

*Barrier Coating Saves Additives!!*

# IrO<sub>2</sub>電極+

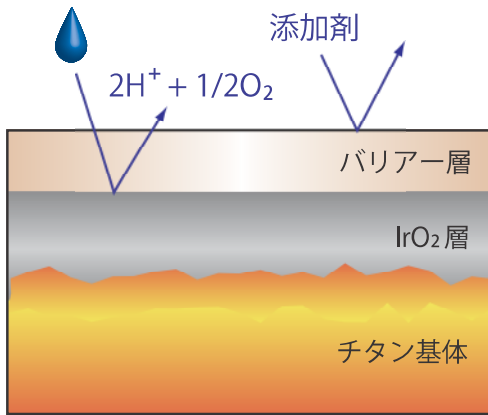
省添加剤対応型二酸化イリジウム電極

硫酸銅めっき・銀めっき etc.

# goals of a higher order

相反するジレンマを解決するために生まれた、次世代スタンダード。  
生産性アップとメンテナンス負荷軽減に貢献します。

## ■ 表層の断面図



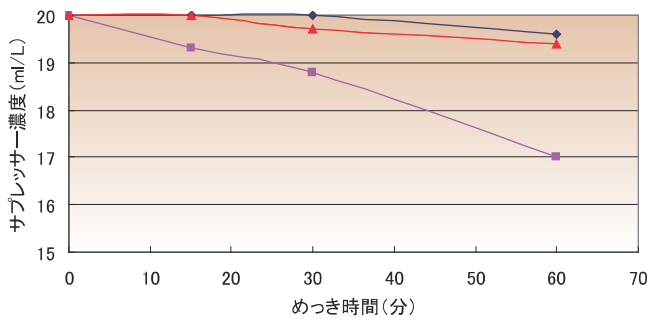
基体：チタン（板 / エキスパンドメタル）  
形状寸法はご自由に指定・加工相談下さい。

プリント基板用硫酸銅めっき浴用電極は、可溶性アノードから不溶性アノードへ移行しつつあります。その主流である IrO<sub>2</sub> 電極は、性能的なメリットと同時に、電極表面に接した添加剤を消耗させてしまうという問題も抱えていました。通常の見直しとしては槽内に隔膜を使用することがポピュラーですが、当電極は、電極の表層に各種隔膜に相当する機能を付与。（バリアーコーティング）

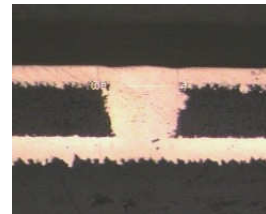


**添加剤消耗の悩みと、隔膜メンテナンスの悩みを同時に解決します。**

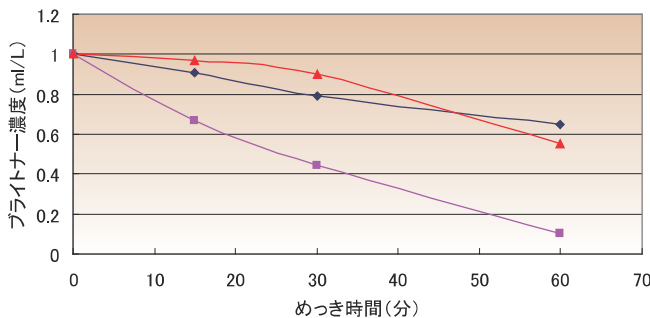
## ■ 添加剤消耗試験データ※ 〈ビアフィリング用硫酸銅めっきの場合〉



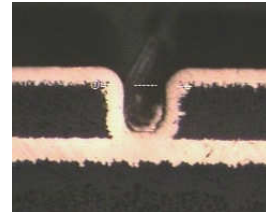
### ▲ IrO<sub>2</sub> 電極 + (無隔膜式)



添加剤消耗は含リン銅と同レベル。ビアフィルの状態は良好です。



### ■ 一般的な IrO<sub>2</sub> 電極



添加剤が消耗してゆきフィリング不良となるため、陽極を覆う隔膜システム併用の負担が不可避です。

※データ提供：荏原ユーザライト株式会社



<http://www.spf.co.jp/>

代表 E メール



[info@spf.co.jp](mailto:info@spf.co.jp)

東京 TEL 03-5806-3231

名古屋 TEL 052-871-4121

大阪 TEL 06-6768-0215

広島 TEL 082-568-2600

FAX 03-5806-3205

FAX 052-872-1397

FAX 06-6763-4592

FAX 082-568-2601