

サーモスタット US-602



勝特力電材超市-龍山店 886-3-5773766
 勝特力電材超市-光復店 886-3-5729570
 勝特力電子(上海) 86-21-34970699
 勝特力電子(深圳) 86-755-83298787
<http://www.100y.com.tw>

特徴

汎用型タイプ、小型高容量（Sタイプ）、微小電流用（Kタイプ）

Features

General-purpose low cost, compact, large capacity (S type), minute current (K type)

用途

電子レンジ、暖房機器、給湯器 等

Application

Electronic oven, heating unit, water heater, etc.



↑ 各機種ページへのリンク

① サーモスタット仕様

Specifications

※本仕様を超える仕様については別途ご相談下さい。

電気定格（抵抗負荷）

S type : AC125V MAX.15A 抵抗負荷

S type : 125 VAC, max. 15A, resistance load

Electrical ratings

S type : AC250V MAX.8A 抵抗負荷

S type : 250 VAC, max. 8A, resistance load

-- (最小電流 200mA)

-- (min. 200mA)

K type: DC30V MAX.1A

K type : 30 VDC, max. 1A

-- (MIN. DC5V 1mA)

-- (MIN. DC5V 1mA)

I. 温度設定範囲

I. 温度設定範囲

II. 温度設定公差

III. diff

... Temperature setting range

① 0 ~ 50℃

① ±4℃/±5℃

① 12K

II. 温度設定公差 (標準)

② 51 ~ 100℃

② ±4℃/±6℃

② 15K

... Temperature tolerance

③ 101 ~ 150℃

③ ±5℃/±7℃

③ 20K

III. ディファレンシャル diff

(標準) ... Differential

回路抵抗 (初期値)

S type: 50mΩ 以下

50 mΩ or less

... Circuit resistance(initial value)

K type: 10mΩ 以下

10 mΩ or less

絶縁抵抗 ... Insulation resistance 100MΩ以上 (DC500Vメカにて)

100 MΩ or greater [through the 500 VDC megger]

耐電圧 ... Withstand voltage

S type: AC1500V/ 1 分間

1,500 VAC/minute

K type: AC1200V/ 1 分間

1,200 VAC/minute

(標準) ... Differential

回路抵抗 (初期値)	S type: 50mΩ 以下	50 mΩ or less
... Circuit resistance(initial value)	K type: 10mΩ 以下	10 mΩ or less
絶縁抵抗 ... Insulation resistance	100MΩ以上 (DC500Vメカにて)	100 MΩ or greater [through the 500 VDC megger]
耐電圧 ... Withstand voltage	S type: AC1500V/ 1 分間 K type: AC1200V/ 1 分間	1,500 VAC/minute 1,200 VAC/minute
耐熱性 ... Thermal resistance	150℃	
耐寒性 ... Cold resistance	-20℃	
開閉耐久性 ... Opening-closing durability	10,000回以上 (定格負荷にて)	10,000 times or more [under rated load]

The differential slightly varies depending on the operating temperature.

② サーモスタット モデルコード **Model code**

US-602□□□□□□

1 2 3 4 5

1 接点材質	S: Ag · Ag合金接点	Ag · Ag alloy contact
Contact material	K: Auクロスバー接点	Au crossbar contact
2 接点型式Contact model	X: 温度上昇により接点が "OFF" Y: 温度上昇により接点が "ON"	"OFF" for temperature rise "ON" for temperature rise
3 端子角度	R: 水平端子 T: 垂直端子	Horizontal terminal Vertical terminal
4 端子型式	L: ポジティブロック F250シリーズ準拠 (サイズ:6.35×0.8 材質: 黄銅製、Snメッキ)	Terminal for positive lock conector 250 series -- (Brass/size 6.35×0.8, Sn-plated)
Terminal model	M: ポジティブロック F187シリーズ準拠 (サイズ:4.75×0.5 材質: 黄銅製、Snメッキ)	Terminal for positive lock conector 187 series -- (Brass/size 4.75×0.5, Sn-plated)
	V: IEC60730-1 (DIN46244) 準拠 (サイズ:4.8×0.8 材質: 黄銅製、Snメッキ)	IEC730-1 (DIN46244-A4.8-0.8) quasi-terminal -- (Brass/size 4.8×0.8, Sn-plated)
	S: 半田付用	For soldering
5 カバー材質	QO: アルミニウム、ホルダ付無し	Aluminum , no holder
ホルダ付型式	QE: アルミニウム、フリー表面型 (取付 23.8mm)	Aluminum , surface type (free holder)
Cover materials	QE-FB: アルミニウム、固定表面型 (23.8mm)	Aluminum , surface type
Holder model	QL: アルミニウム、フリー表面型 (取付 24.5mm)	Aluminum , surface type (free holder)
	QL-FB: アルミニウム、固定表面型 (24.5mm)	Aluminum , surface type
	KO: アルミニウム、埋込型(深さ5.0mm、24.5mm)	Aluminum , embedded type (depth 5.0mm)
	AS: ステンレス、表面型(取付寸法24mm)	Stainless steel , surface type
	IO: ステンレス、埋込型(深さ4.6mm、24.5mm)	Stainless steel , embedded type (depth 4.6mm)
	JO: ステンレス、埋込型(深さ5.2mm、24.5mm)	Stainless steel , embedded type (depth 5.2mm)
	QD: アルミニウム、表面型 (取付 30mm)	Aluminum , surface type (free holder)
	QM: アルミニウム、表面 (M3タッピング用 23.8mm)FO: ステンレス、ホルダ付無し	Aluminum , surface type (for mounting an M3 tapping screw)
	FF: ステンレス、表面型(取付寸法 25mm)	Stainless steel , no holdersurface type
	SO: 黄銅、ネジ取付型	Stainless steel , surface type
	[M3,M4,M5,6-32UNC,8-32UNC,10-32UNC]	Brass , screw-mount type

③ 型式例

Sample of Model code

US-602SXRMQO	・・・	水平F187端子、アルミニウムカバー、ホルダー無し
US-602SXTMQE	・・・	垂直F187端子、アルミニウムカバー、フリット表面型 23.8mm
US-602SXRLQL	・・・	水平F250端子、アルミニウムカバー、ホルダー取付 24.5mm
US-602SXTLKO	・・・	垂直F250端子、アルミニウムカバー、埋込型 5mm 24.5mm
US-602SXRVAS	・・・	水平IEC端子、ステンレスカバー、固定表面型 24mm
US-602SXTSIO	・・・	垂直半田付端子、ステンレス埋込型 4.6mm 24.5mm

④ 海外安全規格 認証仕様一覧表

List of international safety standards

欄 種	規格名	認定番号	最大温度	耐久動作	最大定格	最大定格電流				
Model / Type	Agency	File No.	定格 (°C)	Number of cycles	電圧	Amperes				
			Operating temp. Ratings	種類	サイクル	Volts	抵抗負荷	誘導負荷	FLA負荷	LRA負荷
US-602S	UL	E52529	150	limiting	100,000	AC 125	15	-	-	-
	CSA	1061290				AC 250	8	-	-	-
	UL	E166395				AC 120	-	-	5.8	34.8
						AC 240	-	-	2.9	17.4
US-602K	UL	E52529	150	limiting	100,000	DC 30	1	-	-	-
	C-UL	AC 120				125VA	-	-	-	
		AC 240				0.5	-	-	-	
US-602S-V	VDE	40026470	160	thermostat	20,000	AC 250	10	-	-	-
					10,000	-	6	-	-	