



めっきの均一化を実現!

# 定流量フィルター

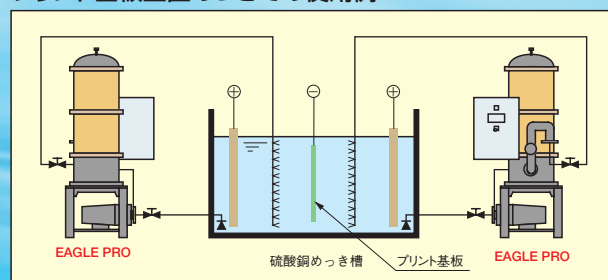
**EAGLE PRO** 一特許取得済一



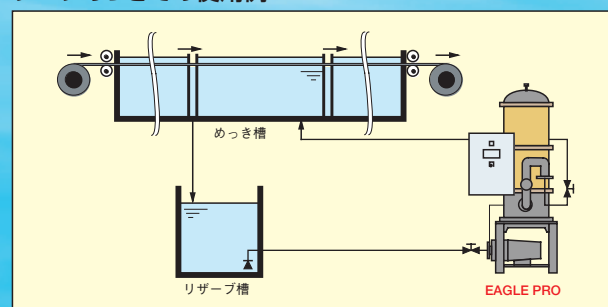
プリント基板の垂直搬送用硫酸銅めっき、フープめっき等において、めっきの均一化を図るためには、液流量を一定にして表面処理を行うことが不可欠です。**定流量フィルター「EAGLE PRO」**は、その要求に応えるべく、インバータ制御により、ろ過後の清澄なめっき液を定流量で供給することができます。さらに従来使用されているろ過機+循環ポンプの機能を本機1台で行うことができるため、大幅なコストダウンが図れます。

- S型:内セット 小型操作盤をセットしたもの(標準品)
- T型:外セット 他の制御盤を利用するもの

## プリント基板垂直めっきでの使用例



## フープめっきでの使用例



## 特 長

### ①めっきの均一化を実現。

垂直搬送用硫酸銅めっき、フープめっき等におけるワーク表面へのめっき液の供給が一定にできるため、めっきの均一化が実現できます。また流量の設定値は、任意で行うことができます。

### ②配管システムのシンプル化を達成。

従来のろ過機+循環ポンプの場合、配管が複雑になることがありましたが、本機1台で定流量を供給できるため、配管システムをシンプル化することができます。

### ③設置スペースが小さい。

定流量の機能をコンパクトな一体型にし、本機1台で従来のろ過機+循環ポンプの機能を有しているため、設置スペースが小さくて済みます。

### ④イニシャル&ランニングコストが低減できる。

循環ポンプが不要となりますので、イニシャルコスト及び日常のメンテナンス、ランニングコストを低減することができます。一方、インバータ制御により安定した数値の維持ができるため、余分な負荷が掛らず、低コストで推移します。

