

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
□ □

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 《入出力》

| コード | 仕様 |
|-----|-----------|
| A | リレー出力(※1) |

| ※SP仕様 | |
|------------|----------------|
| 《入出力》 | 3D I |
| | リレー出力(※1)+3D I |
| 《通信》 | RS-485(※2) |
| 《記録紙切れセンサ》 | あり(※3) |

(※1) ペン計は3出力、打点計は6出力となります。

(※2) RS-232CとRS-485の双方を使用することはできません。

(※3) 記録紙切れセンサを使用する場合、《入出力》リレー出力が必要です。

【標準添付品】

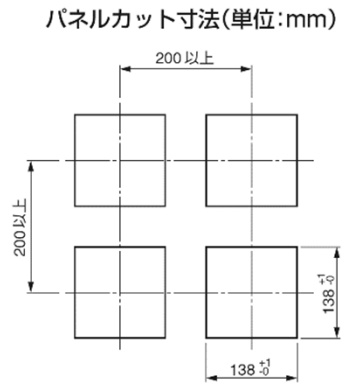
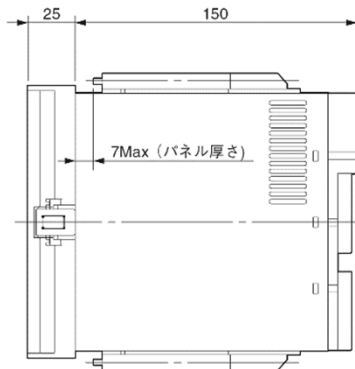
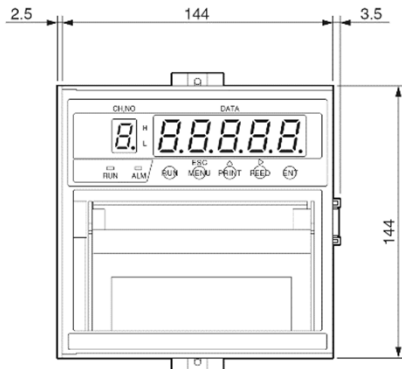
| 品名 | 品番 | 個数 | | | 備考 |
|-------------|---------|------|------|-----|------------|
| | | 1ペン計 | 2ペン計 | 打点計 | |
| 記録紙(注1) | FKK-070 | 1 | 1 | 1 | 70等分割目盛 |
| リボンカセット(注2) | 62C-P | 1 | 1 | | ペン計用 |
| | 66C-P | | | 1 | 打点計用 |
| カートリッジペン | 8M-R | 1 | 1 | | 1ペン用 |
| | 62M-G | | 1 | | 2ペン用 |
| 取付ユニット | |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

(注1) 標準添付品の記録紙は50等分割目盛に変更可能です。

発注時にご指示をお願い致します。

(注2) 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。

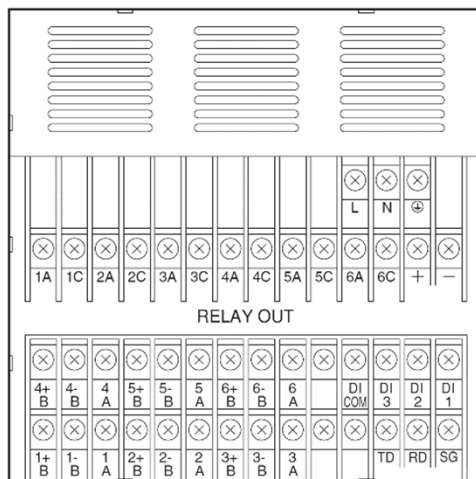
外形 単位：mm



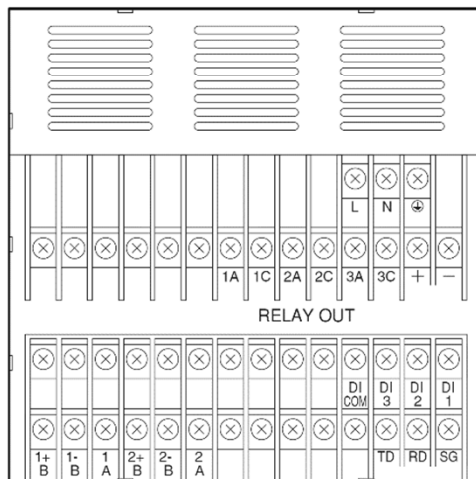
端子配列

端子ネジ：M3.5

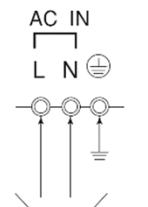
〈打点計〉



〈ペン計〉

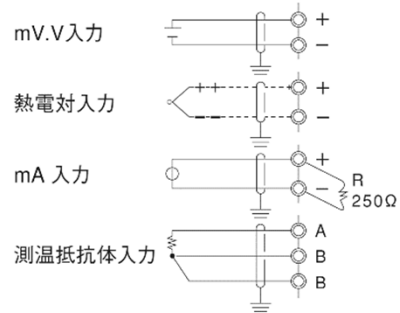


電源の配線



電源 接地

入力の配線



シャント抵抗
(形式FSR-250)
(端子台取付)

※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