

# pH

## 工業用 pH 指示調節記録計

MODEL EFR-6AC



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-6ACシリーズ

**pH電極を直接接続**

**SDメモリーカードへ  
データ保存**

**標準で2点の警報出力**



pH (ORP) 電極を接続し、測定すると同時に測定値の記録が可能な記録機能付デジタルpH (ORP) 計です。表示器には大型のタッチパネル付液晶を採用しており、標準液校正は画面に従い簡易的に実施できます。

### 《 特 色 》

#### ■ pHアンプ搭載

pH電極を直接接続可能なため、コストダウン、省スペース化が可能です。

#### ■ SDメモリーカードへのデータ保存

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 A C - □<sup>①</sup>

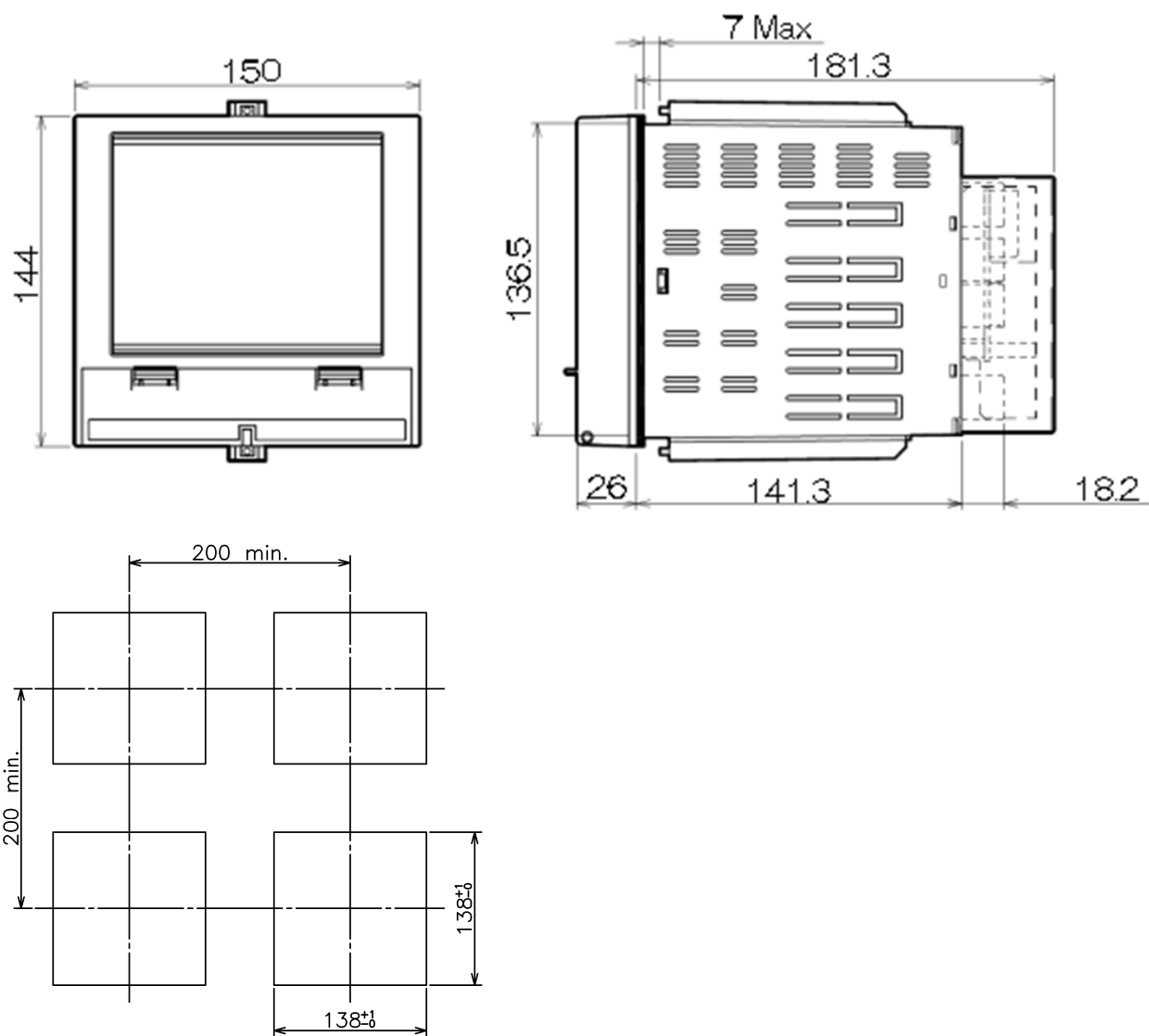
【オプション】

① 《電流出力》

コード	仕様
2	あり (DC4~20mA)

※ SP仕様	
《入出力》	あり (リレー出力/DI インタラプタ動作)