### ⑤ろ材交換時の管理が容易。

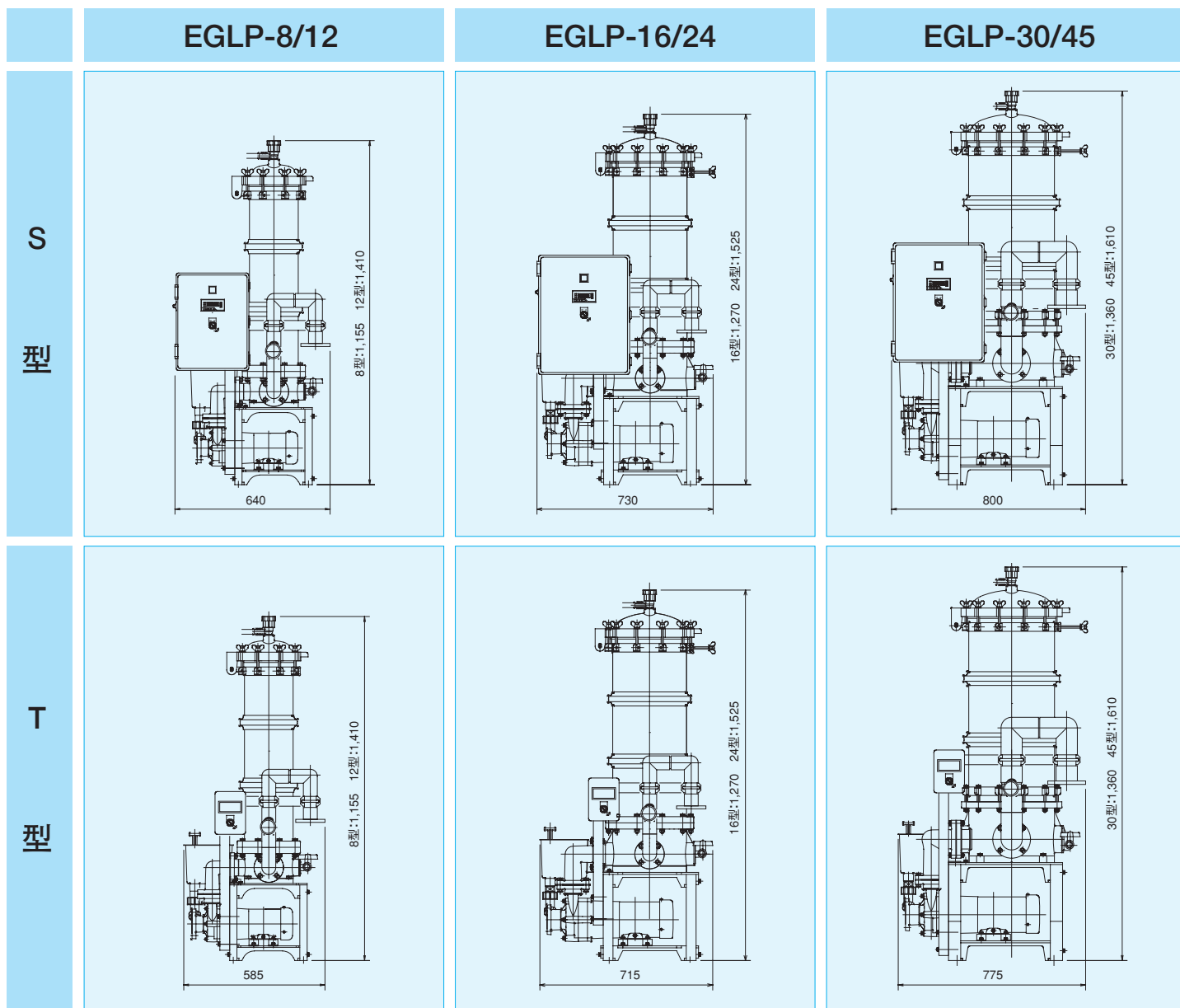
ろ材の目詰まりなどにより流量が低下した場合は、警報ランプでお知らせしますので、ろ材交換時の管理が非常に容易になります。

### ⑥安心管理の透明タイプ。(Aシリーズ)

「EAGLE」で管理がし易いと評価が高い透明タイプ(Aシリーズ)と、低価格なブラックタイプ(Bシリーズ)を使用することができます。



日本フィルター株式会社



## EAGLE PRO 標準仕様 (S型Aシリーズの場合)

注:「EAGLE PRO」と「EAGLE」のろ過流量範囲は異なりますので、ご注意ください。

型 式		EGLP-8S-A	EGLP-12S-A	EGLP-16S-A	EGLP-24S-A	EGLP-30S-A	EGLP-45S-A
設定流量範囲 (清水基準)		4,000～9,100L/h	5,700～9,500L/h	7,700～13,300L/h	9,800～16,000L/h	12,000～19,000L/h	12,500～21,000L/h
適応するめっき槽		500～1,800L	700～1,900L	1,000～2,800L	1,900～3,500L	2,400～4,500L	2,500～5,200L
フィルターカートリッジ (CWシリーズ)		2L×4本	3L×4本	2L×8本	3L×8本	2L×15本	3L×15本
最高使用温度 (熱水)		80℃以下					
流量表示方法		表示:瞬時流量 単位:m³/h					
流量揺動性		±5% R.S.					
ポンプモーター動力 三相200V		0.4kW	0.4kW	0.75kW	1.5kW	1.5kW	2.2kW
外 形 寸 法 mm	全 長	700	700	780	780	865	865
	全 幅	640	640	730	730	800	800
	全 高	1,155	1,410	1,270	1,525	1,360	1,610
製品重量		45kg	48kg	76kg	83kg	96kg	108kg
出入口配管口径		40A				入口50A/出口65A	

注:①出入口は全てフランジ接続。相フランジはオプション。(JIS 5K) ②全機種最大の耐圧は、0.25MPa (at25℃清水)です。 ③液比重が、1.21以上の場合はご連絡ください。 ④ホース接続は、オプションにて対応します。 ⑤製品重量にはろ材は含まれていません。 ●析出のあるめっき液には使用できません。 ●T型及びBシリーズも同様に揃っていますので、お問合せください。

※改良のため、予告なしに仕様・外観などを変更する場合があります。



日本フィルター株式会社

http://www.nihon-filter.com

■本社 横浜市戸塚区上矢部町2107-3

☎ 045 (811) 1531 FAX.045 (812) 5211

■大阪営業所/大阪府茨木市宮元町7-22 仲辻ビル

☎ 072 (626) 8920 FAX.072 (631) 6251

■名古屋営業所/名古屋市名東区藤森2-286

☎ 052 (760) 0200 FAX.052 (760) 0201

■仙台営業所/仙台市泉区泉中央2-10-1

☎ 022 (772) 6050 FAX.022 (772) 6051

■熊本営業所/熊本市東区沼山津1-10-24

☎ 096 (274) 1515 FAX.096 (368) 1545