プロダクトニュース

生産終了商品のお知らせ

OMRON

発行日
2025 年 3 月 3 日

No. 2025015C

生産終了商品		推奨代替商品
レベル機器		振動センサ/漏液センサ/その他センサ レベル機器
61F-HSLシリーズ **61F-UHSシリーズ**	➡	**K7L-AT50** **61F-LS-CP08-SRA**

■最終受注年月

2027年3月末

■最終出荷年月

2027年6月末

■推奨代替商品をご利用いただいた場合の注意点

ソケットの交換も必要です。
61F-HSLからK7L-AT50への置き換えは電源電圧がAC⇒DCとなり電源の追加が必要です。
また出力仕様も異なりますのでリレーの追加が必要になる場合があります。

■生産終了商品との相違点

推奨代替商品形式	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
K7L-AT50	×	×	×	×	○	○	ー
61F-LS-CP08-SRA	×	×	○	×	○	○	ー

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

■生産終了商品と推奨代替商品

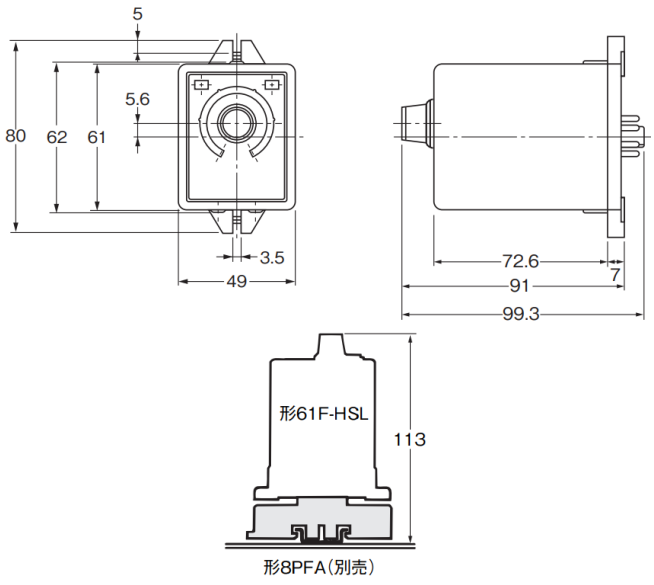
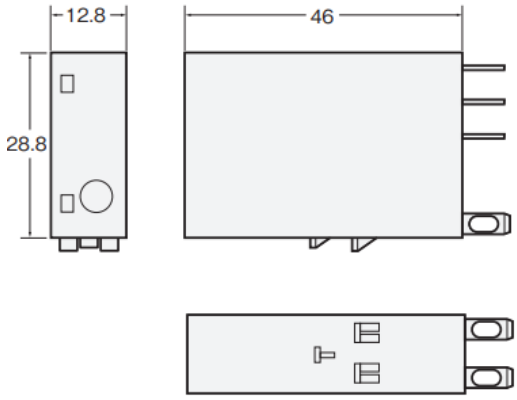
生産終了商品	推奨代替商品	標準価格（￥）
61F-HSL AC100	K7L-AT50	19,100
61F-HSL AC110	K7L-AT50	19,100
61F-HSL AC115	K7L-AT50	19,100
61F-HSL AC200	K7L-AT50	19,100
61F-HSL AC220	K7L-AT50	19,100
61F-HSL AC24	K7L-AT50	19,100
61F-UHS AC100	61F-LS-CP08-SRA	12,400
61F-UHS AC200	61F-LS-CP08-SRA	12,400

■本体の色

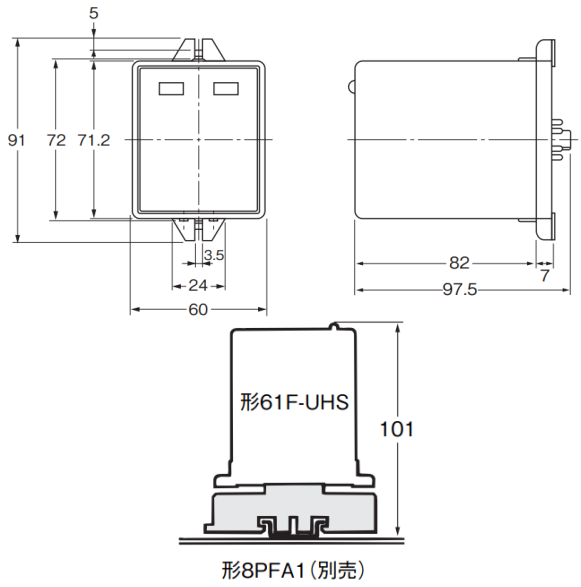
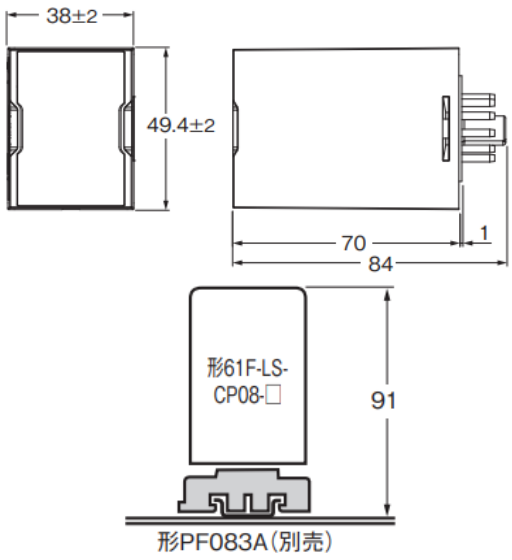
生産終了商品 61F-HSL	推奨代替商品 K7L-AT50
黒色 	アイボリー

