

インタビュー

マクダーミッド・パフォーマンス・ソリューションズ・ジャパン株
代表取締役

吉成 吾郎 氏



米系特殊化学薬品のグローバル企業であるエレメント・ソリューションズ・インク（ESI）傘下の日本法人、マクダーミッド・パフォーマンス・ソリューションズ・ジャパン株（神奈川県平塚市）は、半導体などに基板用途を筆頭に金属表面処理向け化学薬品や、様々な各種部材を取り扱う。親会社は世界50カ国、従業員5,600人を擁する売上高23億330万ドル（2023年12月期実績）を誇るESIといふ大手化学メーカーだ。セ

ー成長戦略を聞いた。

——まずは貴社について教えて下さい。

吉成 親会社は世界50

市）は、半導体などに基板用途を筆頭に金属表

面処理向け化学薬品やは

るなど、各種部材を取り

て、実に幅広い製品を開発している。半導体の微細回路形成に対応したダメージング、メタライゼーション部材などウエハ

ーなどのエレクトロニクス関連事業の売上高は全体の6割に上る。

——先端半導体向けウエハーのめっき部材から

基板の表面処理剤など、

エレクトロニクス製造工

程の上流から下流まで特

徴のある材料を取り揃え、各々のプロセスに対

し、効果的なアドバイスができる体制を国内外で

整えていますね。

吉成 M&Aおよび自

社開発製品の展開で成長

を図ってきたこともあつ

ており、関連部材の国内

市場は前年比横ばいで推移している。

——足元の市場環境について。

吉成 車載や産業機器

へのパワー半導体など

の需要が伸びている。このダイレクトめっき製品

の流れをしつ

——基板事業でも攻勢

をかけていますね。マイ

コー・天童工場に最新の

ダイレクトめっきライン

を納入しました。

吉成 当社はもともと

FPC向けのダイレクト

めっきプロセスでデファ

クト商品を持っている。

同市場では9割程度の圧

倒的シェアを確保している。

このダイレクトめっきの製品をリジッド基板

の製造にも適用しています。

既存のプロセスでは

無電解銅めつきを使われることが多いが、無電解銅めつきの場合はサイクルタイムが長いこと、水

の使用も大量に必要となるなど環境負荷が大きい。

当社製品を活用することで、作業コストを削減し環境保全にもつながります。

——平塚事業所の役割は。

吉成 平塚事業所はS

AS事業部の製品開発拠

点の一つで、印刷、外観

検査、部品搭載、リフロ

I、X線検査、SEMな

どの一連の実装・検査工

程ラインが導入されています。

パワーハイブリッド部材も

可能な装置・部材も一通り揃っており、顧客と

一緒にになって一部試作評価まで行える体制を敷いています。

今後、研究や

人員の強化をさらに図りたい。

——野村和広（聞き手・特別編集委員）

