

# 【Firmetal】レアメタル系スパッタリングターゲット

Firmetal Co., Ltd.

Huarui Building, Jiangchang No.1 Road, 8F, Shanghai, China(200436)

電話：+86-21-36525738

FAX：+86-21-36525161

ホームページ <https://www.firmetal.com>

製品名：スパッタリングターゲット

材料 タンタル：純タンタル、Ta-2.5W、Ta-7.5W、Ta-10W、Ta-40Nb

ニオブ：Nb10Zr、Nb-1Zr

チタン：Gr1, Gr2, Ti-6Al-4V (Grade 5), Ti-Al, Ti-Cr, Ti-Ni, Ti-Si, Ti-Zr, Ti-50/Zr-50

市場分野：半導体、太陽電池、LCD ディスプレイ

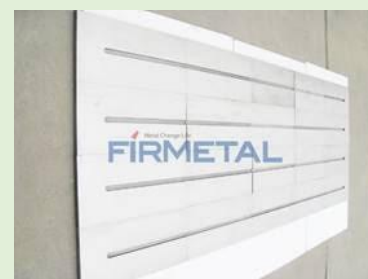
特徴：高純度、小結晶粒、均一な再結晶構造を実現し、高い品質水準を維持

原料は豊富な中国内レアメタル鉱山から入手。継続して安定的に短納期で物量供給

【事例】 純タンタルターゲット

ニオブターゲット

ニオブ/ジルコニウムターゲット



純タンタルスパッタリングターゲットの仕様

Tantalum Sputtering Target Specification and Tolerance						
Products	Thickness/mm	Tolerance/mm	Diameter/mm	Tolerance/mm	Flatness/mm·mm <sup>-1</sup>	Roughness (Ra) /μm
Ta3N5	6.35	+ 0.254 / - 0	152.4	+ 0.254 / -0.0	0.254	0.8
	6.35	+ 0.254 / - 0.254	304.8	+ 0.254 / - 0.254	0.381	0.8
	11.47	+ 0.51 / - 0.0	298.45	+ 0.51 / - 0.0	0.381	0.8
	12.7	+ 1.27 / - 0.0	654.05	+ 1.27 / - 0.0	0.508	0.8
Ta4N	7.62	+ 0.762 / - 0.0	322.58	+ 1.02 / - 0.0	0.381	0.8
	10.16	+ 0.076 / - 0.076	781.05	+ 0.076 / - 0.076	0.762	0.8
Ta4N5	7.88	+ 0.762 / - 0.0	494.03	+ 1.02 / - 0.0	0.381	0.8

We can follow customer's requested tolerance to produce products.