生産終了商品 61F-UHS	推奨代替商品 61F-LS-CP08-SRA
アイボリー 	黒色

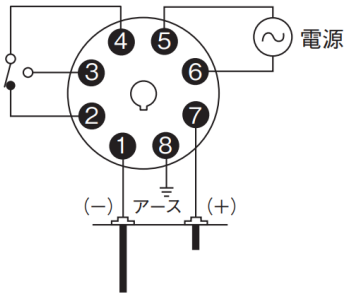
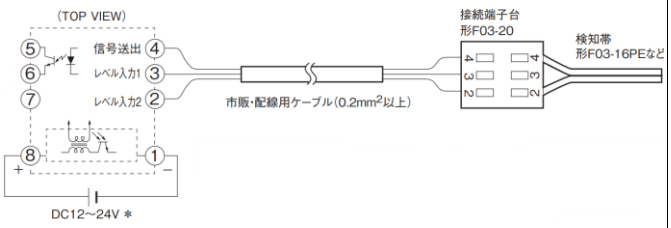
■外形寸法

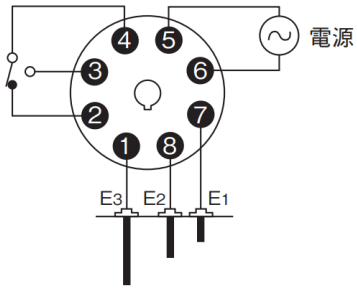
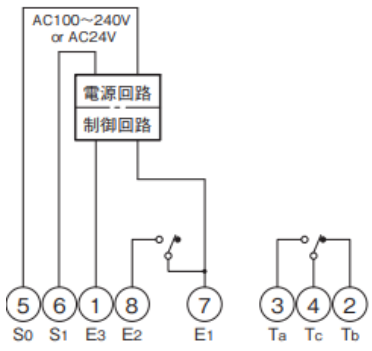
生産終了商品 61F-HSL	推奨代替商品 K7L-AT50
	 ソケット(別売) 丸端子可:P2RFZ-08 丸端子不可:P2RFZ-08-E

■外形寸法（つづき）

生産終了商品 61F-UHS	推奨代替商品 61F-LS-CP08-SRA
	

■端子配置／配線接続

生産終了商品 61F-HSL	推奨代替商品 K7L-AT50
	

生産終了商品 61F-UHS	推奨代替商品 61F-LS-CP08-SRA
	

■定格／性能

項目	生産終了商品 61F-HSL	推奨代替商品 K7L-AT50
定格電圧	AC100または200V 50/60Hz（共用）	DC12～24V
電極間電圧	DC13V以下	AC2.5V（3.75Hz）
消費電力	3.2VA以下（動作時）	1W以下
電極間動作抵抗	0～5MΩ（可変）	0～50MΩ可変 レンジ0：0～250kΩ レンジ2：0～5MΩ レンジ1：0～600kΩ レンジ3：0～50MΩ
電極間復帰抵抗	電極間動作抵抗＋2.5MΩ以上	動作抵抗値の105%以上
使用ケーブルの長さ	できるだけ短い配線	配線用ケーブル：50m以下 漏液検知帯 ：10m以下
出力	リレー出力 AC220V 5A（抵抗負荷） AC220V 2A（誘導負荷cosφ＝0.4）	オープンコレクタ出力 Max. DC30V、100mA
使用周囲温度	－10～＋55℃	－10～＋55℃
使用周囲湿度	45～85%RH	45～85%RH
絶縁抵抗	100MΩ以上（DC500Vメガにて）	DC100Vで10MΩ
耐電圧	AC2,000V 50/60Hz 1min	AC1,000V 50/60Hz 1分間
質量	約240g	約14g

項目	生産終了商品 61F-UHS	推奨代替商品 61F-LS-CP08-SRA
定格電圧	AC100または200V 50/60Hz（共用）	AC100V-240V 50/60Hz
電極間電圧	AC24V	AC5V
消費電力	3.2VA以下（動作時）	3.2VA以下
電極間動作抵抗	0～約1MΩ	0.5、1.3、4、70、200kΩ 可変
電極間復帰抵抗	約5MΩ～∞Ω	2.5、4、15、300、500kΩ 可変
使用ケーブルの長さ	5m	超低感度(2.5kΩ)低感度(1.3kΩ)一般感度(4 kΩ)：4km 高感度(70 kΩ)：50m 超高感度(200 kΩ)：30m
出力	リレー出力 AC220V 1A（抵抗負荷） AC220V 0.3A（誘導負荷cosφ＝0.4）	リレー出力 AC250V 5A（抵抗負荷） AC250V 1A（誘導負荷（cosφ=0.4）
使用周囲温度	－10～＋55℃	－10～＋70℃
使用周囲湿度	45～85%RH	25～90%RH
絶縁抵抗	100MΩ以上（DC500Vメガにて）	100MΩ以上（DC500Vメガにて）
耐電圧	AC2,000V 50/60Hz 1分間	AC2,000V 50/60Hz 1分間
質量	約380g	約100g

本案内に記載の仕様・価格は、発行時点のものです。予告なく変更することがありますので、ご了承ください。
本案内では主に仕様上の変更点を記載しています。ご使用上の注意事項等、ご使用の際に必要な内容につきましては、必ずカタログ、仕様書、取扱説明書、マニュアル等をお読みください。