

K3FP-YV-I-I/K3FP-YV-U-U

6.2mmの超薄型アイソレータ

- 入力-出力-電源間絶縁、AC1,500V耐電圧。
- 密着取り付け可能。
- CEマーキング適合。
- UL規格適合認証。



24ページの「共通の注意事項」をご覧ください。

種類 / 標準価格

(○印の機種は標準在庫機種です。)

■本体

名称	形式	標準価格(¥)
直流電流アイソレータ	○形K3FP-YV-I-I	20,000
直流電圧アイソレータ	○形K3FP-YV-U-U	

■オプション

名称	形式	標準価格(¥)
パワーブリッジ	○形K3FP-1	1,400

形式構成

直流電流アイソレータ

形K3FP-YV-I-I

形式

入力信号、出力信号

●電流入力

I : DC0(4)~20mA

●電流出力

I : DC0(4)~20mA

直流電圧アイソレータ

形K3FP-YV-U-U

形式

入力信号、出力信号

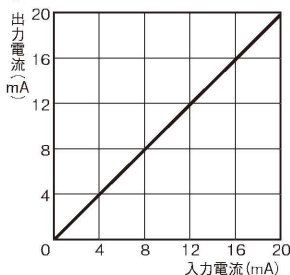
●電圧入力

U : DC-10(0)~+10V

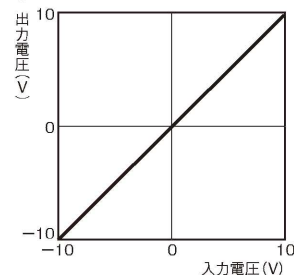
●電圧出力

U : DC-10(0)~+10V

形K3FP-YV-I-I



形K3FP-YV-U-U



定格 / 性能

■定格 / 性能

項目	形式	形K3FP-YV-I-I	形K3FP-YV-U-U
電源電圧		DC24V	
許容電源電圧範囲		定格電源電圧の80~125%	
消費電流		DC20mA以下	DC10mA以下
消費電力		450mW以下	200mW以下
精度		±0.1%FS以下	
温度係数		最大0.01%/℃以下、標準0.002%/℃以下(23℃基準)	
カットオフ周波数		100Hz	
応答時間(10→90%)		3.5ms以下	
絶縁抵抗		入力-出力-電源間 10MΩ以上 (DC500Vメガにて)	
耐電圧		AC1,500V 50Hz、1min(入力-出力-電源間)	
耐ノイズ		IEC61000準拠	
使用周囲温度		-20~+65℃	
保存周囲温度		-40~+85℃	
使用周囲湿度		95%以下(ただし、結露しないこと)	
保存周囲湿度		95%以下(ただし、結露しないこと)	
接続方法		ねじ接続(M3)	
締めつけトルク		0.5N・m	
接続ケーブル	単線	0.14~2.5mm ²	
	撚線	0.2~2.5mm ²	
	AWG	24-12	
	電線剥離長さ	12mm	
保護構造		IP20	
ハウジング材質		PBT	
質量		55g	
安全規格		UL508	
EMC	(EMI)放射妨害電界強度	: EN55011	
	(EMS)静電気放電イミュニティ	: EN61000-4-2	
	電界強度イミュニティ	: EN61000-4-3	
	ファーストトランジェント/バーストノイズイミュニティ	: EN61000-4-4	
	サージイミュニティ	: EN61000-4-5	
	伝導性イミュニティ	: EN61000-4-6	