

EAGLEシリーズ

めっきの均一化を実現!

定流量フィルター

EAGLE PRO

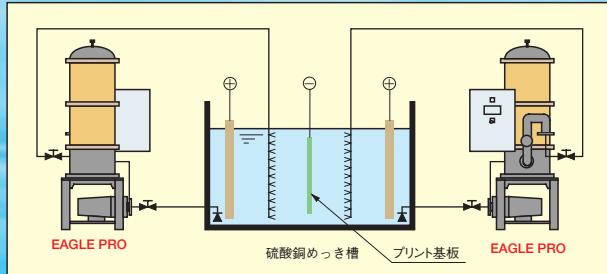
—特許取得済—



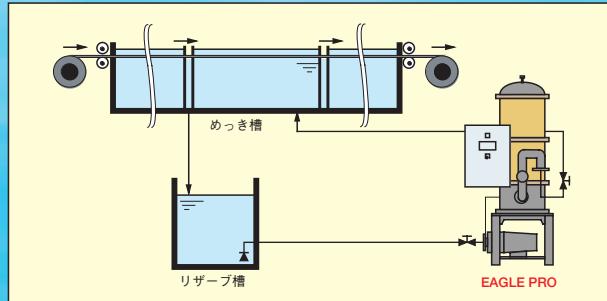
プリント基板の垂直搬送用硫酸銅めっき、フープめっき等において、めっきの均一化を図るために液流量を一定にして表面処理を行うことが不可欠です。定流量フィルター「EAGLE PRO」は、その要求に応えるべく、インバータ制御により、ろ過後の清澄なめっき液を定流量で供給することができます。さらに従来使用されているろ過機+循環ポンプの機能を本機1台で行うことができるため、大幅なコストダウンが図れます。

- 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配管系統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、配管系統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、余分な負荷が掛からず、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)

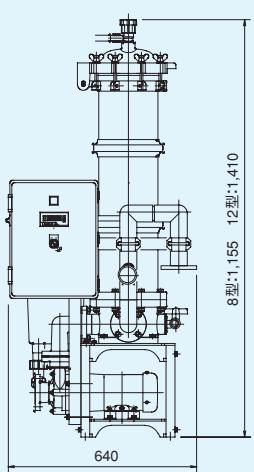
「EAGLE」で管理がし易いと評価が高い透明タイプ(Aシリーズ)と、低価格なブラックタイプ(Bシリーズ)を使用することができます。



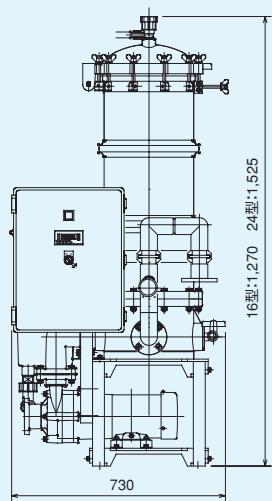
日本フィルター株式会社

S
型

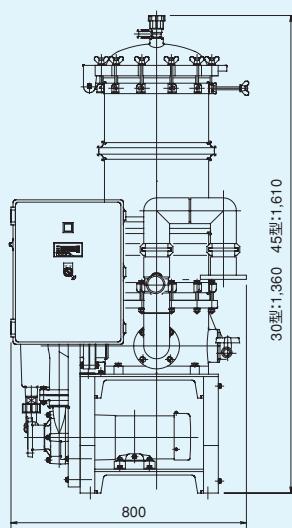
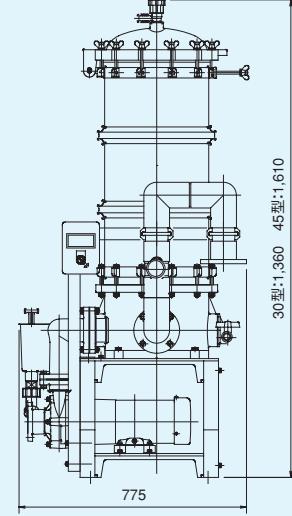
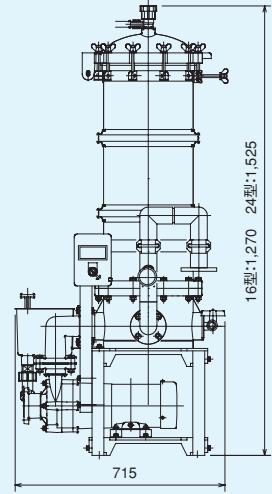
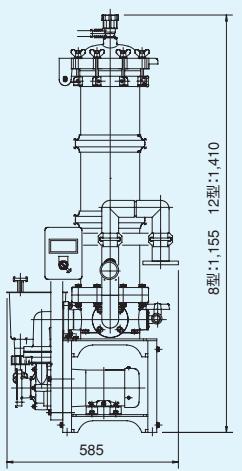
EGLP-8/12



EGLP-16/24



EGLP-30/45

T
型

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°C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 尺 法 mm	全 長	700	700	780	780	865
	全 幅	640	640	730	730	800
	全 高	1,155	1,410	1,270	1,525	1,360
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全機種の最大耐圧は、0.25MPa(at25°C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