



XL-25W/XL-25D シリーズ セラミック式ヒートスプレッダー

製品特長

- ・ 軽く薄く出来、省スペース
- ・ 高热伝導 / 低熱膨張率
- ・ 優れた絶縁性
- ・ 良い信頼性
- ・ 非毒性 / 高温耐性

応用範囲

Adative to dramatic environmental changes

Electronic Components - 5G, Aerospace, AI, AIoT, AR/VR/MR/XR, Automotive, Consumer Devices, Datacom, Electric Vehicle, Electronic Products, Energy Storage, Industrial, Lighting Equipment, Medical, Military, Netcom, Panel, Power Electronics, Robot, Servers, Smart Home, Telecom, etc.

寸法リスト (mm)

01. TO-220 20x14x0.635	04. TO-247 22x17x0.635	07. TO-264 28x22x1.0
02. TO-220 20x14x1.0	05. TO-247 22x17x1.0	08. TO-3P 25x20x0.635
03. TO-220 12x18.5x1.0	06. TO-264 28x22x0.635	09. TO-3P 25x20x1.0

製品物性

製品物性	単位	XL-25W	XL-25D	試験基準
熱伝導率	W/m-K	25	190~210	-
色	-	White	Dark Gray	-
耐電圧	kV/mm	≥15	≥18.45	ASTM D149
密度	g/cm ³	≥3.8	3.32	CNS 619
体積抵抗	Ohm-m	10 ¹²	1.4×10 ¹³	-
曲げ強度	kgf/cm ²	4078.8	3416	CNS 12701
熱膨張率	10 ⁻⁶	6.6~8	2.805	RT~300° C
主な構成要素	-	Al ₂ O ₃	AlN	-

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。もしスペックが変更されたら、別に通知することとをしません。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、お見積りやご注文に基づき、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まれておりません。