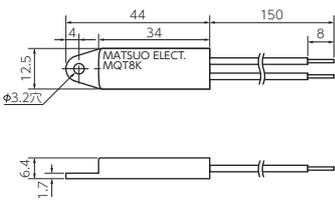
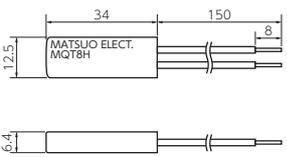
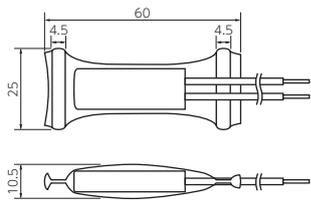
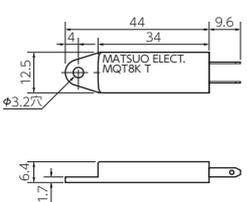
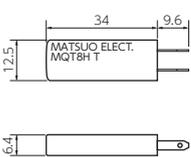
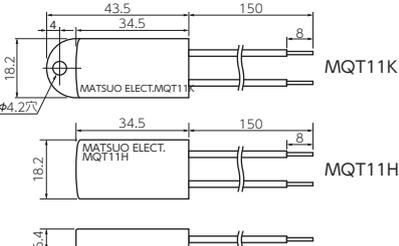


# ■ 常温用 温度パワーセンサー (TPS)

CMJ登録品、UL規格・VDE規格、認証取得 (※規格品の型式及び仕様についてはお問合せ下さい)

<p><b>MQT8K</b> (取付穴付 リード2本付)</p>  <p>221524 5XC</p> 	 <p>リード線は: 75℃以下は AWM1015/AWG22黒150ℓが標準です。 76℃以上は AWM3271/AWG22グレー150ℓが標準です。</p>	<p><b>特長:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>①2Amp.シリーズの代表機種です。</li> <li>②長寿命・小DIFF.のサーモとしては画期的低価格です。</li> <li>③ネジ1本で取り付けられます。雰囲気温度検知用として最適です。</li> </ol> <p>(定格・特性は右頁参照)</p>
<p><b>MQT8H</b> (取付穴なし リード2本付)</p>  <p>222879 55YB</p> 	 <p>リード線は: 75℃以下は AWM1015/AWG22黒150ℓが標準です。 76℃以上は AWM3271/AWG22グレー150ℓが標準です。</p>	<p><b>特長:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>①内部構造はMQT8Kと同じです。取付穴はありません。</li> </ol> <p>(定格・特性は右頁参照)</p>
<p><b>MQT8H(DS)</b> 二重密封構造</p>  <p>811439 35XC</p> 	 <p>リード線は: AWM1015/AWG22黒150ℓが標準です。</p>	<p><b>特長:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>①二重密封構造(DS)により、ほぼ完全な密封を達成していますが、リード線の先端から毛細管現象による湿気の侵入を防げません。リード線先端部に水が掛からないようご注意ください。</li> </ol> <p>※シール耐熱は105℃迄です。</p> <p>(定格・特性は右頁参照) (二重密封構造は10頁参照)</p>
<p><b>MQT8KT</b> (MQT8Kのタブ端子付 取付穴付、タブ寸法は#110)</p>  <p>714626 0XC</p> <p>(専用リセプタクルは別売です)</p> 	 <p>端子はファストン#110です。</p>	<p><b>特長:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>①MQT8Kをタブ端子付にしました。</li> <li>②御希望の長さのリード線をリセプタクルに装着して、差し込んで使います。</li> <li>③リセプタクルは当社で準備しています。</li> <li>④微小電流用はできません。</li> </ol> <p>(定格・特性は右頁参照)</p>
<p><b>MQT8HT</b> (MQT8Hのタブ端子付 取付穴なし、タブ寸法は#110)</p>  <p>023364 110XD</p> <p>(専用リセプタクルは別売です)</p> 	 <p>端子はファストン#110です。</p>	<p><b>特長:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>①使い方はMQT8KTと同じです。取付穴はありません。</li> <li>②微小電流用はできません。</li> </ol> <p>(定格・特性は右頁参照)</p>
<p><b>MQT11K</b> (取付穴付 リード2本付 ヒューズ付)</p>  <p>104427 70XC JET 125V 2A 115Z</p> <p><b>MQT11H</b> (取付穴なし リード2本付 ヒューズ付)</p>  <p>121501 55XC JET 250V 2A 115Z</p> 	 <p>リード線は: 75℃以下は AWM1015/AWG22黒150ℓが標準です。 76℃以上は AWM3271/AWG22グレー150ℓが標準です。</p>	<p><b>特長:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>①それぞれMQT8K・8H型ケースの巾を拡げ、ケース内に温度ヒューズを直列に抱かせた、二重安全構造です。</li> <li>②ヒューズの動作温度はご相談ください。</li> <li>③二重密封構造(DS)も作れます。</li> </ol> <p>(定格・特性は右頁参照)</p>

# 2Amp. シリーズ (AC125V/2A, AC250V/1.3A) 【-10°~110°C】 ■

(DC12V/2A, DC24V/1.3A)

