

## 生産終了オプション品の対応について

セールスとサービス No.200 にて通知させていただきました電磁開閉器オプションユニットの生産終了につきまして、各形名の詳細仕様及び対応方法を記載しております。代替検討時にご活用いただければ幸いです。

	分類	機種形名	記載ページ
電磁開閉器 オプション ユニット	操作コイル用サージ吸収器ユニット (表示灯付)	UT-SA22	2
		UN-SA712、UN-SA722	3
	低レベル信号用接点付 補助接点ユニット	UN-LL22(CX)	4
	サーマルリレー用 発光表示灯	UN-TL12、UN-TL20、UN-TL60	5
	操作コイル用 DC/ACインタフェースユニット	UA-SA21、UA-SY22	6
	コンデンサトリップ装置	CTU-A1、CTU-B1、CTU-C1 CTU-A2、CTU-B2、CTU-C2	7

# 1. 表示灯付き操作コイル用サージ吸収器ユニット

## (1) UT-SA22

### ① 製品仕様

形名	呼び	UT-SA22 AC200V
	内部素子仕様	バリスタ電圧 470V
適用可能電圧範囲	適用可能電圧	AC50~100V DC60~100V
	推奨適用電圧	AC100~240V DC100~220V
接続図		
適用機種一覧	交流操作	S-T10~T50、B-T21、 S-N38/N48、SR-T5/T9、 SL-T21~T50、SRL-T5
	直流操作	SD-T12~T50、BD-T21、 SRD-T5/T9、SLD-T21~T50、 SRLD-T5
外形寸法		

### ② 対応方法

下記の通りサージ吸収器と表示灯を別途ご準備ください。

バリスタ: UT-SA21 AC200V

表示灯: 補助接点を使用し、別途表示

(2)UN-SA712/UN-SA722

①共通製品仕様

形名		UN-SA712/UN-SA722	
		呼び	AC100V
内部素子仕様	バリスタ電圧	270V	470V
適用可能電圧範囲	適用可能電圧	AC12~100V DC12~100V	AC12~200V DC12~200V
	推奨適用電圧	AC100~127V DC100~125V	AC200~240V DC200~220V
接続図			

②製品仕様

形名		UN-SA712	UN-SA722
適用機種一覧	交流操作	SR-K100、SRL-K100、 SL-T21~T80、SRL-T5	SL-T65/T80
	直流操作	SRD-K100、SRLD-K100、 SRD-T21~T80、SRLD-T5	SD-T65/T80、DUD-N30、 SLD-T65/T80
外形寸法			

③対応方法

下記の通りサージ吸収器と表示灯を別途ご準備ください。

バリスタ: UN-SA721 AC100V/AC200V

表示灯: 補助接点を使用し、別途表示

## 2. 低レベル信号用接点付き補助接点ユニット

### (1) UN-LL22(CX)

#### ①製品仕様

形名		UN-LL22(CX) 注	
接点種別		低レベル接点	標準接点
適用機種	交流操作	S-T65/T80、S-N38/48、DU-N30	
	直流操作	SD-T65/T80、DUD-N30	
準拠規格		JIS C8201-5-1	
最小定格容量 100万回		5V 5mA	20V 5mA
最大定格容量	DC-12級 抵抗負荷	DC24V 100mA DC48V 100mA	DC110V 1.5A DC220V 0.25A
	DC-13級 大形コイル負荷	-	DC110V 0.6A DC220V 0.3A
	AC-12級 抵抗負荷	AC48V 200mA AC240V 20mA	AC110V 10A AC220V 8A
	AC-15級 大形コイル負荷	-	AC110V 10A AC220V 3A
開放熱電流		1A	10A
定格絶縁電圧		AC250V	AC500V

注：CXはCAN端子付きの形名です。

#### ②接点構成

接点構成図		
接点構成	1a1b	1a1b
a接点端子番号	53-54	63-64
b接点端子番号	81-82	71-72
用途	低電圧・微小電流用	標準電圧・コイル開閉用

