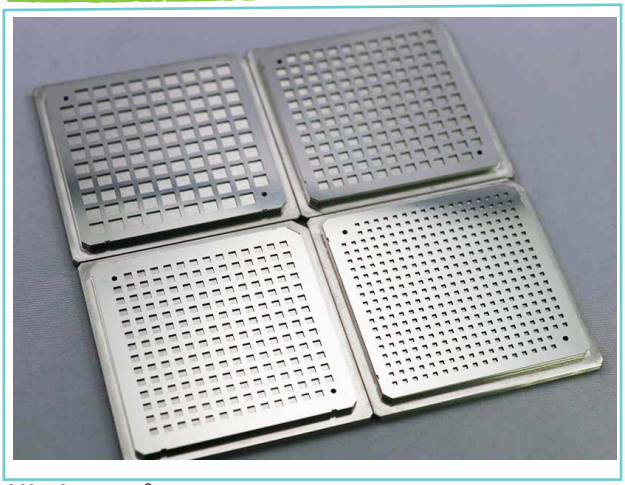
メタル積層タイプチップトレー
TLC-0201

特徴

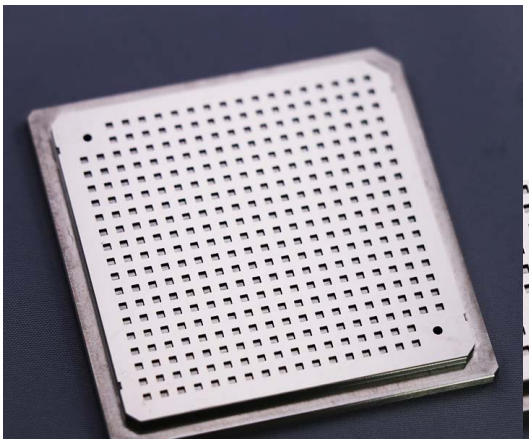


・ステンレス(SUS)製メタルチップトレー
・新工法により、短納期、低価格にてカスタム対応
・ 製作数10個からでも価格メリットは有りです。
・ポケット部は金属エッチングプロセスにて作製、
高精度なポケットを生成いたします。
・ベースサイズは、2インチ標準サイズです。
・ 加熱工程、試験工程用キャリアに最適です。
・ OEM対応いたします

標準品型番	ポケットサイズ	ポケット数
TLC-0201-10	1.00×1.00mm	353
TLC-0201-16	1.65×1.65mm	194
TLC-0201-22	2.25×2.25mm	142
TLC-0201-31	3.10×3.10mm	98
TLC-0201-38	3.85×3.85mm	62

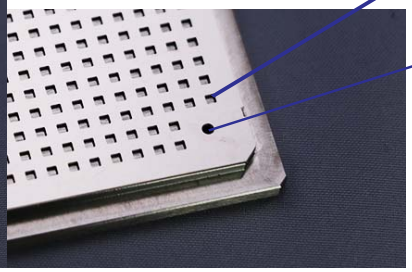
構造 アプリケーション

デバイス・チップ部品の温度プロセス用搬送トレー



トレーサイズ　2インチタイプ
材質　SUS304

ポケットサイズ、深さ
カスタム対応



写真：ポケットサイズ　□1mm、
深さ0.45mm　の加工例

ポケット部

加工用位置決め孔

金属切削加工＋薄膜メタル（エッチング加工）を熱圧着プロセスにて接合する工法

仕様カスタマイズ

○：カスタマイズ対応

トレー材質	ステンレスSUS304	
製作工法	機械加工+エッチング	
ポケットサイズ	□0.8mm程度~	○
ポケット深さ	0.15mm~0.6mm	○
ポケット数	60～600程度	○
トレーベースサイズ	2インチ	

詳細の仕様は、仕様図にてご案内いたします。

株式会社MSAファクトリー
web:msa-factory.co.jp
TEL: 03-6276-7873
E-Mail: info@msa-factory.co.jp
FAX: 03-6276-7874

金属製カスタムチップトレー
TM−0201型

特徴

・高精度　金属製カスタムチップトレー。トレーサイズ　2”

・1枚からの製作可能。

・各寸法、精度、表面粗さ、材質、表面処理　などカスタマイズ可能。

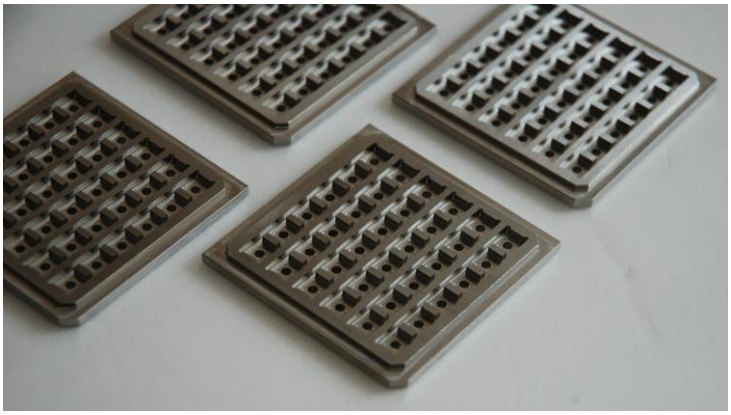
・御社の図面での製作、または仕様により設計から。どちらでも承ります。

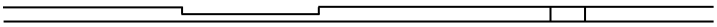
アプリケーション例

後工程・評価・試験　での治具として

構造

見積もり時に図面で各寸法、仕様が確認できます。（下記、例題）
サンプルの図面もございます。





ポケット加工　　孔加工

仕様およびカスタマイズ

	スペック（標準）	カスタマイズ設定
ウエハサイズ	2インチ	4インチ（TM−04シリーズ）
治具材質	SUS、アルミ、銅	○
表面粗さ	研磨処理	○
表面処理	Niめっき、アルマイト処理	○
ポケット加工	任意	○
	微細加工につきましても対応いたします	○

