

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	×	×	×	×	○	○	—
61F-LS-CP08-SRA	×	×	○	×	○	○	—

◎：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

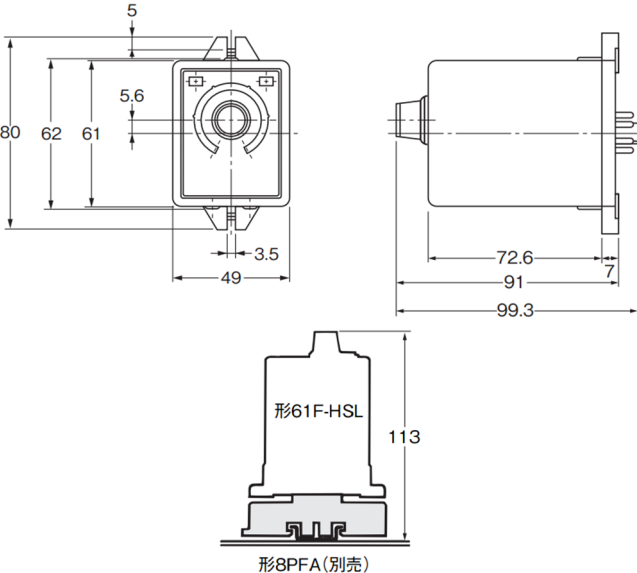
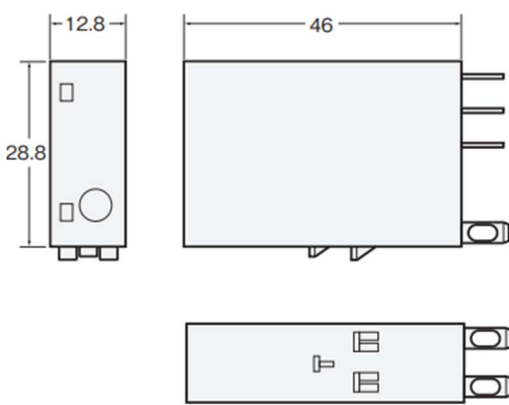
■生産終了商品と推奨代替商品

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

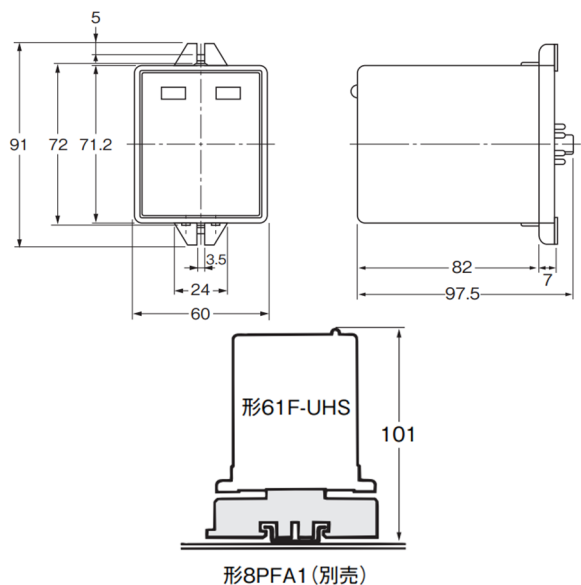
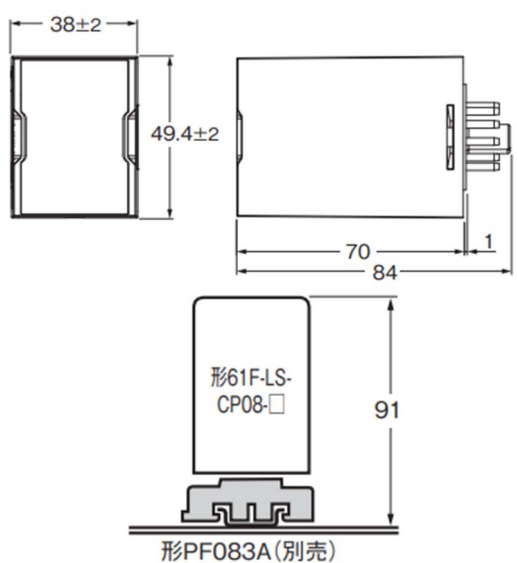
■本体の色

