

ZETA (銅鉄合金) 放熱材

製品特長 ZETA95 (銅95-鉄5%)

- 高い熱伝導性能により、熱源の温度上昇とスポット熱を抑制
- 純銅を大きく凌ぐ強度、アルミ放熱材を大きく凌ぐ強度と放熱性能
- 極薄板タイプ (箔12μm~) から線材各種の安定供給可能



特性 (実測値)

比重	熱伝導率 (W/m.k)	引張強度 (N/mm ²)	硬度 (Hv)	弾性係数 (Gpa)
8.9	314	577	170	135

機械的特性

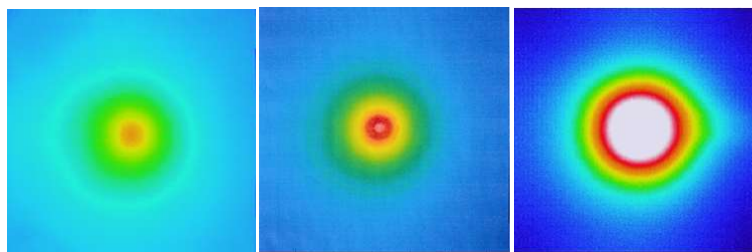
質別	Hv硬度	引張強度 (N/mm ²)	伸び率%	曲げ試験 90° R/T	
				GW 1.5	BW 2.0
1/2H	130~150	500~550	≥3	GW 1.5	BW 2.0
H	150~180	550~600	≥1	GW 2.0	BW 2.5

Size mm: 板厚t x 幅w x 長さL

- t 0.2 x w 400 x L (標準仕様)
- t 0.1 x w 400 x L (近々標準)
- t 0.012 x w100 mm x L (特別)

Remarks:
Sizeのご要望は検討の上対応致します。

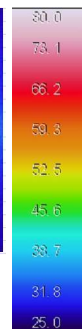
ヒートスポット部 熱拡散性の比較画像



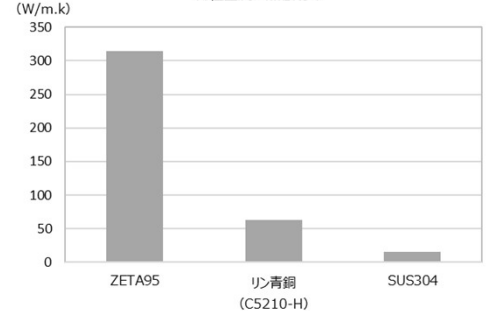
ZETA95

アルミ

SUS304



各種金属の熱伝導率



応用分野

- CPU用放熱材
 - 電気・電子・通信・PC・AI・スマホ分野での放熱板全般
 - 熱伝導バネ部品
 - 熱交換器用パイプ
 - 有機ELTV・LEDバックライト各種の熱対策品
 - 熱拡散フレーム
 - 電磁シールドカバー等
- (ZETA合金は抜群の加工性とメッキ対応性を有しており、使いやすい材料です)



連絡先: CFAジャパン株式会社

〒113-0033 東京都文京区本郷3-9-5 土屋ビル302

TEL:03-5615-8035 FAX:03-5615-8036