【外形寸法】（単位：mm）



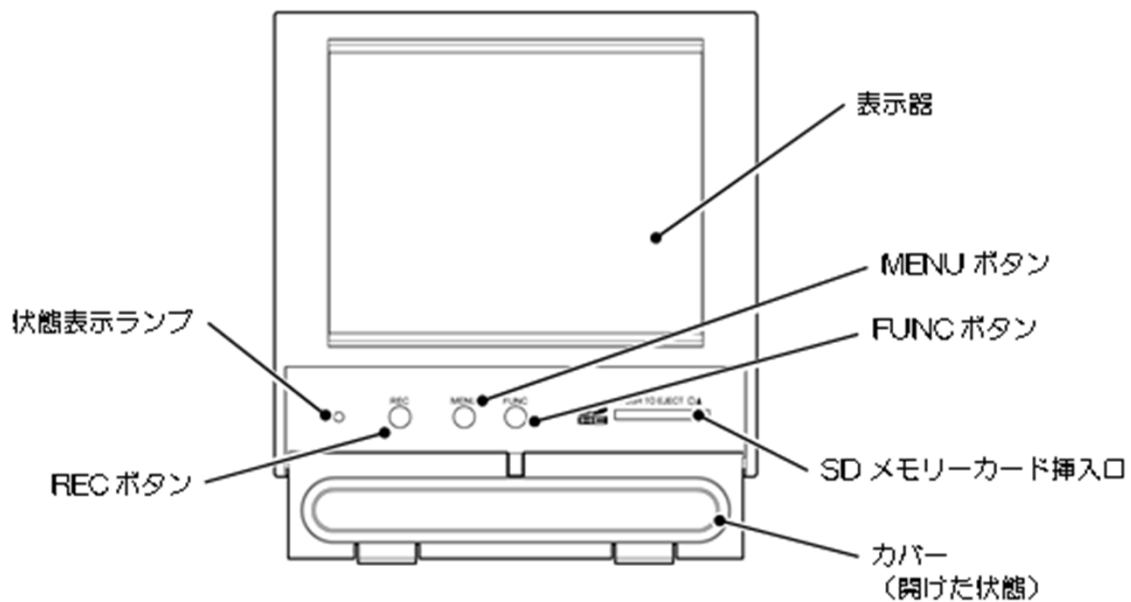
【標準添付品】

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

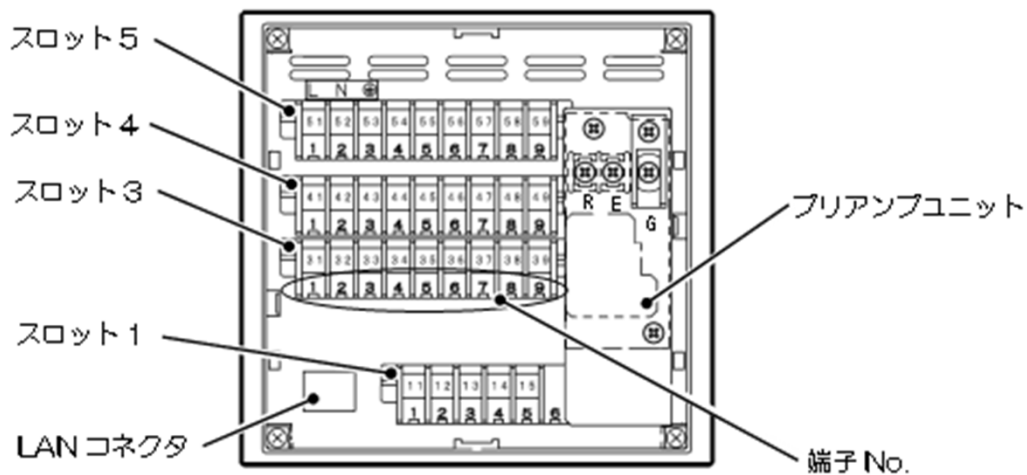
（注意）

- SDメモリーカードは添付されておられません。  
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。

## 【各部の名称】



## 【端子配列】



端子 No.と端子内容 (スロット 1~5)

端子 No.	51	52	53	54	55	56	57	58	59
内容	POW			/	DO	DO COM	/	/	/
	L	N	FG						
端子 No.	41	42	43	44	45	46	47	48	49
内容	/	/	RELAY			COM	DI1	DI2	DI COM
			ALM 1	ALM 2	Err				
端子 No.	31	32	33	34	35	36	37	38	39
内容	/	/	AO		/	/	T1	T2	T2
			+	-					
端子 No.	11	12	13	14	15	16	17	18	19
内容	/	/	/	/	/	/	/	/	/

斜線の端子は使用しません。端子 No.はスロット No.+各スロットの端子 No.となります。  
スロット 2 はありません。

プリアンプユニット端子記号と内容

端子記号	R	E	G
内容	比較電極	シールド	ガラス電極 ORP 電極

参考) 端子サイズは全て M3.5 となります。

※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。

# 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](mailto:fujiinfo@fkk-net.co.jp)