#### ③外形寸法

取付方法	ヘッドオン
外形寸法	

#### ④対応方法

UN-AX4をご検討ください。

但し、最小定格容量値が異なるため、補助接点を並列接続(冗長化)する等の対策を実施ください。

### 3. サーマルリレー用発光表示灯

#### (1) UN-TL12/UN-TL20

##### ①製品仕様

形名	UN-TL12			UN-TL20		
	DC24V	AC100V	AC200V	DC24V	AC100V	AC200V
定格電圧	AC24V/DC24V	AC100~127V	AC200~240V	AC24V/DC24V	AC100~127V	AC200~240V
適用機種	TH-T18			TH-T25/T50		
消費電力	0.2W	0.18W	0.2W	0.2W	0.18W	0.2W
外形寸法						
接続図						

##### ②対応方法

97-98 接点と表示灯の接続をご確認ください。

#### (2) UN-TL60

##### ①製品仕様

形名	UN-TL60		
	DC24V	AC100V	AC200V
定格電圧	AC24V/DC24V	AC100~127V	AC200~240V
適用機種	TH-T65/T100、TH-N120~N600		
消費電力	0.2W	0.18W	0.2W
外形寸法			
接続図			

適用機種	変化寸法				
	A	AB	B	C	CA
TH-T65/T100	103.5	88	53	89	83.5
TH-N120	117.5	103	67	105	105
TH-N220	77.5	63	42	89	83.5
TH-N400					
TH-N600					

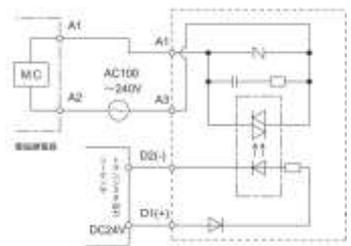
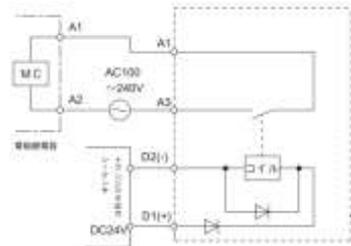
##### ②対応方法

97-98 接点と表示灯の接続をご確認ください。

#### 4. 操作コイル用 DC/AC インタフェースユニット

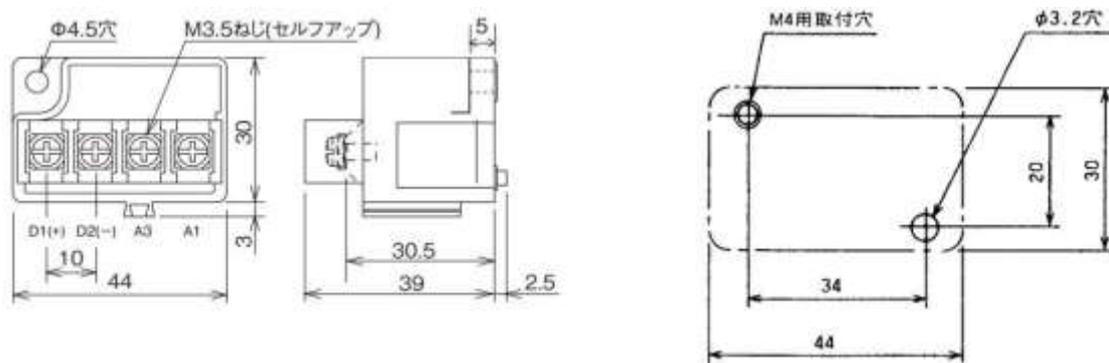
##### (1) 定格仕様

##### ① 製品仕様

形名	UA-SY21	UA-SY22
適用機種	SR-K100	
出力方式	無接点出力(トライアック出力)	接点出力
ユニット取付方法	トップオン追加取付	
定格使用電圧	DC24V	
許容電圧変動	定格使用電圧の85%~110%	
電流	15mA	10mA
消費電力	0.4W	0.24W
最低動作電圧	18V	18V
最高開放電圧	4V	1V
定格使用電圧	AC100~240V	
出力電流	0.5A AC15級	
開路時漏れ電流	5mA/240V	なし
動作時間	動作時1ms 開放時0.5サイクル+1ms以下	10ms以下
接続図		

##### ② 対応方法

- ア. UA-SY21: UN-SY11(単体取付品)をご確認ください。(※)
- イ. UA-SY22: UN-SY12(単体取付品)をご確認ください。(※)



※製品仕様(内部素子)は同一ですが、製品取付方法が異なります。

電磁接触器、電磁継電器に直接追加取付けできませんので、  
上図の穴あけ寸法により機器の近くに穴加工後ネジ止めて取付けてください。