カスタマイズ：○はお客さまの仕様によりカスタマイズ可能です。

株式会社　MSAファクトリー
〒151-0072　東京都渋谷区幡ヶ谷2-24-1　遠山ビル5F
TEL:03-6276-7873　FAX：03-6276-7874

金属製カスタムチップトレー
TM-0401型

特徴

・高精度　金属製カスタムチップトレー。トレーサイズ　4”

・1枚からの製作可能。

・ポケット寸法、精度、表面粗さ、材質、表面処理　などカスタマイズ可能。

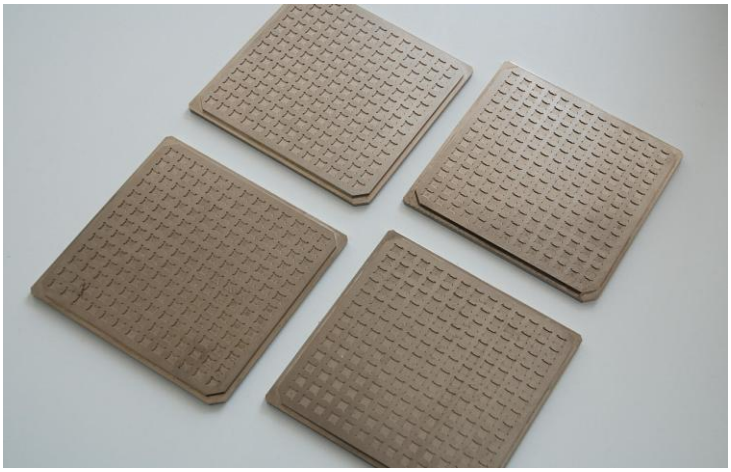
・御社の図面での製作、または仕様により設計から。どちらでも承ります。

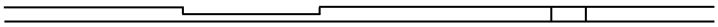
アプリケーション例

後工程・評価・試験　での治具として

構造

見積もり時に図面で各寸法、仕様が確認できます。（下記、例題）
サンプルの図面もございます。





ポケット加工　　孔加工

仕様およびカスタマイズ

	スペック（標準）	カスタマイズ設定
ウエハサイズ	4インチ	2インチ（TM-02シリーズ）
治具材質	SUS、アルミ、銅	○
表面粗さ	研磨処理	○
表面処理	Niめっき、アルマイト処理	○
ポケット加工	任意	○
	微細加工につきましても対応いたします	○

カスタマイズ：○はお客さまの仕様によりカスタマイズ可能です。

株式会社　MSAファクトリー
〒151-0072　東京都渋谷区幡ヶ谷2-24-1　遠山ビル5F
TEL:03-6276-7873　FAX：03-6276-7874

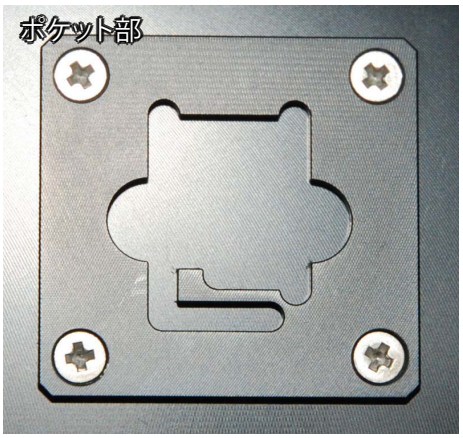
ロック機能付きチップトレー・ケース
TP-4040L型

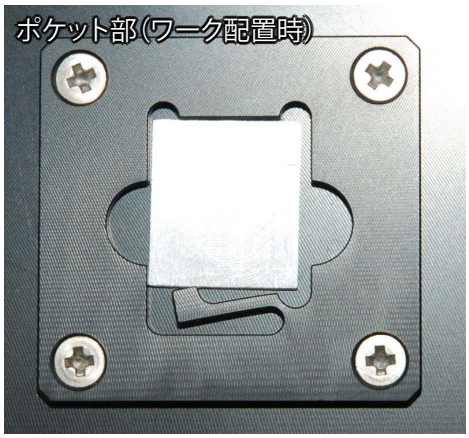
基本データ

・横ばね式ロック機能チップトレー・ケース。
・ワークを横から押さえてロック致します。
上面のデリケートなワークにお使い頂けます。
・専用の蓋とクリップ(別売)と合わせて
お使い頂けます。

■ アプリケーション例
デリケートなチップの輸送、保管に。

特徴





蓋、クリップ

ワーク上面に触れないように
設計された専用の蓋と、
蓋が外れないための
クリップです。(別売)

横ばね式ワーク押さえ

ロックは横ばね式のワーク押さえを採用しています。
チップの上面や四隅には触れずにワークを挟み、ケースに固定できます。
ワーク押さえはピンセット等で簡単に広げることができます。

また、ケースサイズ、ワークサイズともにカスタマイズ可能なため、
さまざまなアプリケーションに適合します。

蓋、クリップを装着したところ

仕様・カスタマイズ

	スペック(標準)	カスタマイズ設定
ケースサイズ	4インチ	○
ワークサイズ	10x10 ～ 20x20 mm	○
ポケット数	4個、6個、8個	○
材質	POM	○(導電性、帯電防止)

株式会社 MSAファクトリー
〒151-0072　東京都渋谷区幡ヶ谷2-24-1 遠山ビル5F
TEL: 03-6276-7873　FAX: 03-6276-7874　E-Mail: info@msa-factory.co.jp