

製品案内

2010/1/16

株式会社プランクス マイクロ事業部

〒357-0023

埼玉県飯能市岩沢256

TEL 042-983-4040

FAX 042-983-4050

E-MAIL micro-planix@yuuki-group.co.jp

日頃、当社メタルマスク製品を御愛用いただき誠に有り難う御座います。

さて、此の程弊社ではレーザー加工機を導入し受託製造出来る体制を整えました、エッチングメタル、アデイティブメタルと同様、御愛用頂けますよう宜しく御願い致します。

更に、今後とも、より高品質のメタルマスクを供給出来るよう、一層の努力を致しますので

何卒宜しく御願いたします。

当社では、以下の製品群の受託加工を行っております。

1. メタルマスク

- : エッチングメタルマスク (SUS、リン青銅+NIメッキ)
- : アデイティブメタル
- : レーザーメタル
- : クイックタイプ印刷用枠

2. スクリーン印刷関連

- : サスペンドメタル
- : リジタイズドスクリーン
- : ブラックリジタイズトスクリーン

3. その他

- : エッチング部品、電鍍部品
- : 基板設計、基板製造、部品実装、アッセンブリー
- : 各種治具 (スポット溶接、拡散接合、機械加工)
- : 金属表面処理
 - 1) 金メッキ 2) 白金メッキ 3) Niメッキ 4) アルマイト
- : 特殊材エッチング加工
 - 1) モリブデン 2) アルミ材 3) チタン 4) ガラス (有機EL用キャップ)

4. 板サイズと有効面積

板厚 (mm)	板サイズ (mm)	有効サイズ (mm)
0.030	400 x 500	370 x 470
0.050	400 x 550	370 x 520
0.100	500 x 600	470 x 570
0.120	500 x 600	470 x 570
0.150	600 x 800	570 x 870
0.180	600 x 800	570 x 870
0.200	600 x 800	570 x 870

*上記材料は、SUS304、又はSUS430材の場合

5. 板厚公差及び硬度

板厚公差 各材厚に対し±10ミクロン

材料硬度 SUS304-H材の場合 370HV以上

SUS304-3/4Hの場合 300HV以上

SUS430-H材の場合 270HV以上

*但し、材料指定はSUS304、SUS430のみとさせていただきます。

アデイティブメタル

1. 材質

NI

2. 硬度

: ハード (400HV以上)

3. 納期

通常編集無しの場合5日目発送

: ハーフエッチング有り 1日加算

* 認識マーク、QFP

4. 板厚精度

各板厚にたいし±10%以内

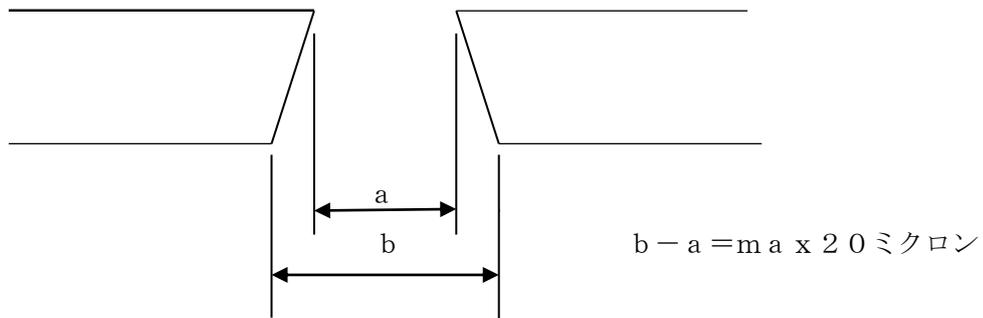
* パターン密集部で測定

板厚 (mm)	加工公差 (mm)
0.10	±0.010
0.15	±0.010
0.18	±0.015
0.20	±0.015

5. 開口部精度

各板厚に対して ±10ミクロン以内 (透過寸法)

テーパ形状 20ミクロン以内



6. 最小加工寸法

板厚と同等とさせていただきます。

7. メタルサイズ

板厚 (mm)	メタルサイズ
0.05	500×600
0.10	500×600
0.15	500×600
0.20	500×600

*表記以上のサイズの場合は、ご相談下さい。

レーザーメタル

1. 材質 SUS304H 硬度300HV以上

2. 納期

: データ修正無き場合

前日データ支給分については、翌日発送

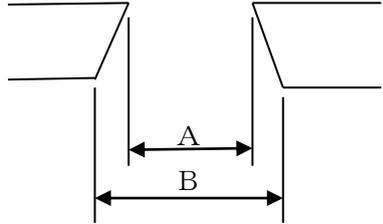
当日データ支給分についてはその都度御相談

* ハーフエッチング有りの場合+1日加算

* ニムフロンメッキ+2日加算

* 電解研磨+2日加算

3. 開口部精度及び形状

開口幅 (mm)	開口精度 (mm) A	
0.200	±0.015	
0.300	±0.015	
0.500	±0.015	

* テーパー量 MAX 30ミクロン (B-A)

5. ピッチ精度

400mmに対し ±0.03ミクロン

4. 供給可能な板厚及びメタルサイズ

板厚 (mm)	サイズ (有効加工エリア)
0.100	500 x 600
0.120	500 x 600
0.150	500 x 600
0.180	500 x 600
0.200	500 x 600

5. 品名

基板面側よりレーザーで刻印致します

スキージ面側よりの刻印は、電解マーキングとなります。

6. データ送信先

E-Mail : metal@yuuki-group.co.jp

データ担当者：(株)友基 メタルマスクチーム 弥永（ヤカ）宛

住 所：〒357-0023 埼玉県飯能市岩沢256

TEL 042-983-4040

FAX 042-983-4050

(株)友基 マイクロ事業部

*データは、ガーバーデータ又はDXF形式データでお願いします。