

工業用ハイブリッド記録計

MODEL EFR-Pシリーズ



株式会社 富士化学計測

〒181-0004

東京都三鷹市新川5-9-9

TEL : 0422-48-9391

FAX : 0422-49-9790

EFR-Pシリーズ

様々な入力信号に対応

従来同様

チャート紙への記録

見やすいLED表示



大型デジタル表示ディスプレイを設けた記録幅100mmの記録計です。ペン計と打点計があり、ペン計は1, 2ペン計、打点計は6打点計となっています。出力の有/無も選べるため、用途に合わせた記録計を選ぶことができます。

《 特 色 》

■ 従来同様のチャート紙記録

記録媒体として従来と同様のチャート紙を採用しています。チャート紙に記録を残すことができるため、従来品に近い感覚で使用することが可能です。

■ 測定値のディスプレイ表示

チャート紙式記録計に、見やすく大きなLED表示を追加しました。大きなLED表示を採用したことにより、測定値の確認が容易になっています。

■ 操作性に優れる

操作が容易な5キーを採用しているため、簡単操作が可能です。

※仕様及び外観は機器改良の為予告なく変更する事が有ります。

【形式構成】

E F R - P ① ② ③ ④
□ - □ □ □

① 《入力点数》

コード	仕 様
6	1ペン計
62	2ペン計
66	6打点計

【オプション】

② 《通 信》(※1)

コード	仕 様
0	RS-232C (標準)
1	RS-485

③ 《入出力》

コード	仕 様
0	なし (標準)
1	リレー出力(※2)
2	3D I
3	リレー出力(※2)+3D I

④ 《記録紙切れセンサ》

コード	仕 様
0	なし (標準)
1	あり

(※1) RS-232CとRS-485の双方を使用することはできません。

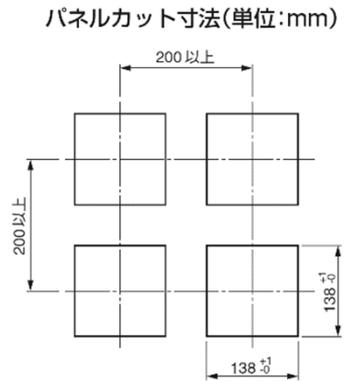
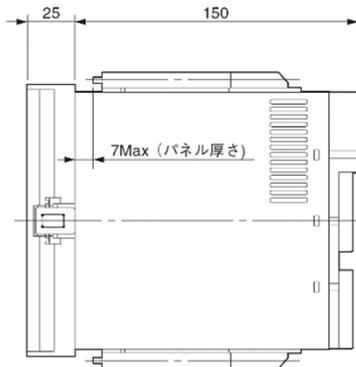
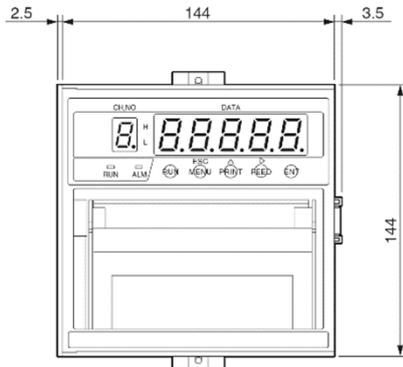
(※2) 打点計は6出力、ペン計は3出力となります。

【標準添付品】

品名	品番	個数			備考
		1ペン計	2ペン計	打点計	
記録紙	FKK-070	1	1	1	70等分割目盛
リボンカセット (注1)	62C-P	1	1		ペン計用
	66C-P			1	打点計用
カートリッジペン	8M-R	1	1		1ペン用
	62M-G		1		2ペン用
取付ユニット		1	1	1	パネル取付用ユニット
パッキン		1	1	1	IP65用

