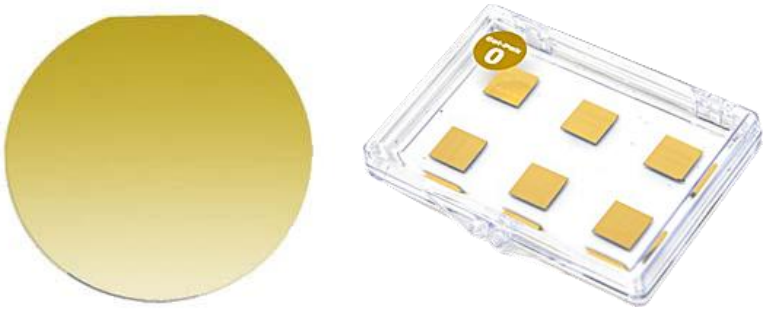
Nano-Tec 金コーティングシリコンウェーハおよびシリコンチップ



イントロダクション

Nano-Tec の金コーティングされたシリコン ウェーハとチップは、薄膜研究、AFM/SPM、ナノテクノロジー、バイオテクノロジーのアプリケーションに役立ちます。シリコンウェーハとチップは、Cr の接着層の上に純金でコーティングされています。Cr と Au は、電子ビーム蒸発源を備えた専用の高真空蒸着装置で蒸着されます。金コーティングは原子レベルで平坦ではなく、nm 単位の高さの差があります。最高使用温度は約 175℃です。それ以上の温度では金膜が剥離する可能性があります。標準コーティングの厚さは、金 50nm とクロム接着層 5nm です。また、10nm、100nm、500nm の金コ ーティングもご用意しております。

シリコン ウェーハのサイズは、Ø2 インチ/51 mm、3 インチ/76 mm、Ø4 インチ/100 mm の 3 種類があり、Si チップは 10 x 10 mm (4 インチ/100 mm から切り出されています) です。Nano-Tec の金コーティングウエハーは、保護のためウエハーキャリアトレイに個別に包装されています。Nano-Tec の金コーティング Si チップは、ゲルパックボックスに包装されています。

Nano-Tec 金コーティングシリコンウェーハおよびチップの仕様:

金コーティング				
コーティング膜 Au、 純度 99.999%	50 nm	10 nm	100nm	500nm
接着フィルム Cr、純度 99.98%	5 nm	2 nm	5 nm	7.5 nm
表面粗さ	数 nm の粗さ			

Si ウェーハ基板				
Si 基板の配向	<100>			
Si ウェーハタイプ	P（ホウ素）主要な平面を有します。			
抵抗	1-30 Ohm/cm			
Si ウェーハサイズ	Ø 2”/51 mm	Ø3”/76mm	Ø4”/100mm	10 x 10 mm
Si ウェーハの厚さ	275µm (+/- 25µm)	381µm (+/- 25µm)	525µm (+/- 20µm)	525µm (+/- 20µm)
TTV	=< 20µm	=< 20µm	=< 20µm	n.a.
主要な平面	15.9 +/- 1.65mm	22.2 +/- 3.17mm	32.5 +/- 2.5mm	n.a.



Nano-Tec 金コーティングシリコンチップ、10 x 10 mm、厚さ 525µm、金 50nm

パーツ番号	数量	価格
10-AU8106	1 パック 6 個入	¥74,300
10-AU8119	1 パック 20 個入	¥160,100



Nano-Tec 金コーティングシリコンウェーハ、Ø2 インチ/51mm、厚さ 275µm、金 50nm

パーツ番号	数量	価格
10-AU8120-1	1 個	¥46,200
10-AU8120-9	1 パック 9 個入	¥325,100



Nano-Tec 金コーティングシリコンウェーハ、Ø3 インチ/76mm、厚さ 381µm、50nm Au

パーツ番号	数量	価格
10-AU8130-5	1 パック 5 個入	¥252,500



Nano-Tec 金コーティングシリコンウェーハ、Ø4 インチ/100mm、厚さ 525µm、金 50nm

パーツ番号	数量	価格
10-AU8140-1	1 個	¥123,800
10-AU8140-3	1 パック 3 個入	¥323,400



Nano-Tec 金コーティングシリコンウェーハ、Ø2 インチ/51mm、厚さ 275µm、10nm Au

パーツ番号	数量	価格
10-AU8126-9	パック 9 個入	¥282,200



Nano-Tec 金コーティングシリコンウェーハ、Ø3 インチ/76mm、厚さ 381µm、10nm Au

パーツ番号	数量	価格
10-AU8131-5	1 パック 5 個入	¥282,200



Nano-Tec 金コーティングシリコンウェーハ、Ø4 インチ/100mm、厚さ 525µm、10nm Au

パーツ番号	数量	価格
10-AU8141-3	1 パック 3 個入	¥282,200



Nano-Tec 金コーティングシリコンチップ、10 x 10 mm、
厚さ 525µm、金 100nm

パーツ番号	数量	価格
10-AU8121	1 パック 20 個入	¥179,900



Nano-Tec 金コーティングシリコンウェーハ、Ø2 インチ/51mm、
厚さ 275µm、100nm Au

パーツ番号	数量	価格
10-AU8127-9	1 パック 9 個入	¥401,000



Nano-Tec 金コーティングシリコンウェーハ、Ø3 インチ/76mm、
厚さ 381µm、100nm A

パーツ番号	数量	価格
10-AU8132-5	1 パック 5 個入	¥401,000



Nano-Tec 金コーティングシリコンウェーハ、Ø4 インチ/100mm、
厚さ 525µm、100nm Au

パーツ番号	数量	価格
10-AU8142-1	1 個	¥153,500
10-AU8142-3	1 パック 3 個入	¥401,000

	Nano-Tec 金コーティングシリコンウェーハ、Ø2 インチ/51mm、厚さ 275µm、500nm Au	
パーツ番号	数量	価格
10-AU8128-9	1 パック 9 個入	¥962,000

	Nano-Tec 金コーティングシリコンウェーハ、Ø3 インチ/76mm、厚さ 381µm、500nm Au	
パーツ番号	数量	価格
10-AU8133-5	1 パック 5 個入	¥962,000

	Nano-Tec 金コーティングシリコンウェーハ、Ø4 インチ/100mm、厚さ 525µm、金 500nm	
パーツ番号	数量	価格
10-AU8143-3	1 パック 3 個入	¥962,000

備考 ： 本内容は予告なしに変更されることがございます。

エルミネット株式会社

〒124-0012 東京都葛飾区立石 3-15-4
TEL:03-6379-4105　FAX:03-6379-4106
https://www.elminet.co.jp　gold coated silicon 2601A3