

## ■機器組み込み形

		KSV-9N-111 / KSV-9N-121形	
		KSV-9N-111: L1=150mm / L2=20mm KSV-9N-121: L1=300mm / L2=20mm	
測定対象		液体・粉体	
動作特性	検出感度	0~20pF	
	安定動作感度	1.5pF以下	
電気的特性	電源電圧	24V DC ±10%	
	消費電流	21mA 以下	
	接点出力	NPN出力	
	開閉容量	100mA以下(残留電圧: 2V以下)	
	発信周波数	約600KHz	
機械的特性	電極耐圧力(水圧)	1.57MPa Max.	
	振動	耐久: 10~25Hz 複振幅: 1.5mm X, Y, Z各方向 2h	
	衝撃	耐久: 196m/S <sup>2</sup> X, Y, Z各方向10回	
周囲状況	使用温度	-10~+70°C (結露なきこと)	
	使用湿度	35~95%RH	
構造		IP67相当	
その他	材質	SUS304 (電極、取付プラグ) POM (絶縁物、カバー、ケーブル締付ナット)	
	質量	約600g (KSV-9N-111)	
	取付方法	R1 (ねじ取付)	

品名		パワーリレーユニット	
		PR2100-7U形	
動作表示		警報出力表示(赤色発光ダイオード)	
電気的特性	電源電圧	100 / 110 / 200 / 220V AC ±10% 50 / 60Hz	
	消費電力	4VA 以下	
	供給電源	KSV-9N形専用電源	
	接点定格	200V 2A AC (抵抗負荷) 10万回(最大負荷) 12V 10mA DC (抵抗負荷) 1000万回(最小負荷)	
温度周囲	絶縁抵抗	500V DCにて100MΩ 以上	
	使用温度	-10~+40°C (結露なきこと)	
構造	使用湿度	45~85% RH	
	構造	IP40 相当	
その他	材質	ABS	
	寸法	W50×H84×D109mm	
	質量	約300g	
	設置方法	プラグインタイプ(ソケット: オプション)	

低感度(0~100pF)タイプおよび被覆(ポリアセタール)電極タイプもご用意しておりますので、営業窓口までお問い合わせください。

注) センサ構成材質上、測定物により電極が耐えられない場合があります。特に薬品のレベル制御をされる場合は耐薬品性をご検討ください。

## ■分離形(アンプ部・非防爆タイプ)

		KTA	
名称		プラグインタイプ	
本体材質		ABS樹脂	
取付方法		8P プラグイン	
電源		100 または 200 V AC ±10% 50/60 Hz	
消費電力		約 4 VA	
最大接点定格		250 V 3 A AC (抵抗負荷) / 30 V 3 A DC (抵抗負荷)	
最小接点定格		5 V 10 mA DC (抵抗負荷)	
絶縁抵抗		100 MΩ 以上 (500 V DC)	
耐電圧		1500 V AC 1分間	
使用温度		-10~+55°C (結露なきこと)	
質量		約 0.3 kg	
接続可能センサ形式		KST	

注) KTA形用接続ソケットはオプションとなっております。(ソケット: オムロン(株)8PFA又は相当品)