

工業用指示調節記録計

MODEL EFR-6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-6シリーズ

様々な入力信号に対応



SDメモリーカードへ
データ保存

最大12チャンネルの
記録が可能

測定データをリアルタイムに液晶表示し、SDメモリーカードにデータを保存することができるペーパーレスレコーダです。入力種類は、直流電圧(電流)、熱電対、測温抵抗体などを最大12チャンネルまで任意に設定できます。

《 特 色 》

■ SDメモリーカードへのデータ保存

測定データをリアルタイムに表示し、SDメモリーカードにデータを保存可能。専用のビューワソフトウェアを用いれば、パソコン上でも再生可能。CSV形式で記録したデータはエクセルなどで直接読み取ることが可能。

■ ペーパーレス化によるメリット

記録紙やペンなどの費用が削減可能です。また保存したデバイスから、いつでも、どこでも確認ができ、記録紙を探す手間が大幅に減るため、業務効率の上昇や生産性の向上効果が期待できます。

■ タッチパネルによる簡単操作

操作部および表示部として専用のタッチパネル式表示器を採用。簡単操作で記録を確認可能です。

※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 - 6

① 《入力点数》

コード	仕 様
3	3点
6	6点
9	9点
12	12点

【オプション】

② 《入出力》

コード	仕 様
A	リレー出力 ※1

※1 入力点数12点を選択した場合、入出力オプションのリレー出力は選択不可。

※SP仕様	
《通信》	RS-485
《その他》	拡張セキュリティ

【標準添付品】

品名	数量
取り付けユニット	2個
前面防水用パネルパッキン	1個
防水用Oリング	1個

(注意)

- SDメモリー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。
- 取扱説明書は付属されていません。
弊社ホームページからダウンロードをお願い致します。
- PCソフトウェアは付属されていません。
ご希望の方は弊社ホームページの問い合わせフォームから
送付希望の旨をご連絡ください。

【別売品】

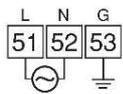
品名	型式
直流電流入力用シャント抵抗 (250Ω)	FSR-250

外部接続図

オプションカード(DI/DOカード、リレー出力カード)無しの場合

端子は全てM3.5ネジです。

電源端子



COM. ALM.



※オープンコレクタ出力

A:出力端子

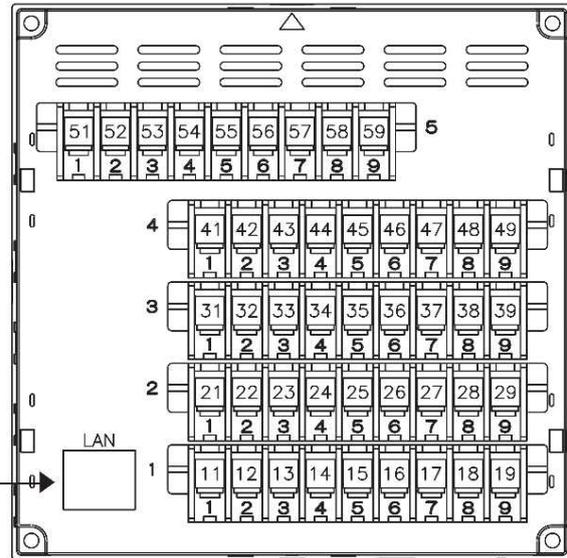
C:COM端子

RS-485(オプション)



(SD/RD+) (SD/RD-)

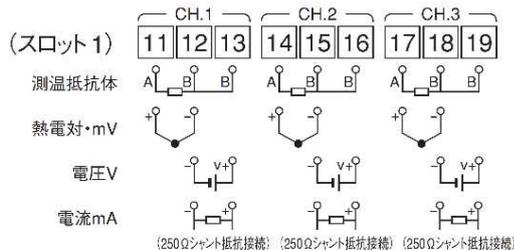
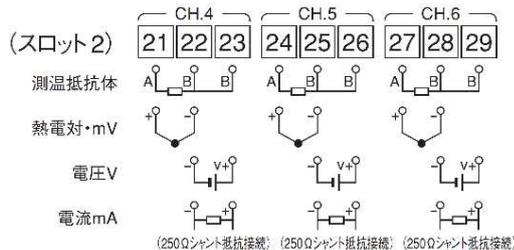
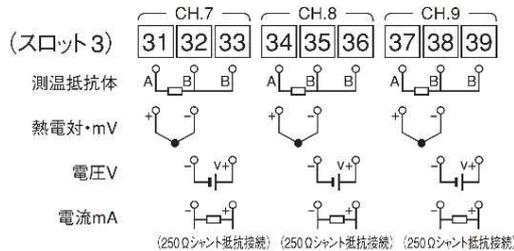
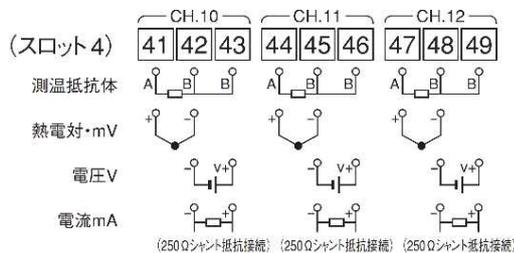
イーサネット



