

# グラフィック表示で プレス工程を確実にサポート

## グラフ表示機能付き荷重管理装置



# GRAPHIC DETECTOR GD-2



●FCC製ロードセルとセットでのご使用をおすすめします。



▲グラフ画面



▲比較画面



▲ホールド画面

荷重の変化がグラフで確認でき、精密な圧入・カシメや試作品データサンプリングに最適！  
リレー制御にも対応でき、プレスへの取付が簡単。

### 【特長】

- カラー液晶タッチパネルで3画面切り替え表示  
(グラフ画面・比較画面・ホールド画面)
- 多彩な判定機能を装備  
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(外部指定区間/時間指定区間)
- RS-232Cインターフェイス標準装備
- 入出力モニタLED付き
- 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

### 【オプション】

- D/Aボード
- BCDボード
- ロードセル延長ケーブル3m(型番:PA-3M)
- 試験成績表・校正証明書・トレーサビリティ体系図



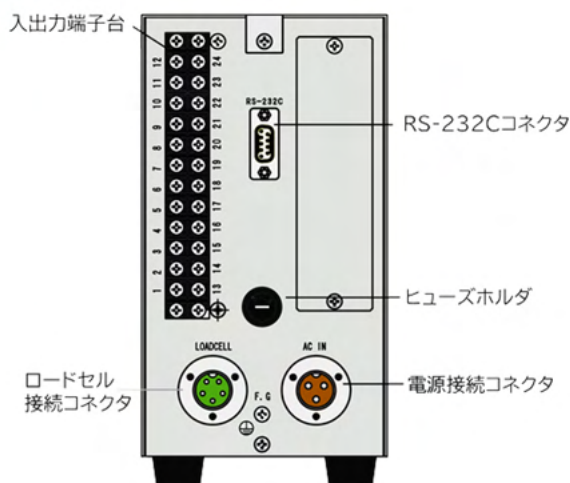
● 測定器およびロードセルの仕様は裏面をご覧ください。

# グラフィックディテクタ測定器 GD-2型/仕様

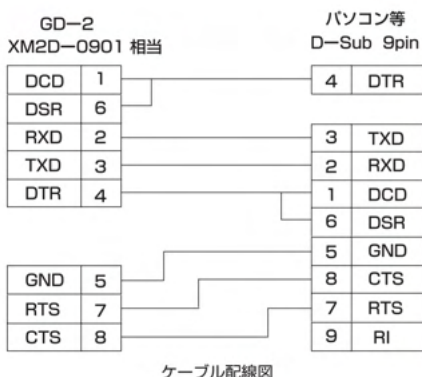
## ■ 測定器仕様

型 式	GD-2
判 定 機 能	1点ホールド(外部指定区間ピーク/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、外部切替選択)
判 定 結 果	パネル表示、リレー出力(HH/HI/OK/LO/LL)
荷重表示精度	0.5%F.S.±1digit(23±3°C)ロードセル総合
電 源	AC100V~220V 50/60Hz
消 費 電 力	15VA
寸 法	W107mm×H206mm×D175mm(突起部含まず)
質 量	2.7kg

## ■ リアパネル仕様



## ■ RS-232Cコネクタ



## ■ リアパネル端子仕様

端子NO.	コード	コードの意味	端子NO.	コード	コードの意味
12	DC24V MAX0.2A	センサ用電源DC24V 0.2A +	24	SIF	プリンタ印字出力
11	DC24V GND	センサ用電源(GND)	23	SIF	プリンタ印字出力
10	H/M	H/M入力部(ホールド信号)	22	WORK3	比較チャンネル選択入力部3
9	T/H	T/H入力部(リセット信号)	21	WORK2	比較チャンネル選択入力部2
8	D/Z	デジタルゼロ入力部	20	WORK1	比較チャンネル選択入力部1
7	GRAPH TRIG	グラフ描画命令入力部	19	WORK0	比較チャンネル選択入力部0
6	COM	入力共通端子	18	COM	入力共通端子
5	OK-COM	比較信号-OKリレー出力COM	17	OK	比較信号-OK
4	HH-COM	比較信号-HHリレー出力COM	16	HH	比較信号-HH
3	HI-COM	比較信号-HIリレー出力COM	15	HI	比較信号-HI
2	LO-COM	比較信号-LOリレー出力COM	14	LO	比較信号-LO
1	LL-COM	比較信号-LLリレー出力COM	13	LL	比較信号-LL

## ■ 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
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-2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-2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-2** + **003** でグラフィックディテクタの型式は「**GD-2-003**」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-2** + **003F1** で「**GD-2-003F1**」となります。

グラフィックディテクタの型式

**GD - 2 - 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

<https://www.fujicon.net>

