

ZETA（銅鉄合金）抗菌・防カビ材

*** 純銅より高い抗菌・防カビ・抗ウィルス性能 ***

製品特長 ZETA95（銅95-鉄5%）

世界初の銅と鉄だけの特殊合金素材。

銅鉄の特殊イオンは、最強の抗菌効果を持つ純銅の銅イオンを凌ぎ、細菌、酵母、ウイルスなど多種の病原微生物を抑制または殺すことができます。また、一般の抗菌材料では効かない頑固なカビ（黴）に対しても抗カビ性能を発揮します。（NIMS日本政府の物質材料研究機構で証明済み）

抗菌防カビ用途として、多種多様な製品で対応できます。例として、抗菌パイプ、抗菌板、飲食厨房関連、病院、介護施設、医療関連、各種学校、多目的集合・商業施設、公共施設や輸送機関等です。



機械的特性

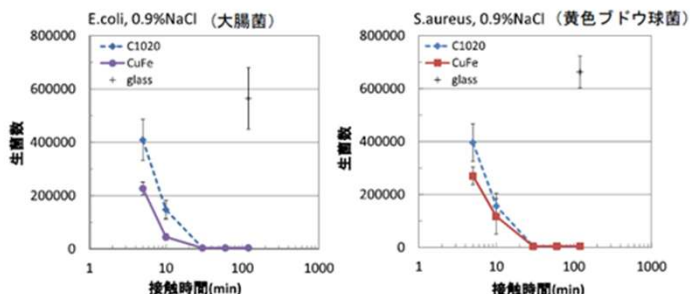
質別	Hv硬度	引張強度 (N/mm ²)	伸び率%	曲げ試験 90° R/T	
1/2H	130~150	500~550	≥3	GW 1.5	BW 2.0
H	150~180	550~600	≥1	GW 2.0	BW 2.5

※ CuFe ZETA合金

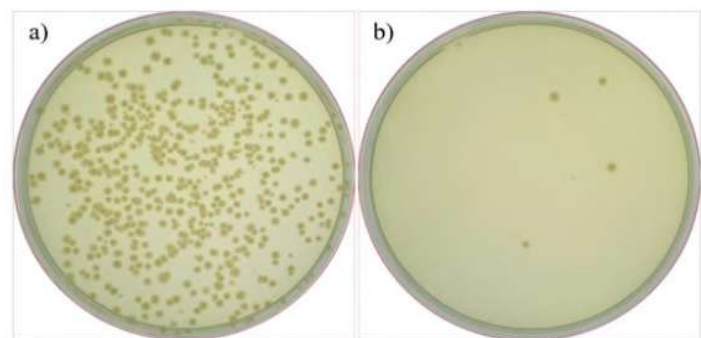
C1020純銅（無酸素銅）

生菌数

Confidential



いずれの菌に対しても、接触初期(5 or 10min)はCuFe合金の方がやや殺菌能力が高い
 いずれの菌に対しても、接触30minで菌は検出限界以下に



ステンレス304

ZETA95