【端子台配列図】

(注)RS-485では終端局の場合、終端抵抗を接続してください。

入力端子



(注)形式により、入力の無いチャンネルの端子台は実装されません。例えば入力点数9点の場合、[41]~[49]の端子台はありません。
電流入力の場合は別売のシャント抵抗を電圧端子へ接続してください。

リレー出力カード(オプション)有りの場合

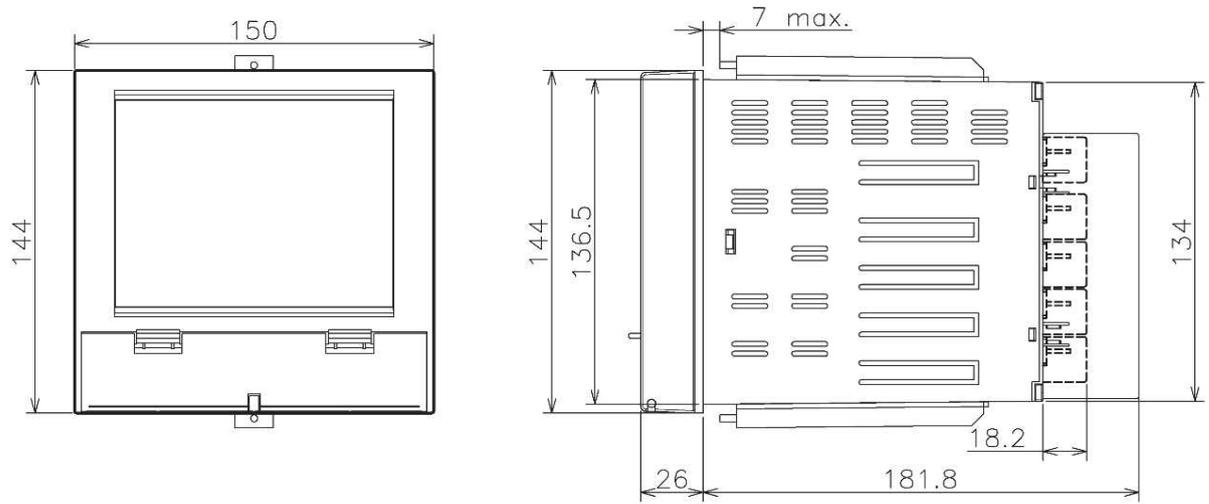
端子は全てM3.5ネジです。

接点容量:3A/250V AC、3A/30V DC

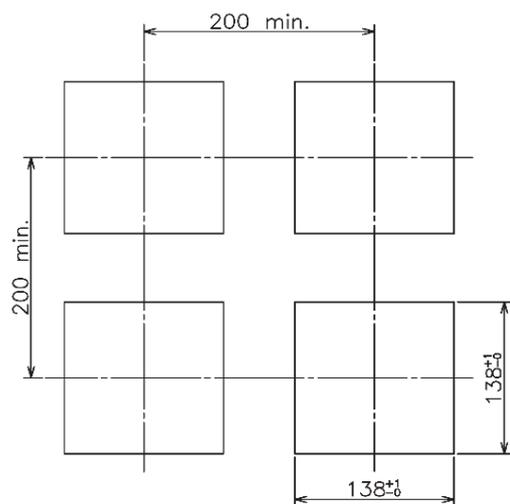
ただし3A/1コモン 合計9A以下のこと。



外形寸法図 単位:mm



<パネルカット>



※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-6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/測温抵抗体	直流電圧/直流電流(要シャント抵抗) 熱電対/測温抵抗体
校正機能	自動校正/手動校正	—	—
記録方式	SDメモ리카ード※1 (最大SD2GB/SDHC32GB) 内部メモリ 約100MB	SDメモ리카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-232C
		RS-485(オプション)	RS-485※3(オプション)
出力	リレー出力/DI	リレー出力(6点)(オプション)※2	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)	—	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
ソフトウェア ※5	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리카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リレー出力は入力点数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。

※5 PCソフトウェアは付属されていません。

ご希望の方は弊社ホームページの問い合わせフォームから送付希望の旨をご連絡ください。



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