

## SinplexPro プラズマ溶射ガン わずかな投資で大きなメリット

今日、どの企業もコスト効率と生産性を向上させる必要に迫られているようです。今お使いのプラズマ溶射システムにはどのような選択肢があるでしょうか。

- 既存のプラズマ溶射システムの生産性を向上させる必要がありますか？
- 加工コストの削減を図る必要がありますか？
- 既存の工場に新しい設備を導入すると生産が中断されることが心配ですか？

これらの質問にひとつでも当てはまるものがあるなら、この新しいSinplexPro™プラズマ溶射ガンこそ、お客様がまさに探し求めているものかもしれません。

プラズマ溶射における実績あるオプションとしてカスケードアーク技術があります。そして、エリコンメテコのSinplex-Proシリーズ溶射ガンを導入することで、適度な投資規模で、現在の生産体制を乱すことなく、相応の改善を実現することが可能です。

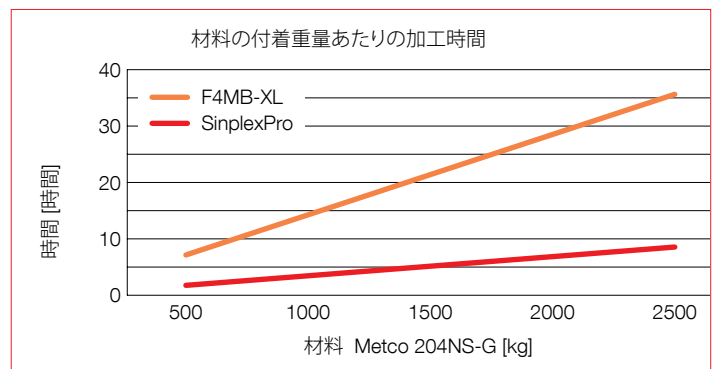
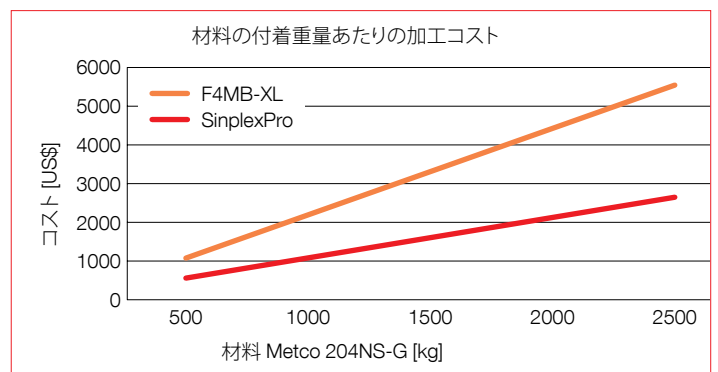
### 既存システムを容易にアップグレード

SinplexPro シリーズ溶射ガンは、カスケードアーク技術による単一電極プラズマ溶射ガンで、生産性を大幅に向上させることができますが、高効率溶射ガンの導入で一般的に想定されるような投資を必要としません。お使いのシステムをアップグレードするのに必要なものは、ほとんどの場合、SinplexPro溶射ガンとCPI-500点火ユニットのみです。

- エリコンメテコ製以外でもほぼすべてのプラズマ溶射システムで使用可能
- 電源装置の交換不要
- コントローラーの改修不要
- より高効率なカスケードアーク技術に切り替えても、従来のプラズマ溶射ガンを継続して使用可能

### メリット

- 一連の生産活動における一貫性の向上と再現性に優れたコーティング
- 付着効率が高いため材料コストの削減が図れる
- 供給量の増加が図れ、処理時間が短縮できる
- 短時間の溶射作業にも長時間に及ぶ作業にも、また溶射材料の多様性にも対応できる万能型溶射ガン
- 多様な溶射要件に合わせられるよう、180°(SinplexPro-180)または90°(SinplexPro-90)の構成を用意
- ガン部品はトリウム不使用



