

2025 年 1 月

お客様各位



オブテックス・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	入カスパンの±0.1%
入力断線時の動作	ダウンスケール（0付近を指示）
入力補正	PVバイアス：－入カスパン～＋入カスパン 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：入カスパンの0.00～25.00%

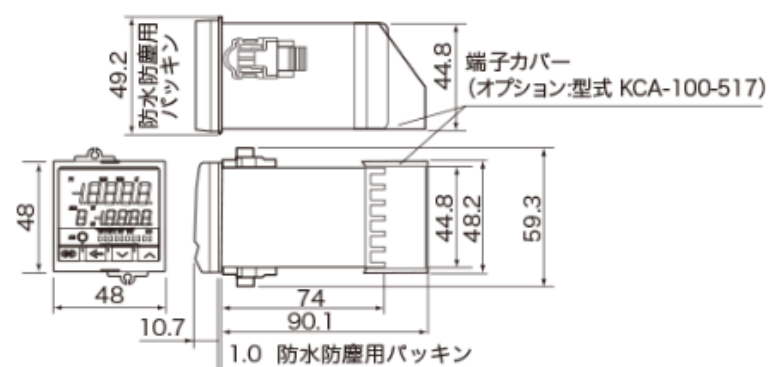
デジタル出力

リレー接点出力	接点方式：1a接点
接点容量（抵抗負荷）	AC250V1A、DC30V1A
電氣的寿命	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℃					
使用周囲湿度		5～95%RH（絶対湿度：MAX.W.C29.3g/m3dryairat101.3kPa）					
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℃（保管時）、-40～+70℃（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					



パネルカット

