

# FLTEC Silicon Wafer

## シリコンウェーハとは

シリコンウェーハとは高純度の珪素（シリコン）から切り出された薄い円盤のことです。円形状になっている珪素の塊（インゴット）をスライスし、表面を丁寧に研磨、洗浄することで完成します。半導体を作る基となりさまざまな電子機器で使用されます。

## シリコンウェーハの販売と各種加工について

### 販売

〈取扱いサイズ〉  
φ1" ~ φ12"

〈仕様〉

厚み(μm):100μm~

面状態:ミラー/エッチド/膜付等

結晶方位:<100>/<111>/<110>/<113>等

タイプ:P/N

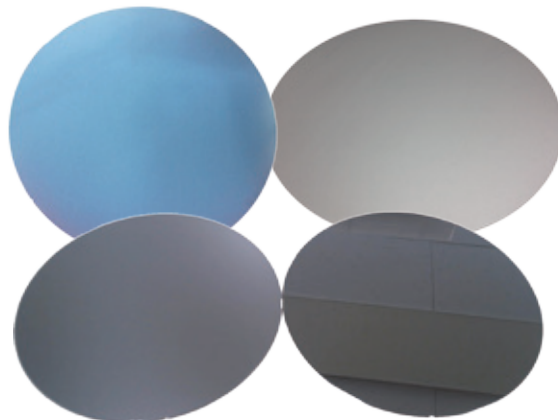
抵抗値(Ω・cm):低抵抗(≤0.001~≥70,000)

オリフラ、ノッチ:有り/無し

パーティクル数:≥0.3μm≤10ea/≥0.2μm≤20ea等

数量:1枚~(通常は25枚/Lot)

梱包形態:カセット梱包/簡易梱包等



サイズと上記項目の仕様をご用命ください。当社で選定いたしましてご紹介をさせていただきます。お客様のご要望を満たすシリコンウェーハを当社で在庫している場合は、受注後約1週間以内での納品対応を可能としております。また、長方形各種角ウェーハの販売もしております。

### 膜付加工

〈膜種〉

絶縁膜(SiO<sub>2</sub>、P-SiO<sub>2</sub>、SiN、PE-TEOS、LP-TEOS、PSG、NSG、BPSG)

CVD 電極(Poly-Si)

メタル膜(Al、Ti、TiN、Cr、Cu、Pt、Au、Ta、Ir、W…等)

膜種、膜厚、ウェーハサイズ等、お客様のご要望とされる膜付加工の仕様をお問い合わせ下さい。また、上記にない膜種についても、一度お問い合わせください。

### 外形加工

厚みの変更、サイズの変更(ダウンサイジング)、スライス加工、エッジ加工、ザグリ加工などお客様のご必要とされる仕様へ加工いたします。詳細については、お問い合わせください。

### 再生加工

「少し傷が入っている、汚れている、膜がついている」そのようなシリコンウェーハの表裏面を再生加工いたします。詳細については、お問い合わせください。

※再生加工をご要望の際にはお客様から一度再生希望のシリコンウェーハをお預かりさせていただき、再生加工が可能かどうか検査をさせていただきます。

【川崎サイト】

〒213-0022

神奈川県川崎市高津区千年 80-2

千年大藤ビル 2F

TEL:044-750-1151 FAX:044-750-1162

【会津サイト】

〒965-0842

福島県会津若松市門田町中野屋敷34

TEL:0242-36-6211 FAX:0242-36-6233

