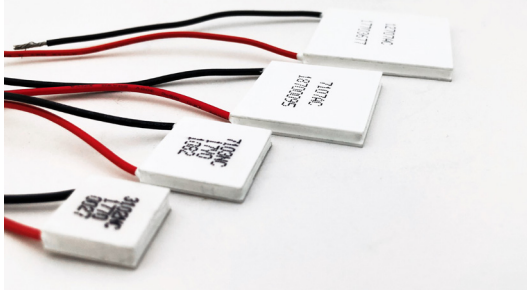

TEC ペルチェ素子

製品特長

- 小型軽量
- 高信頼性、極端な環境に適している
- 精密に温度制御可能
- カスタマイズに対応可能

応用範囲

Rugged environment durable

It's widely used in medical equipment, freezer, drinking fountains, military petroleum instruments as these applications need thermal cycling control. Besides, it's also widely being applied to control the temperature during fabrication of semiconductor.

製品物性

寸法 (mm)	高さ H(mm)	最大電流 Imax(A)	最大電圧 Vmax(V)	Watt(W)	最大冷却量 @27°C Qmax(W)	最大冷却量 @50° C Qmax(W)	電気抵抗 R(Ω)
15×15	3.1	6.0	3.8	22.8	13	14.3	0.45±10%
	3.4	8.5	2.1	17.9	10.3	11.3	0.20±10%
	3.6	3.9	3.8	14.8	8.6	9.5	0.85±10%
	3.8	3.0	3.8	11.4	7.3	8	1.00±10%
	3.9	6.0	2.1	12.6	7.4	8.2	0.30±10%
	4.7	2.0	3.8	7.6	4.4	5	1.65±10%
20×20	3.1	6.0	8.8	52.8	29.7	32.7	1.05±10%
	3.4	8.5	3.8	32.3	18.8	20.8	0.35±10%
	3.6	3.9	8.8	34.3	18.7	20.9	1.95±10%
	3.8	3.0	8.8	26.4	16.6	18	2.20±10%
	3.9	6.0	3.8	22.8	13.6	14.9	0.55±10%
	4.7	2.0	8.8	17.6	10.2	11.2	3.70±10%
30×30	3.15	6.0	15.7	94.2	53.1	59.1	1.90±10%
	3.45	8.5	8.8	74.8	43.1	48	0.85±10%
	3.65	3.9	15.7	61.2	35.2	39	3.50±10%
	3.85	3.0	15.7	47.1	29.8	32.5	4.00±10%
	3.95	6.0	8.8	52.8	31.1	34.2	1.25±10%
	3.95	6.0	11.8	70.8	48	52.8	1.65±10%
	4.75	2.0	15.7	31.4	18.2	19.5	6.70±10%
40×40	3.45	8.5	15.7	133.5	77.1	85	1.50±10%
	3.95	6.0	15.7	94.2	55.6	61	2.20±10%

▶ 上記は標準品です。もし他に何か需要がございましたら、どうぞ遠慮なくお問い合わせください。

T-Global Technology 株式会社

Shinagawa Grand Central Tower, 2-16-4 Konan, Minato-ku, Tokyo, 108-0075 Japan

T +81-3-6863-6387 **E** japan@tglobalcorp.com **W** www.tglobalcorp.com

Version20
20250124

注意：本技術からのデータ情報は T-Global からの研究や検査により出てきた最も良い結果です。データ上の数は典型的な数字で、各バッチ製品を検査することではありません。もしスペックが変えられたら、別に通知することをしません。製品の効能に影響を与えられない保護フィルムが剥離紙と保護フィルムは製品の効率に影響を与えられません、特別な要望がなければ、T-Global の評価を基準にします。各種の可能な使用条件が弊社のコントロールできる範囲を超えることで、弊社は提出させていただきましたアドバイスは何の保証や責任が生じることがありません。ですので、お客様は製品を試しながら、弊社の製品が各種の条件で応用できるかどうかご確認ください。本製品を売買する時には何か特定のところで応用できることを保証することがありません。但し、本製品が T-Global とお互いに確認した invoice、お見積りやご注文を基づき、基準的な品質を提供させていただきます。我々は使用者がどのように本技術からのデータ情報を使うことに責任を持ちません。一方、本技術から生み出されたデータ情報は説明内容や製品に関する用途、未来特許衝突、工芸製造や製品の使用についてのアドバイスなどが含められておりません。