

03

めっき用電解隔膜

Electrolytic Diaphragm For Plating

添加剤の消耗を抑制し、めっき性能を向上させる電解隔膜

The electrolytic diaphragm controls the consumption of additives and enhances plating performance.



特長 Features

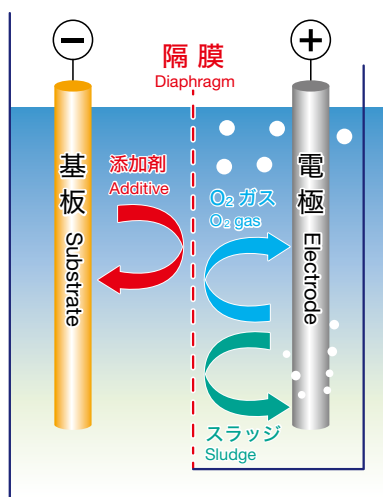
- 微細孔により、低電気抵抗かつ液体の移動が少ない中性膜
Being microporous, the neutral membrane involves low electric resistance and smaller movements of liquid.
- 優れた耐薬品性
Highly resistant to chemicals
- 使用前は乾燥状態で保存できるため、取扱いが簡単
It can be handled easily because it can be kept in dry conditions before use.
- スリット、袋状、フレーム溶着など様々な形状に加工が可能
It can be processed in many different forms such as slit, bag and frame welding.
- イオン交換膜に比べて安価
Less expensive than ion exchange membranes.

用途 Applications

電子部品工場 Electronic component plants

- 銅めっき用隔膜
(ビアフィル/スルーホールなどの微細な制御が必要なプリント基板用に特に有効)
Diaphragm for copper plating
(especially effective in printed circuit boards necessitating fine controls, such as via filling and through hole)
- ニッケルめっき用隔膜
Diaphragm for nickel plating
- あらゆる電気めっき用途
All applications of electric plating

効果 Effects



コスト削減

Cost savings

添加剤の消耗を大幅に低減できます。
Wasting of additives can be significantly reduced.

不良率低減

Drop in defective rate

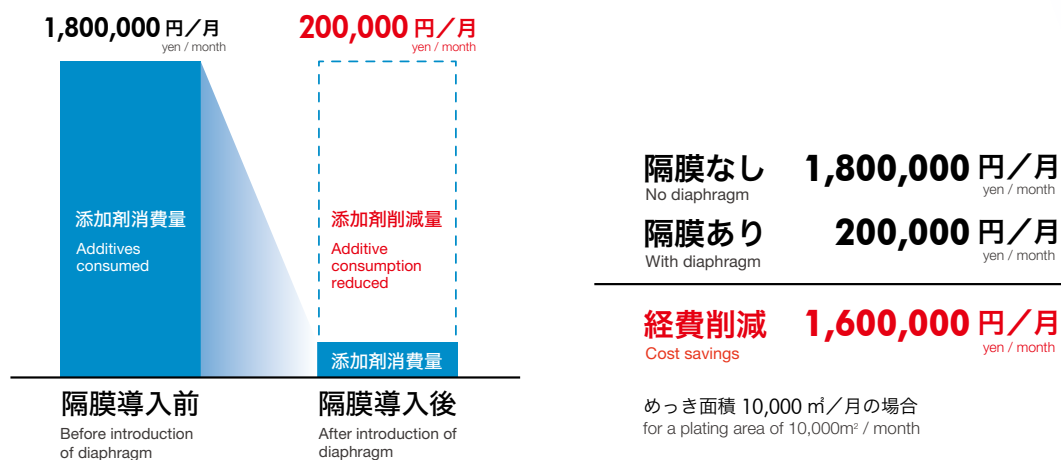
発生するスラッジやガスから基板を守ります。
The substrate is protected against sludge and gases.

生産性向上

Improved productivity

電流密度が上げられるため、生産性が向上します。
An increase in current density helps improve productivity.

添加剤コスト比較（実施例） Comparison of cost for additive (examples)



仕様 Specifications

| 型式 Model | 材質 Material | | 厚さ*1 Thickness *1 mm | 電気抵抗*2 Electricity resistance *2 Ω・dm ² | 膜極性 Membrane polarity | 透水性能 sec/ml/13.8cm ² at 50.7kPa, 25°C | 保存 Storage | 加工対応幅*3 Processing Width *3 mm |
|-------------|---|--|----------------------------|---|-----------------------------|--|--|---|
| | 膜材 Membrane | 基材 Base | | | | | | |
| Y-9205TA | ポリフッ化ビニリデン 酸化チタン、シヨ糖脂肪酸エステル Polyvinylidene fluoride Titanium oxide, Sucrose fatty acid ester | ポリエチレン テレフタレート Polyethylene Terephthalate | 0.22 ± 0.03 | ≤ 0.90 | 中性 Neutral | ≥ 10 | 乾燥保存可能 Can be stored in dry conditions | 500 |
| Y-9207TA | | | 0.17 ± 0.04 | | | | | 750 |

※ 1 マイクロメートルによる *1 micrometer

※ 2 塩化ナトリウム水溶液 20wt% による *2 NaCl aqueous solution 20ef%

※ 3 長さ方向はご希望の寸法にカットいたします。 *3 We will cut it desired length.

記載値は代表値であり、保証値ではありません。 The information shown above are representative values and are not guaranteed.