

QMet 200 Strip – 参考値

マテリアン合金 QMet200ストリップ材は、極めて高い電気及び熱伝導度と適度な強度を備えた高性能熱処理済み銅合金です。この非ベリリウム系合金は、家電製品の放熱構造部材として、また高い信頼性が求められる高電力用電気・電子部品のコネクター材として理想的な材料です。



物性値 (参考値)

弾性率	密度	電気伝導度	熱伝導度**	熱膨張係数	比透磁率	ポアソン比
137 - 152 GPa	8.81 g/cm ³	50% IACS 48% min. 29 MS/m	210 W/m K (200 min)	17.5 ppm/°C	—	0.3

** ウィーデマン・フランツ則により電気伝導度から換算.

機械的性質 (参考値)

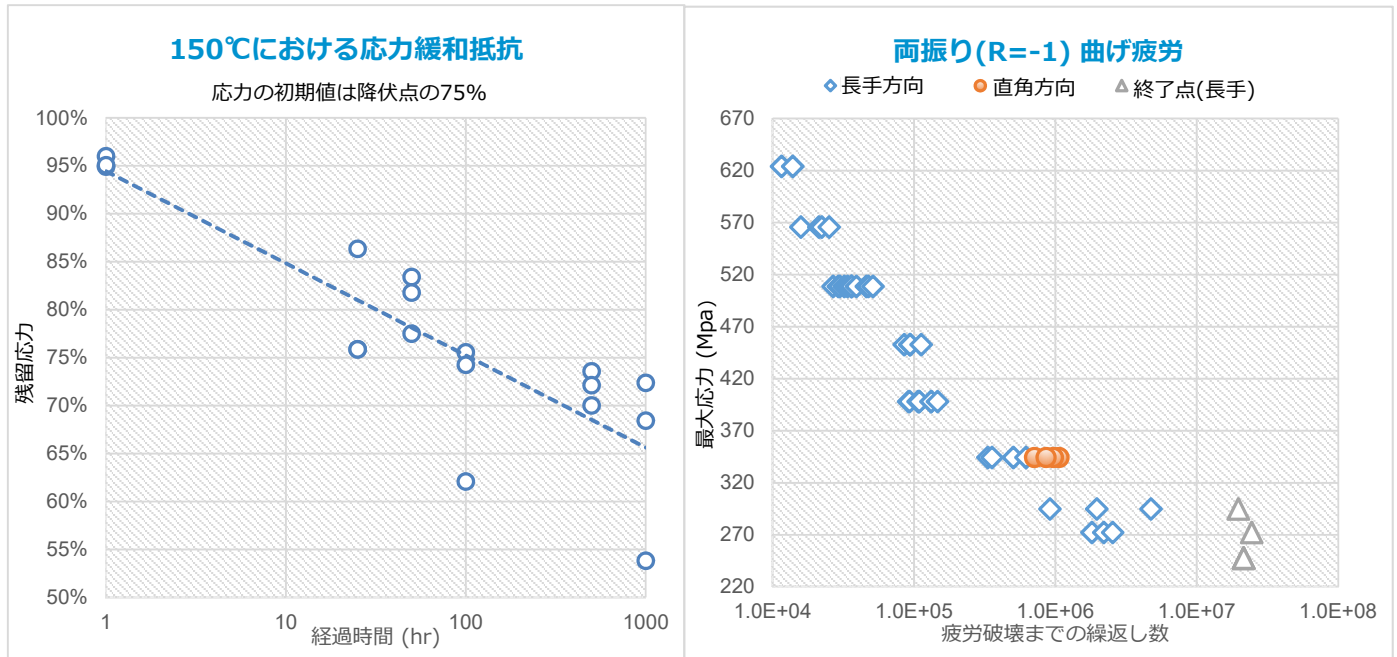
熱処理	データの種別	0.2% オフセット 耐力	引張強さ	伸び率***	硬さ (HV)	90 度曲げ成形性	
						長手方向 (グッドウエイ)	直角方向 (バッドウエイ)
HT	仕様範囲	550 MPa min.	613 MPa min.	5% min.	160 min.	0.5 max.	0.5 max.
	設計・加工 公称値	580 MPa	648 MPa	10%	200	0.5	0.5

*** 伸び率は板厚が 0.010mm 以上のストリップ材に適用可.

標準在庫

ミル熱処理ストリップ材： 0.15 mm – 0.80 mm ゲージ

QMET200 ストリップ材のテストデータ



北米サービスセンター お問い合わせ先

セールス関係
Elmhurst, IL

TOLL FREE: 800-323-2438
PHONE: +(1) 630-832-9650
FAX: +(1) 630-832-9657

技術関係

TOLL FREE: 800-375-4205
PHONE: +(1) 216-692-3108

各国 お問い合わせ先

香港

TEL: + (852) 2318-1960 / 1907
brushalloysHK-info@materion.com

日本

TEL: + (81) 33 230-2961
brushalloysJP-info@materion.com

台湾

TEL: +(886)2-2747-8800 x-121
brushalloysTW-info@materion.com

中国/上海

TEL: + (86) 21-5237-2328
brushalloysCN-info@materion.com

韓国

TEL: + (82) 2 702-2961
brushalloysKR-info@materion.com

イギリス/アイルランド

TEL: + (44) 118-930-3733
brushalloysUK-info@materion.com

ドイツ

TEL: + (49) 711-830-930
brushalloysDE-info@materion.com

シンガポール/東南アジア

TEL: + (65) 6842-4456
brushalloysSG-info@materion.com