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 

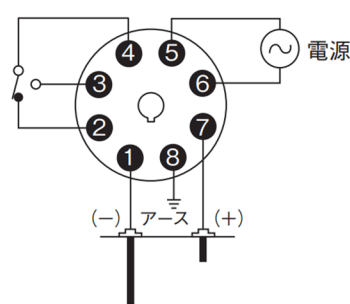
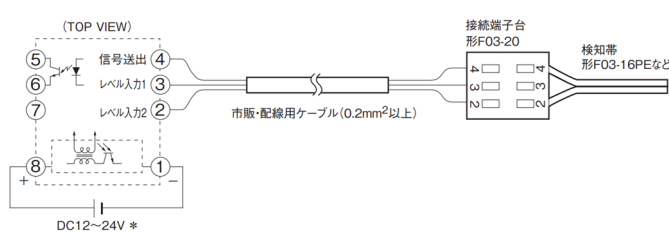
■外形寸法

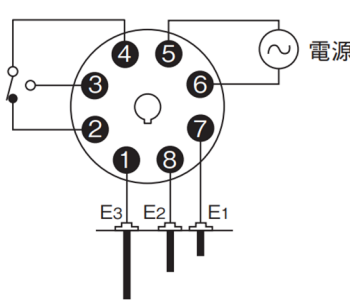
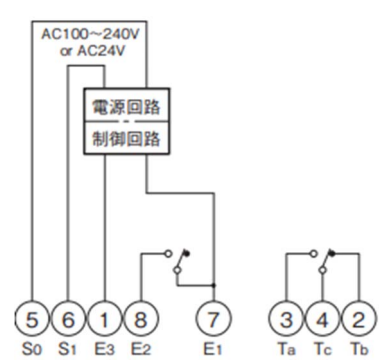
生産終了商品 61F-HSL	推奨代替商品 K7L-AT50
 形61F-HSL 形8PFA(別売)	 ソケット(別売) 丸端子可:P2RFZ-08 丸端子不可:P2RFZ-08-E

■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
 Dimensions for 61F-UHS: Front view shows a square body with a width of 60mm and a height of 91mm. The mounting flange has a diameter of 72mm and a thickness of 5mm. The base has a width of 82mm and a height of 7mm. The overall height including the base is 101mm. The base is labeled 形8PFA1 (別売).	 Dimensions for 61F-LS-CP08-SRA: Front view shows a rectangular body with a width of 38±2mm and a height of 49.4±2mm. The base has a width of 70mm and a height of 1mm. The overall height including the base is 91mm. The base is labeled 形PF083A (別売).

■端子配置／配線接続

生産終了商品 61F-HSL	推奨代替商品 K7L-AT50
 Terminal configuration for 61F-HSL: A circular terminal block with 8 terminals. Terminals 1 and 2 are connected to a common ground (アース). Terminals 3 and 4 are connected to a power source (電源). Terminals 5 and 6 are connected to a common ground (アース). Terminals 7 and 8 are connected to a common ground (アース).	 Terminal configuration for K7L-AT50: A terminal block with 8 terminals. Terminals 1 and 2 are connected to a power source (電源). Terminals 3 and 4 are connected to a common ground (アース). Terminals 5 and 6 are connected to a common ground (アース). Terminals 7 and 8 are connected to a common ground (アース). The diagram also shows a connection to a terminal block (形F03-20) and a cable (市販・配線用ケーブル(0.2mm²以上)).

生産終了商品 61F-UHS	推奨代替商品 61F-LS-CP08-SRA
 Terminal configuration for 61F-UHS: A circular terminal block with 8 terminals. Terminals 1 and 2 are connected to a common ground (アース). Terminals 3 and 4 are connected to a power source (電源). Terminals 5 and 6 are connected to a common ground (アース). Terminals 7 and 8 are connected to a common ground (アース).	 Terminal configuration for 61F-LS-CP08-SRA: A terminal block with 8 terminals. Terminals 1 and 2 are connected to a power source (電源). Terminals 3 and 4 are connected to a common ground (アース). Terminals 5 and 6 are connected to a common ground (アース). Terminals 7 and 8 are connected to a common ground (アース). The diagram also shows a connection to a terminal block (形F03-20) and a cable (市販・配線用ケーブル(0.2mm²以上)).

■ 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 $\cos\phi=0.4$)	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(4kΩ):4km 高感度(70kΩ):50m 超高感度(200kΩ):30m
出力	リレー出力 AC220V 1A(抵抗負荷) AC220V 0.3A(誘導負荷 $\cos\phi=0.4$)	リレー出力 AC250V 5A(抵抗負荷) AC250V 1A(誘導負荷($\cos\phi=0.4$))
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。