



生産終了予定商品

小形レベル・スイッチ



形E7Bシリーズ
形E7Uシリーズ



推奨代替商品

推奨代替商品はありません

他社相当品

株式会社ノーケン製 KSV形

2004年3月末生産終了予定

推奨代替商品をご利用いただいた場合の注意点

定格、性能、外形寸法、コントローラ等が異なります。

生産終了商品との相違点

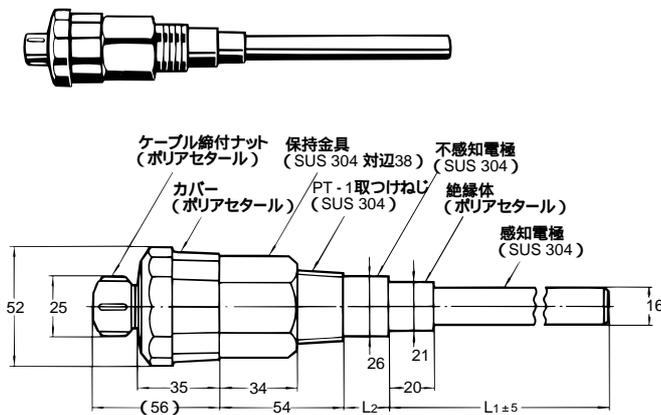
形式	本体の色	外形寸法	配線接続	取付寸法	定格性能	動作特性	操作方法
(株)ノーケン製 KSV形	×						-

: 完全互換
 : ほとんど変更ありません / 相似性の高い変更
 × : 変更大
 - : 該当する仕様がありません

外形寸法

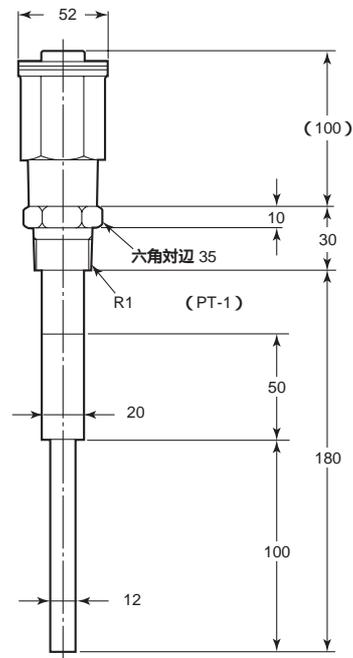
生産終了予定商品 形E7Bシリーズ

代表形式：形E7B-

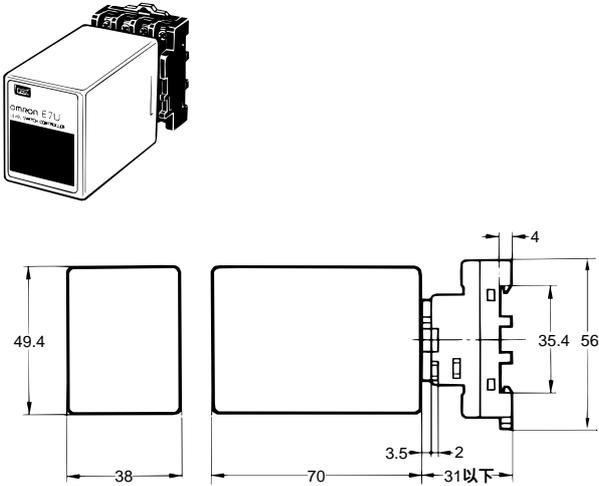
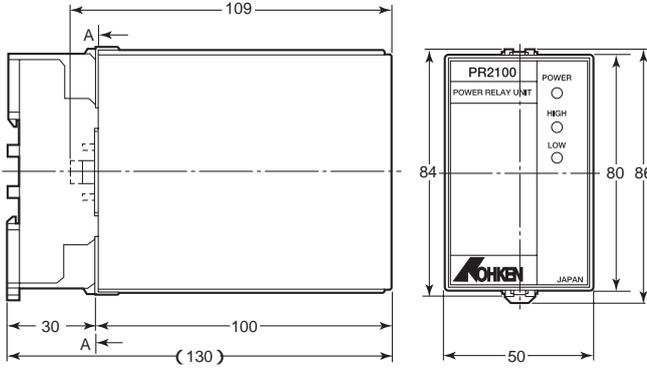


推奨代替商品 KSV形

代表形式：KSV-9N



外形寸法

生産終了予定商品 形E7Uシリーズ	推奨代替商品 PR形
<p>コントローラユニット 形E7U</p> 	<p>コントローラユニット PR2100、PR2200</p> 

