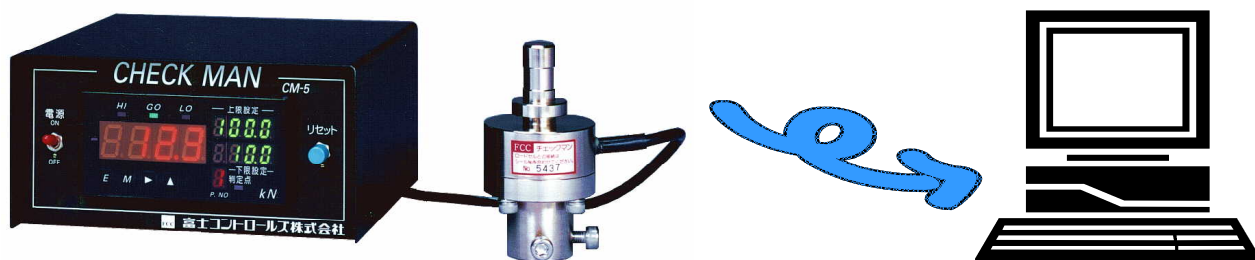
### CM-5 型

## オプション

### RS-232C

## 取扱説明書

( Ver. 01 )



**FCC**

**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

FAX : 03-3265-5430

コンピューターやシーケンサーに、測定データや良否の結果を取り込むためのオプション、RS-232C 出力についての説明です。

# ■ 入出力仕様

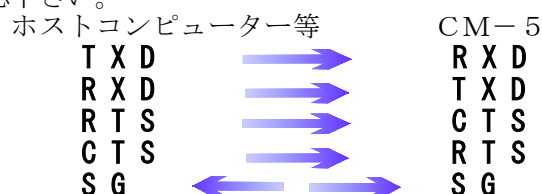
- 1、電 気 的 特 性 : EIA RS-232C に準拠
- 2、通 信 方 式 : 全二重
- 3、同 期 方 式 : 調歩同期式
- 4、伝 送 速 度 : 2400 , 4800 , 9600 , 19200 bps (デフォルト 9600bps)
- 5、スタートビット : 1ビット
- 6、デ ー タ 長 : 7ビット
- 7、誤 り 検 出 : 偶数パリティ
- 8、ストップビット : 2ビット
- 9、デ リ ミ タ : CR/LF
- 10、文 字 コ ー ド : ASCIIコード
- 11、伝 送 制 御 手 順 : DSP のみ
- 12、使 用 信 号 名 : TXD , RXD , RTS , CTS , SG

# ■ コマンドおよびフォーマット

| ホスト側 |   |   |                |                |   | 本器（CM-5）側                |   |   |   |   |   |   |                |                |                |                |    |    |    |
|------|---|---|----------------|----------------|---|--------------------------|---|---|---|---|---|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----|----|----|
| 1    | 2 | 3 | 4              | 5              | 6 | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8              | 9              | 10             | 11             | 12 | 13 | 14 |
| D    | S | P | C <sub>R</sub> | L <sub>F</sub> |   | 1                        | 5 | 0 | . | 0 | G | 0 | C <sub>R</sub> | L <sub>F</sub> |                |                |    |    |    |
|      |   |   |                |                |   | (プラス表示の時)                |   |   |   |   |   |   |                |                |                |                |    |    |    |
|      |   |   |                |                |   | P                        | H | 2 | 8 | 6 | . | 0 | H              | I              | C <sub>R</sub> | L <sub>F</sub> |    |    |    |
|      |   |   |                |                |   | (ピーク値測定の時)               |   |   |   |   |   |   |                |                |                |                |    |    |    |
|      |   |   |                |                |   | -                        | 1 | 0 | . | 1 | L | 0 | C <sub>R</sub> | L <sub>F</sub> |                |                |    |    |    |
|      |   |   |                |                |   | (マイナス表示の時)               |   |   |   |   |   |   |                |                |                |                |    |    |    |
|      |   |   |                |                |   | <=                       | 2 | 8 | 6 | . | 7 | H | I              | C <sub>R</sub> | L <sub>F</sub> |                |    |    |    |
|      |   |   |                |                |   | (オーバー表示の時)               |   |   |   |   |   |   |                |                |                |                |    |    |    |
|      |   |   |                |                |   | N 0 ?                    |   |   |   |   |   |   |                |                |                |                |    |    |    |
|      |   |   |                |                |   | (DSP コマンドが認識できなかった時応答する) |   |   |   |   |   |   |                |                |                |                |    |    |    |

# ■ 結 線

本器は、送信 (TXD)、受信 (RXD)、送信要求 (RTS)、送信許可 (CTS)、およびシグナルグラウンド (SG) の5本を使用し、他の制御信号は使っておりません。  
 また、RS-232C は規格上さまざまな使用形態があり、シーケンサーやコンピューターによっては、コネクタのピン配置や制御信号のコントロール方法が異なることがあるため、それぞれのマニュアルでご確認下さい。



# ■ サンプルプログラム (NEC 製 PC-9801 用です)