

## QMet 300 Strip – 参考値

マテリオン合金 Qmet300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	8.89 g/cm <sup>3</sup>	81% IACS 78% min. 47 MS/m	341 W/m K 325 min.	18.0 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)

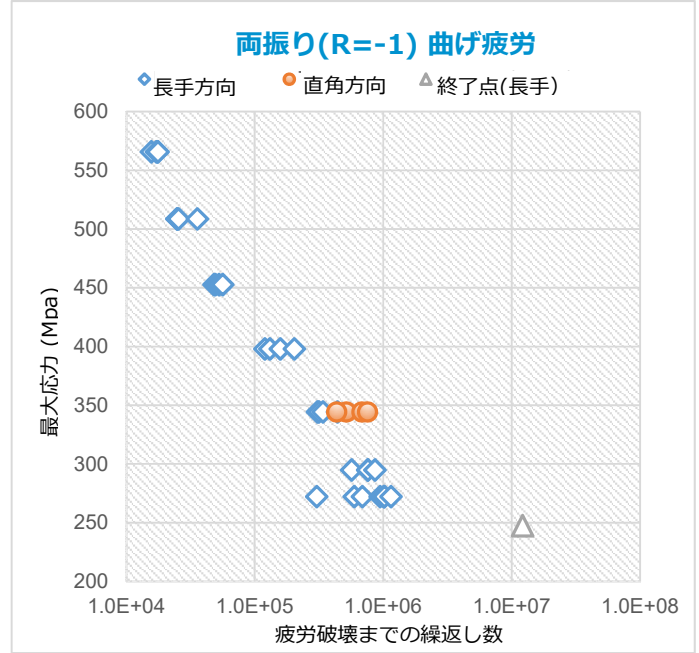
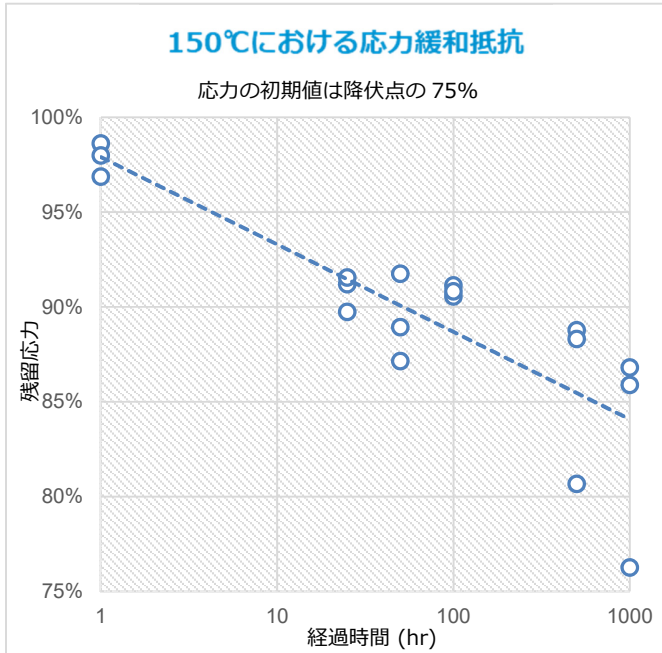
熱処理	データの種別	0.2% オフセット 耐力	引張強さ	伸び率***	硬さ (HV)	90 度曲げ成形性	
						長手方向 (グッドウェイ)	直角方向 (バッドウェイ)
HT	仕様範囲	500 MPa min.	538 MPa min.	5.0% min.	130 min.	0.2	0.2
	設計・加工 公称値	536 MPa	558 MPa	9%	170	0.2	0.2

\*\*\* 伸び率は板厚が 0.10mm 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： 0.20 mm – 0.80 mm ゲージ

## QMET300 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](mailto:brushalloysHK-info@materion.com)

#### 日本

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

#### 台湾

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

#### 中国/上海

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

#### 韓国

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

#### イギリス/アイルランド

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

#### ドイツ

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

#### シンガポール/東南アジア

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