(注1) リボンカセットは機器に取り付けた状態で出荷されます。

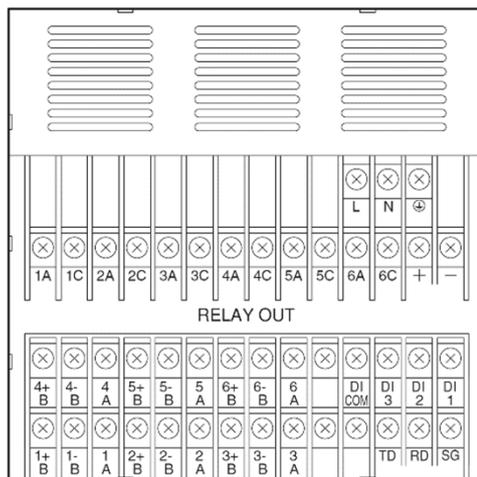
外形 単位：mm



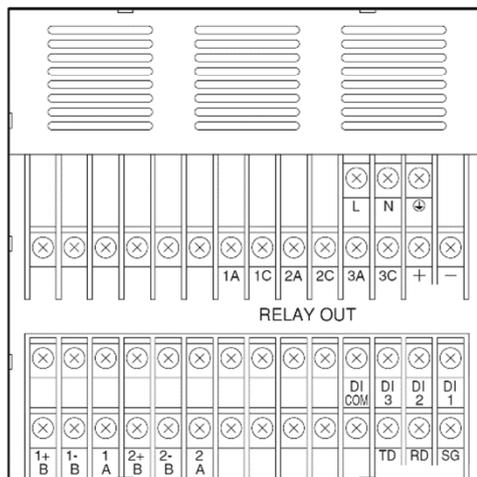
端子配列

端子ネジ：M3.5

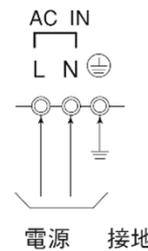
〈打点計〉



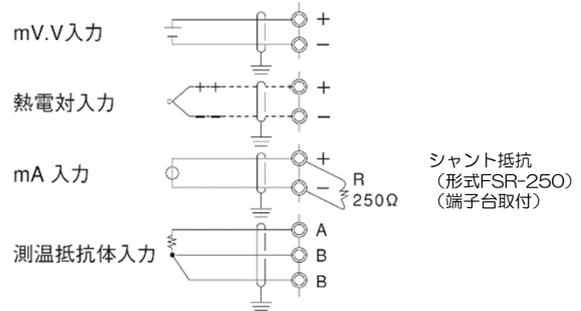
〈ペン計〉



電源の配線



入力の配線



※仕様及び外観は機器改良の為予告なく変更する事が有ります。

記録計 仕様一覧表

	EFR-6ACシリーズ	EFR-6Aシリーズ	EFR-Pシリーズ
外観			
記録範囲	0~14pH/±1500mv	マルチスケーリング	マルチスケーリング
入力点数	1点	3, 6, 9, 12点から選択 (購入時)	1, 2点(ペン計) 6点(打点計)から選択(購入時)
入力仕様	pH電極/ORP電極/アンチモン電極	直流電圧/直流電流(要シャント抵抗) 熱電対/测温抵抗体	直流電圧/直流電流(要シャント抵抗) 熱電対/测温抵抗体
校正機能	自動校正/手動校正	—	—
記録方式	SDメモリカード※1 (最大SD2GB/SDHC32GB) 内部メモリ 約100MB	SDメモリカード※1 (最大SD2GB/SDHC32GB) 内部メモリ 約100MB	記録紙
表示	5.7インチTFTタッチパネル バックライト付	5.7インチTFTタッチパネル バックライト付	7セグメントLED
通信機能	10BASE-T 10Mbps	10BASE-T 10Mbps RS-485(オプション)	RS-232C RS-485※3(オプション)
出力	上下限2点(一括)	各チャンネル最大4点(上下限・一括)	—
	リレー出力/DI(オプション)	DI/DO(DI9点/DO12点)※2 (オプション)	リレー出力※4(オプション)
	リレー出力/DIインタラプタ動作 (オプション)	リレー出力(6点)(オプション)※2	3DI(オプション)
	—	—	リレー出力※4+3DI(オプション)
伝送出力	— DC 4~20mA(オプション)	—	—
電源	AC100~240V 50/60Hz (共用)	AC100~240V 50/60Hz (共用)	AC100~240V 50/60Hz
周囲条件	0~50℃ 20~80%RH (結露無き事)	0~50℃ 20~80%RH (結露無き事)	0~50℃ 20~80%RH (結露無き事)
外形寸法	W150mm×H144mm×D181.3mm	W150mm×H144mm×D181.8mm	W144mm×H144mm×D150mm
質量	約1.5kg	約1.0kg(入力3点、オプション無)	ペン式 約1.8kg 打点式 約1.5kg
付属ソフト	データビューワ、パラメータローダ	データビューワ、パラメータローダ	—

※1 SDメモリカードは添付されておりません。パソコンショップ等でお買い求めください。

※2 入出力オプションのDI/DOおよびリレー出力はどちらかのみ選択可能です。また入力点数12点の記録計には選択不可です。

※3 RS-232CとRS-485の双方を使用することはできません。

※4 ペン式は3出力、打点式は6出力となります。



pH METER・pH電極の総合メーカー

株式会社 富士化学計測

〒181-0004

東京都三鷹市新川5-9-9

TEL : 0422-48-9391

FAX : 0422-49-9790

URL : <http://www.fkk-net.co.jp>

E-mail: fujiinfo@fkk-net.co.jp