

# ユアサ めっき用電解隔膜

## YUASA 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

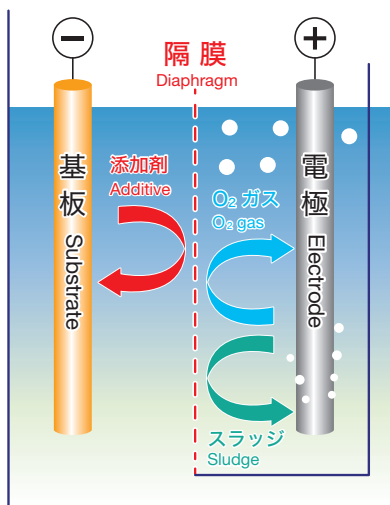
#### 〈 電子部品工場 Electronic component plants 〉

- 銅めっき用隔膜  
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

# ユアサ めっき用電解隔膜

YUASA Electrolytic Diaphragm For 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.

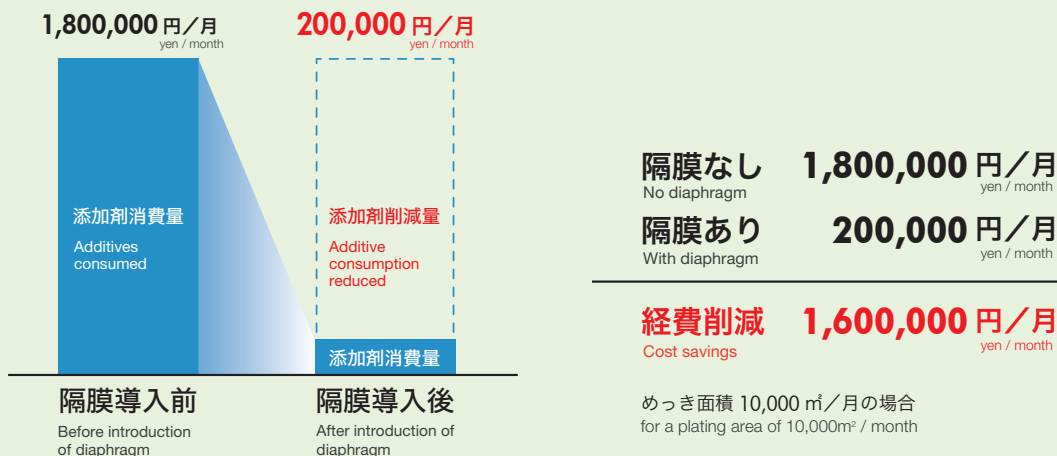
## 生産性向上 Improved productivity

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.

## 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.

## 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 <sup>*1</sup> Thickness *1 mm	電気抵抗 <sup>*2</sup> Electricity resistance *2 Ω · dm <sup>2</sup>	膜極性 Membrane polarity	透水性能 sec/ml/13.8cm <sup>2</sup> at 50.7kPa, 25 °C	保存 Storage
	膜材 Membrane	基材 Base					
Y-9201T	ポリフッ化ビニリデン 酸化チタン Polyvinylidene fluoride Titanium oxide	ポリエチレン テレフタレート Polyethylene Terephthalate	0.12 ±0.03	≤0.0060	中性 Neutral	≥30	乾燥保存 可能 Can be stored in dry conditions
Y-9205TA	ポリフッ化ビニリデン 酸化チタン、ショ糖脂肪酸エステル Polyvinylidene fluoride Titanium oxide, Sucrose fatty acid ester		0.22 ±0.03				
Y-9207TA	同上		0.17 ±0.04				

\*1 マイクロメートルによる \*1 micrometer

\*2 電圧ドロップ法による (d=1,200 H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>, 25°C)  
記載値は代表値であり、保証値ではありません。

\*2 Fall-of-potential method (d=1,200 H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>, 25 °C)

The information shown above are representative values and are not guaranteed.

## 株式会社 ユアサ メンブレンシステム

本社 〒143-0016 東京都大田区大森北 4-8-1 ユアサ大森ビル  
TEL: 03-5471-7310 FAX: 03-5471-7320  
関西支社 〒601-8520 京都市南区吉祥院西ノ庄猪の馬場町 1  
TEL: 075-312-0436 FAX: 075-312-0440  
<https://yms.gs-yuasa.com/>

## Yuasa Membrane Systems Co., Ltd.

Head Office 4-8-1 Omori-kita, Ota-ku, Tokyo 143-0016, Japan  
PHONE: +81-3-5471-7310 FAX: +81-3-5471-7320  
Kansai Branch 1, Inobanba-cho, Nishinosho, Kisshoin, Minami-ku,  
Kyoto 601-8520, Japan  
PHONE: +81-75-312-0436 FAX: +81-75-312-0440  
<https://yms.gs-yuasa.com/english/>