

スパッタリング受託加工サービス 薄膜成膜受託加工サービス

スパッタリングは蒸着では難しい均一性が高く緻密な膜を成膜することが可能です。ワークに熱がかからない方式の採用で、ゲート付の成形品や立体成形品、薄い樹脂フィルムや樹脂シートへも成膜が可能です。また最大長さ3700mm、幅900mmの大型フィルムや大型シートへも成膜可能です。さらにパイプや管などのロール形状品、筒形状品、棒形状品の外周部へのスパッタリングも可能です。Ti-Alなどの特注ターゲットを準備することにより合金成膜も可能です。ITOフィルム（透明導電膜）やCu合金膜は電磁波シールド、EMC対策などでも利用されております。1個や小ロットの試作から量産まで色々なお客様のニーズにお応えできます。他のスパッタメーカー様では無理そうなもの、蒸着処理でお悩みの成形加工業者様も大歓迎致します。スパッタリング加工、薄膜加工 成膜受託加工の価格や納期でお困りの方は是非一度ご相談下さいませ。

若狭電機産業のスパッタリングの特徴

(1) 乾式でのめっき処理

ワークが液体につからないので、浸漬処理に不向きなものにめっきが可能です。

(2) 温度がかからないので樹脂製品にも成膜可能

ワークに熱がかからない方式を採用しているので熱に弱い樹脂製品にも成膜可能です。

(3) 種々の材料へも成膜可能

スパッタリング成膜がよく利用されているガラスやSiだけではなく、PC、PI、PET、PEN等の樹脂フィルムやセラミックにも成膜可能です。

(4) 小型サイズワークへも成膜可能

5mm程度の小さな部品、治具を製作すればさらに1mm程度の小さなものでも可能です。

(5) 大型サイズワークへも成膜可能

幅900mm、長さ3700mmのフレキシブルな大型フィルムや大型シートにも成膜可能です。

(6) 立体成形品へも成膜可能

シート状、板状のワークだけでなく、3次元の立体成形品にも成膜可能です。

(7) 合金膜の成膜が可能

Ti-Alなどの特注ターゲットを準備することにより合金成膜も可能です。

(8) マスキングスパッタリングも可能

マスキングを行っ状態で成膜することにより部分スパッタリングが可能です。

(9) ロールスパッタリングも可能

パイプや管などのロール形状品、筒形状品、棒形状品の外周部へのスパッタが可能です。

(10) 1度に大量ワークが成膜可能

1バッチでA4サイズ最大56枚相当もの成膜が可能です。

(11) 低価格スパッタリング処理を実現

1バッチで大量ワークの処理が可能なので1個当りの成膜単価を安くすることが可能です。

(12) 1個の試作から量産まで対応可能

1個の試作からでも対応可能です。量産用大型バッチ装置で量産品製作も対応可能です。

(13) 試作品質と量産品質が同一

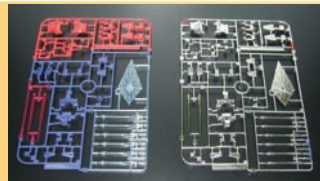
1個の試作でも量産用大型バッチ装置にて成膜するので、試作品と量産品の品質が同一です。

(14) 短納期

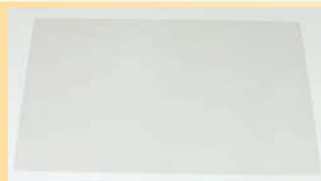
最短で基板受領当日の成膜作業、即日発送可能です。



樹脂成形品のEMC対策ITOスパッタ
立体成形品でも成膜が可能



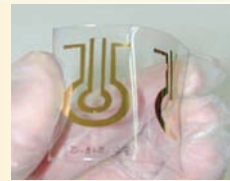
ABS樹脂(プラモデル)へのNiスパッタ
ゲートがついた状態でも成膜が可能



PET素材 ITOスパッタリング
(450mm×900mm t:0.5mm)



ガラスロール素材
カラースパッタリング
φ30mm 幅800mm



樹脂フィルムへのパターンニング
Auスパッタリング

各種スパッタリング処理にお困りの方、少量の試作にお困りの方、量産コストにお悩みの方はお気軽にご相談下さいませ。



【お問合せ】 若狭電機産業株式会社

〒565-0806 大阪府吹田市樫切山21-S-8 TEL (06) 6876-5541 FAX (06) 6876-3154

http://www.wakasadenki.co.jp/ E-mail: info2@wakasadenki.co.jp