

# グラフィック表示で プレス工程を確実にサポート 2点ホールド機能付き荷重管理装置

# GRAPHIC DETECTOR GD-2S



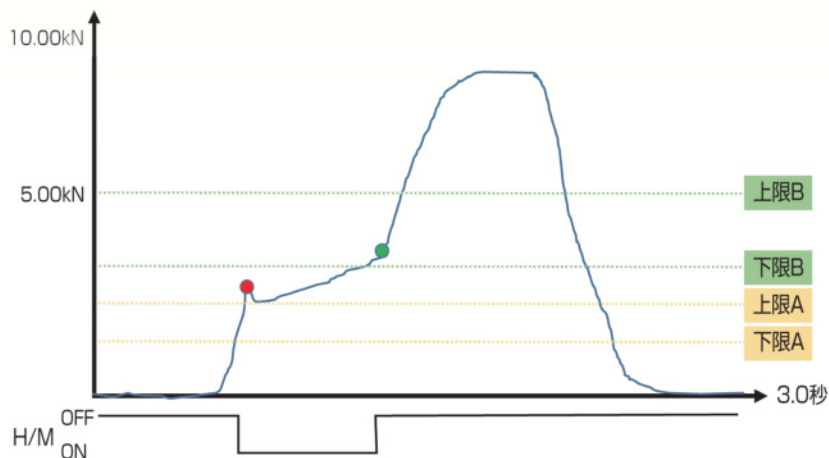
◎FCC製ロードセルとセットでのご使用をおすすめします。

プレス荷重の変化がグラフで確認でき、精密な圧力・カシメ・試作品のデータ保存ができます。

## 【特長】

### ■多彩なホールド機能

2点ホールド(サンプル&サンプル)、変曲点ホールド、ピークホールド(時間/外部指定区間)



▲ 2点ホールド専用計測画面

### ■RS 232C標準装備 Windows対応の動作確認用サンプルソフトをご用意

設定値の取得、編集、保存  
波形データの保存(CSV)  
画面データの取得(BMP)

### ■マルチホールド機能

ホールド、グラフ及び比較の設定値を16種類記憶

### ■DC24V電源のパネル取付型

### ■3.5インチカラー液晶&タッチパネル

## 【オプション】

### ■BCDボード

PLC等に接続し、制御、集計、記録等の処理を行います。

### ■D/Aボード (電流 or 電圧)

GD-2Sに連動したアナログ出力を得る事が出来ます。

### ■ロードセル延長ケーブル3m(形式:PA-3M)

### ■試験成績表・校正証明書・トレーサビリティ体系図

タッチパネルに直接ふれる事で簡単に操作設定が出来ます。



▲ 比較画面



▲ ホールド画面



▲ グラフ画面



# グラフィックディテクタ測定器 GD-2S型/仕様

## ■ 測定器仕様

型 式	GD-2S
判 定 機 能	1点ホールド(外部指定区間/時間指定区間ピークおよび変曲点)または2点ホールド(サンプル&サンプル)、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	2000回/秒
比較判定機能	上上限・上限・下限・下下限値16パターン(タッチパネル、外部切替)
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	DC24V±15%
消 費 電 力	20W max
寸 法	W96mm×H96mm×D138mm(突起部含まず)
質 量	1.0kg
センサ印加電源	DC10V(2.5V変更可能)4線式
信号入力範囲	-3.0mV/V~3.0mV/V
モ ニ タ 出 力	出力レベル:入力1mV/V当たり約2V

## ■ オプションインターフェイス

BCD、D/A(電圧または電流出力)いずれかひとつを搭載できます。(オプション)

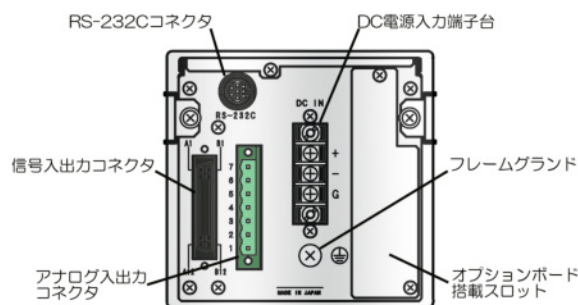
## ■ アナログ入出力コネクタ

7	-MONITOR
6	+MONITOR
5	SHIELD
4	+SIG
3	-EXC
2	-SIG
1	+EXC

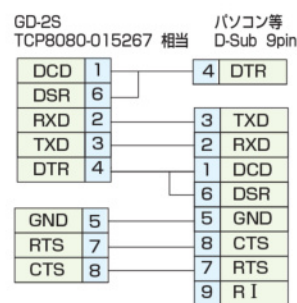
## ■ 信号入出力コネクタ

A1 *	COM1	B1 *	COM2
A2 出	HH	B2 入	WORK0
A3 出	HI	B3 入	WORK1
A4 出	OK	B4 入	WORK2
A5 出	LO	B5 入	WORK3(LOCK)
A6 出	LL	B6 入	T/H
A7 *	COM1	B7 *	COM2
A8 出	H/E	B8 入	H/M
A9 出	RUN	B9 入	D/Z
A10 出	EVENT	B10 入	GRAPH TRIG
A11 出	SI/F	B11 入	CAL0
A12 出	SI/F	B12 入	CAL1

## ■ リアパネル仕様



## ■ RS-232Cコネクタ



ケーブル配線図  
GA81-232X

## ■ 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)GD-2S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

\* 表示単位はグラフィックディテクタに接続時のものです。

## ■ 型式の選定方法について

荷重管理装置グラフィックディテクタの型式は、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、GD-2S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、**[GD-2S] + [003]** でグラフィックディテクタの型式は「GD-2S-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、**[GD-2S] + [003F1]** で「GD-2S-003F1」となります。

グラフィックディテクタの型式

**GD - 2S - 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>