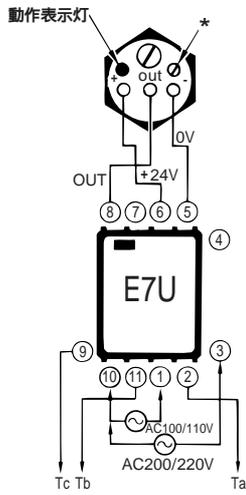
生産終了商品と推奨代替商品

生産終了予定商品	推奨代替商品
形E7B-111	推奨代替商品はありません 他社相当品 株式会社ノーケン製 KSV形
形E7B-111M	
形E7B-113	
形E7B-113M	
形E7B-121	
形E7B-121M	
形E7B-123	
形E7B-123M	
形E7B-141	
形E7B-143	
形E7B-311M	
形E7B-313M	
形E7B-321M	
形E7B-323M	
形E7B-321 GU1	
CIRCUIT BLOCK FOR E7B-111	
CIRCUIT BLOCK FOR E7B-121	
形E7B-133	
形E7B-111-ST1	
形E7B-311	
形E7B-113-ST1	
形E7U	
形E7U 110/120/220/240V	
FLANGE E7B JIS16K25 PT1	

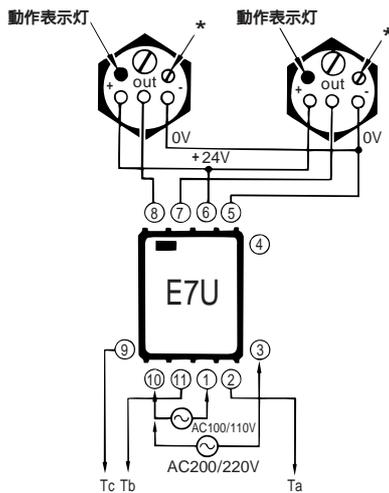
生産終了予定商品
形E7Bシリーズ

推奨代替商品
KSV形

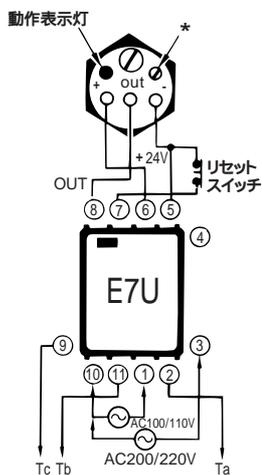
1点制御



2点制御



自己保持制御



異なる特性比較

定格

項目	形式	生産終了予定商品 形E7Bシリーズ	推奨代替商品 KSV形
電源電圧		DC24V	DC24V
許容電圧変動範囲		電源電圧の±10%	電源電圧の±5%
消費電流		21mA以下	60mA以下
発振周波数		約600kHz	約1MHz
動作感度	一般用	0～20pF	—
	低感度用	0～100pF	—
安定動作感度	一般用	1.5pF以下	—
	低感度用	5.0pF以下	—
電極耐圧力(水圧)		最大1.57MPa	最大1Mpa
制御出力		無接点出力 DC24V 最大100mA	無接点出力 DC24V 最大100mA
使用周囲温度		-10～+70 (ただし、氷結・結露しないこと)	-10～+60 (ただし、氷結・結露しないこと)
使用周囲湿度		35～95%RH	85%RH以下
構造		防浸形(JIS C0920) IP67	ハウジング：IP65、電極部：IP68

性能

項目	形式	生産終了予定商品 形E7Bシリーズ	推奨代替商品 KSV形
温度の影響	一般用	0.8pF以下 (ただし使用周囲温度範囲内にて)	—
	低感度用	1.5pF以下 (ただし使用周囲温度範囲内にて)	—
電圧の影響	一般用	0.2pF以下 (ただし許容電圧変動範囲内にて)	—
	低感度用	1.0pF以下 (ただし許容電圧変動範囲内にて)	—
付着物の影響		50k 以下	1k 以下
質量		約600g(形E7B-111)	約600g(形E7B-111相当品)

その他

項目	形式	生産終了予定商品 形E7Bシリーズ	推奨代替商品 KSV形
本体の色		マンセル 5Y 7/1(カバー)	銀色ハンマートン塗装
取りつけねじ		PT-1	PT-1(=R1)

推奨代替商品との互換表

裸電極タイプ

			L2	20mm		100mm	
				L1	オムロン形式	ノーケン形式	オムロン形式
一般用	無接点出力	DC 24V	150mm	形E7B-111	KSV-9N	形E7B-113	KSV-9N
			300mm	形E7B-121		形E7B-123	
			600mm	形E7B-141		形E7B-143	
低感度用	無接点出力	DC 24V	150mm	形E7B-311	KSV-9N	形E7B-313	KSV-9N
			300mm	形E7B-321		形E7B-323	
			600mm	形E7B-341		形E7B-343	

被覆電極タイプ

			L2	20mm		100mm	
				L1	オムロン形式	ノーケン形式	オムロン形式
一般用	無接点出力	DC 24V	150mm	形E7B-111M	KSV-9N	形E7B-113M	KSV-9N
			300mm	形E7B-121M		形E7B-123M	
低感度用	無接点出力	DC 24V	150mm	形E7B-311M	KSV-9N	形E7B-313M	KSV-9N
			300mm	形E7B-321M		形E7B-323M	

コントローラユニット

オムロン形式	ノーケン形式
形E7U	PR2100(100V AC) PR2200(200V AC)

株式会社ノーケン 問い合わせ窓口

本社営業部

大阪府吹田市広芝町15-29

電話 06-6386-8141

FAX 06-6386-8140