

2025年1月

お客様各位



オプテックス・エフエー株式会社

センサ営業部

デジタルメーターリレー「FB-100」生産終了のご案内

拝啓 貴社ますますご清栄のこととお慶び申し上げます。

平素は弊社製品に対し格別のご高配を賜り厚く御礼申し上げます。

標記の件、長年に亘り御愛顧頂きました「デジタルメーターリレーFB-100」について、
生産を終了させていただきます。

何卒事情をご理解頂き、引き続き弊社製品をご愛顧の程宜しくお願い申し上げます。

敬具

1. 生産終了の理由

基幹部品の供給終了に伴い、弊社での生産・供給が困難となったため

2. 生産終了品

デジタルメーターリレー「FB-100」

3. 生産終了スケジュール

2025年12月末

4. 代替提案品

弊社での後継機のご用意はございません。

同等機種といったしましては理化工業(株)製 FZ110 等がございます。

詳細については、理化工業(株)様までお問い合わせください。

<https://www.rkcinst.co.jp/products/2304/>

以上

【FB-100 製品仕様】

測定入力

入力点数	1点
入力種類・範囲	電圧入力：DC0～1V、電流入力：DC4～20mA
サンプリング周期	100ms±0.3% (50ms±5%、250ms±0.3%に切換可能)
入力インピーダンス	電圧入力：約1MΩ、電流入力：約50Ω
入力精度	入力スパンの±0.1%
入力断線時の動作	ダウ nsケール (0付近を指示)
入力補正	PVバイアス：-入力スパン～+入力スパン PVレシオ：0.500～1.500 一次遅れデジタルフィルタ：0.0～100.0秒 (0.0でフィルタOFF) PV低入力カットオフ：入力スパンの0.00～25.00%

デジタル出力

リレー接点出力	接点方式：1a接点
接点容量 (抵抗負荷)	AC250V1A、DC30V1A
電気的寿命	30万回以上定格負荷 (開閉頻度：10回／分)
機械的寿命	2000万回以上 (開閉頻度：300回／分)

測定値出力 (伝送出力：アナログ出力)

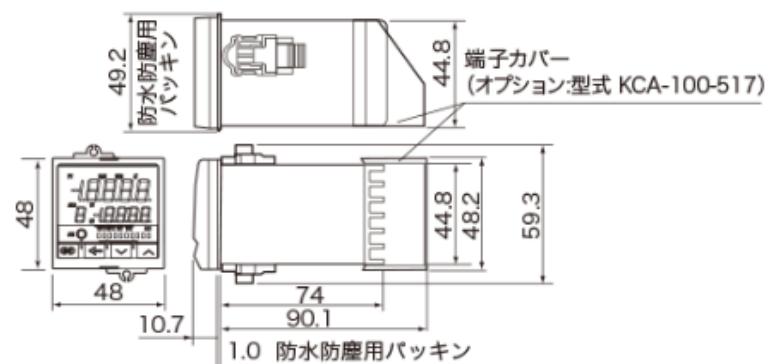
電流出力	出力電流 (定格) : DC4～20mA
出力範囲	DC1～21mA
許容負荷抵抗	600Ω以下
出力インピーダンス	1MΩ以上

一般仕様・標準価格

電源電圧	AC90～264V [電源電圧変動を含む] (50/60Hz共用) (定格AC100～240V)										
周波数変動	50Hz±10%、60Hz±10%										
消費電力 (最大負荷時)	最大5.4VA (AC100V時)、最大8.1VA (AC240V時) 突入電流: 12A以下										
使用周囲温度	-10～+50°C										
使用周囲湿度	5～95%RH (絶対湿度: MAX.W.C29.3g/m ³ dryairat101.3kPa)										
絶縁抵抗	測定端子と接地間: DC500V 20MΩ以上 電源端子と接地間: DC500V 20MΩ以上 電源端子と測定端子間: DC500V 20MΩ以上 接地は、パネルとなります。										
絶縁耐圧	時間: 1分間	①	②	③	④	⑤					
	①接地端子										
	②電源端子	AC1500V									
	③測定入力端子	AC1500V	AC2300V								
	④出力端子 (リレー接点)	AC1500V	AC2300V	AC2300V							
	⑤出力端子 (電流、電圧)	AC1500V	AC2300V	AC1500V							
	⑥デジタル入力 (DI) 端子	AC1500V	AC2300V	AC510V	AC2300V	AC1000V					
輸送・保管環境条件	衝撃: 高さ800mm以下 温度: -25～+55°C (保管時)、-40～+70°C (輸送時) 湿度: 5～100%RH未満 (ただし、結露しないこと)										
設置環境条件	屋内使用、高度2000mまで										
適応法令	EMC	EN 61326-1									
	環境	EN 50581									
	安全	EN 61010-1									
質量	約150g										
標準価格 (税別)	52,800円										

外形寸法図

单位:mm



パネルカット