## 低リスクと最小限の生産停止

エリコンメテコの最新技術を用いた製品への投資は生産性を上げる確実な方法です。とはいえ、どのような投資であっても次のような懸念があるかもしれません。

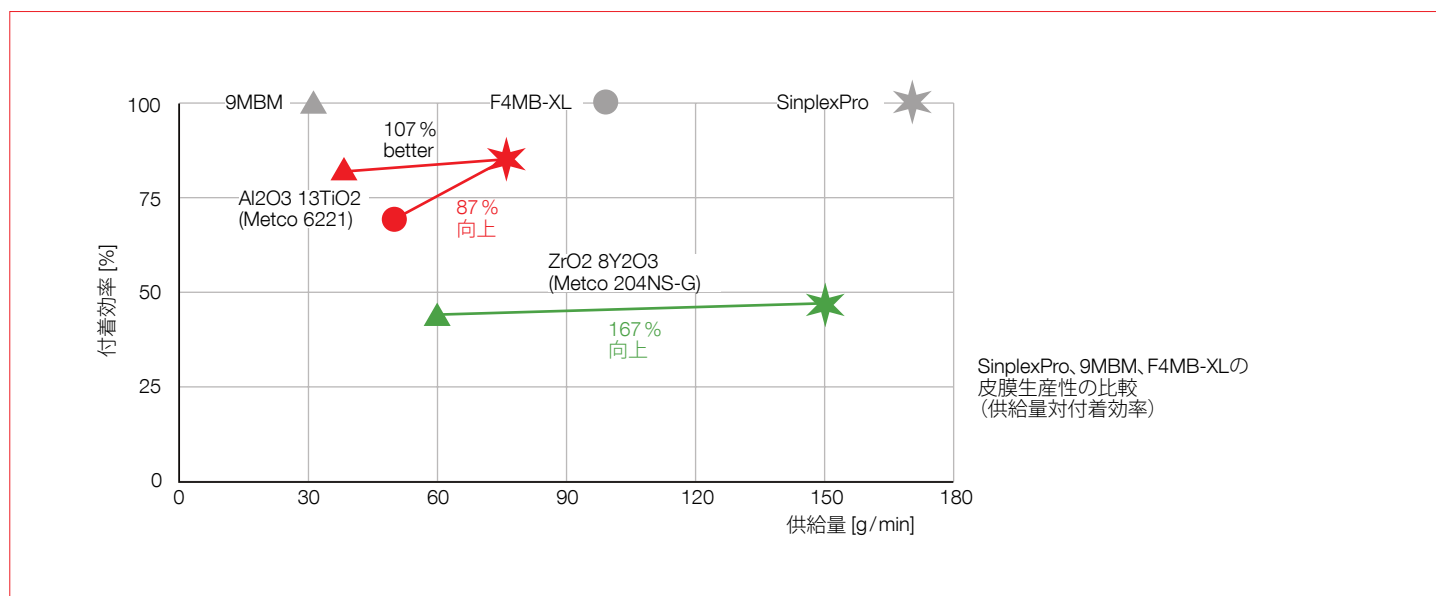
- もし事業の条件が変わったらどうなるだろう？
- 確かに生産性は上げたいが、既存の装置は問題なく動いている。
- この溶射ブースはいくつかの異なる用途やプロセスに使用していて、大規模なダウンタイムや混乱は到底受け入れられない。
- ある種の用途には今使用している溶射ガンを使用する方が便利な場合がきっとある。

心配無用です。SinplexPro溶射ガンは既存のプラズマ溶射ブースにシームレスに統合できるため、お使いのプラズマ溶射ガンを継続して使用することも可能です。ただ、間違いなく、SinplexPro溶射ガンの経済的メリットや使いやすさがお分かりになれば、すぐにお気に入りのプラズマ溶射ガンになるはずですよ。

## すべての段階でサポート

どのようなことでもサポートはエリコンメテコにお任せください。

- SinplexProがおお客様のシステムに対応可能かの検証
- 経験豊富な作業員が取付を担当
- お使いのSinplexProを最大限に活用するコーティング開発サービスを提供
- テクニカルクエリー (TQ) チームが質問に回答。まずはお電話ください。
- 故障や較正の際は、経験豊富なフィールドサービス技術者により最高のシステムパフォーマンスを維持
- 最高品質の予備部品 在庫をそろえ迅速に納品



# お使いのプラズマ溶射システムをもっと活用しましょう。

エリコンメテコ営業担当までお気軽にご相談ください。

内容は予告なく変更されることがあります。

**oerlikon**  
metco