## 定格・特性：

標準設定温度公差／設定温度別のディファレンシャル

設定温度 Diff.ランク	接点構成		-10°C~-1°C		0°C~50°C		51°C~65°C		66°C~75°C		76°C~110°C	
	X	Y	X	Y	X	Y	X	Y	X	Y	X	Y
A (2°C~5°C)			±3	±3								
B (3°C~6°C)	±4	±4	±3	±3	±4	±4						
C (5°C~8°C)	±4	±4	±3	±3	±4	±4	±5	±5				
D (8°C~12°C)	±4	±4	±4	±4	±4	±4	±4	±4	±5	±5	±5	±5

NOTE：① は標準です。

② 標準規格以外についてはご相談ください。

60°C以上のY仕様はDランクのみ

使用電圧／DIFF.ランク別 接点容量一覧表(寿命10万回以上基準)

電圧	許容電流	標準接点		微小電流用(クロスバー接点)	
		DIFF.ランク	許容電流(抵抗負荷)	DIFF.ランク	許容電流(抵抗負荷)
—	DC48V	A	50mA ~ 0.1A	A	1mA ~ 49mA
		B	50mA ~ 0.2A	B	
		C	50mA ~ 0.3A	C	
		D	50mA ~ 0.6A	D	
AC250V	DC24V	A	50mA ~ 0.6A	A	1mA ~ 49mA
		B	50mA ~ 0.9A	B	
		C	50mA ~ 1.3A	C	
		D	50mA ~ 1.3A	D	
AC125V	DC12V	A	50mA ~ 1A	A	1mA ~ 49mA
		B	50mA ~ 1.5A	B	
		C	50mA ~ 2A	C	
		D	50mA ~ 2A	D	

NOTE：①誘導性負荷の場合は15頁3項を参照してください。

②直流電圧の場合は負荷によって接点間に火花消去が必要です。(スパークキラーをつけてください)

最大使用電圧：AC250V max., DC48V max.

設定温度範囲：-10°C~110°C 高温用では設定公差／DIFF.は変わります。(上の表を参照)

DIFF.(ディファレンシャル)：A・・・3.5±1.5(2~5)°C

ランク B・・・4.5±1.5(3~6)°C

C・・・6.5±1.5(5~8)°C

D・・・10±2(8~12)°C

接点構成：1b(X),または1a(Y)(13頁の技術資料参照)

使用温度：-30°C~80°C(設定温度75°C以下), -30°C~120°C(設定温度76°C以上)

保管温度：-30°C~85°C(設定温度75°C以下), -30°C~125°C(設定温度76°C以上)

(10°C以下で保管する場合、急激な温度変化は結露の発生原因となります。ご注意ください。)

絶縁抵抗：100MΩ以上(DC500V)

(長期保管については16頁を参照)

接点接触抵抗：70mΩ以下(リード線抵抗を含む)

耐電圧：AC2000V/2sec.(接点間500~600V/1分間)(Diff.によって異なります)

耐振動性：JIS-C-0911-1984から選択

定振動:50Hz一定/0.2mm一定(1G)

掃引振動:10~55Hz/0.35mm一定(0.1~2.2G)

X,Y,Z方向にそれぞれ2Hrの試験に耐える

耐衝撃性：単体では、コンクリート床上に40cmの高さから3回落として異常なし。(約70G)

二重密封構造品は、コンクリート床上に1mの高さから3回落として異常なし。(約240G)

梱包状態または、装置に装着後はかなりの衝撃を受けても大丈夫です。

寿命：機械的には1,000万回以上、定格負荷時10万回以上(詳しくは13頁のグラフ参照)

取扱上の注意：温度パワーセンサー(TPS)は振動や衝撃に対し、X軸に弱く、Y、Z軸には強い構造です。(16頁参照)

振動・衝撃の方向がX軸と一致しないように配慮してください。

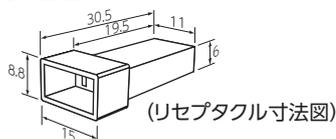
## タブ端子付きシリーズについて

温度パワーセンサー(TPS)本体からは#110のタブが出ており

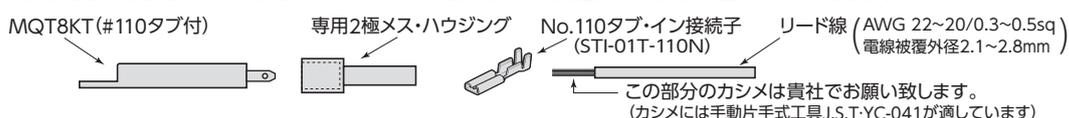
対応するリセプタクルは2極一体型の専用リセプタクルを準備してあるタイプです。

従来のリード線付タイプでは標準リード線(150mm)付以外のリード長に対応し難かったのを反省し、

お客様側で自由なリード長を選べるようにした、画期的なシステムです。



※貴社が必要とされる長さのリード線と、メス・ハウジングとの接続は、貴社にて御手配の程、お願い致します。



NOTE：No.110タブ・イン接続子はリール状ですから、自動機による接続が可能です。