

高分子凝集剤自動連続溶解装置

ユニット型自動溶解装置

● 特許出願中 ●

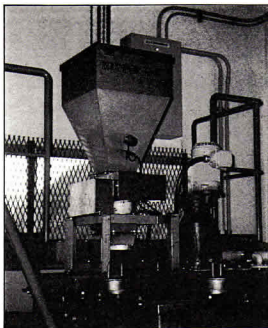


株式
会社

広洋技研

KOYO ENGINEERING CO., LTD.

PAF-1型 構造説明	1
1. 吸湿防止の考え方及び機構	2
2. PAF分散器の構造	2
PAF-1型	3
PAF-1B型	4
高分子凝集剤自動連続溶解装置	5

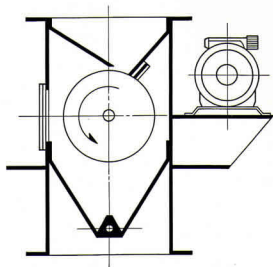


PAF-1型 構造説明

PAF-1型

使用薬品

高分子凝集剤



供給機詳細

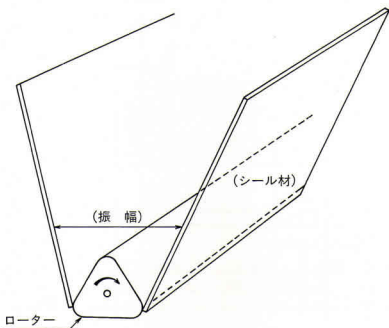
1. ドライエアー不用
 - 省コスト、省スペースが図れる。
 - メンテナンスの簡略化が図れる。
2. 濃度調整が容易、低濃度溶解が可能
 - 凝集剤の拡散性が良くなり経済的
3. 不溶解、未溶解がない
 - 脱水機等の性能が100%発揮できます。
4. 構造がシンプル
 - メンテナンスが容易
 - 万一のトラブルにも簡単に対応可能
(特殊工具不用)

1. 吸湿防止の考え方及び機構

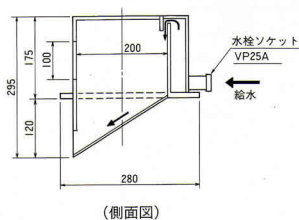
高分子凝集剤は密閉構造にすれば、ホッパー内部の湿気だけで固化する事はありません。

この考えを機械に応用したのがPAF型定量フィーダーです。

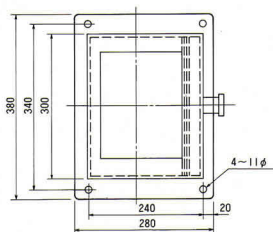
定量用ローターの下に、三角形のローターを設け、このローターに板バネで常にシール材をあてておく事、又、接続部はゴムパッキンにより空気の流通を遮断しています。



2. PAF分散器の構造



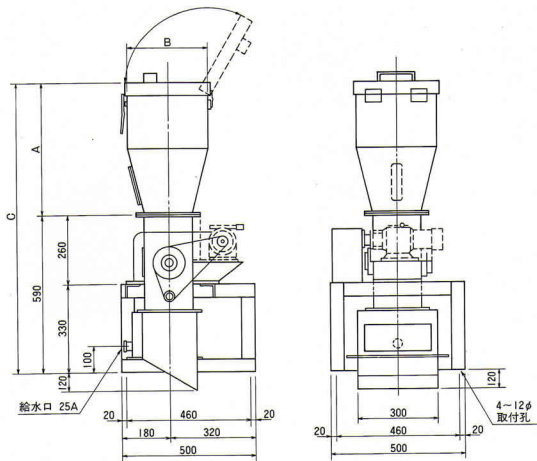
(側面図)



(平面図)

原理：薄い水膜を形成させ分散性を良くし
ままこ発生を防止しております。

■寸法表



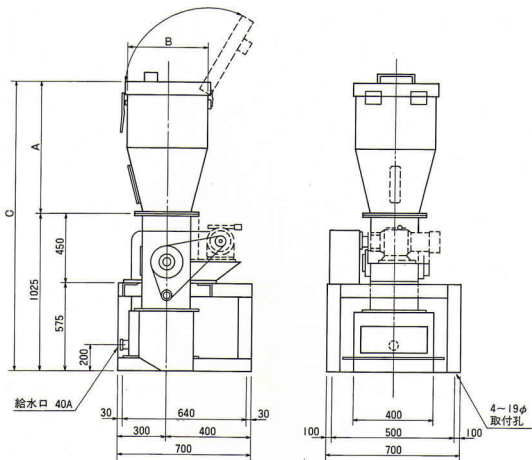
■仕様

	A	B ^φ	C (機高)
ホッパー 30 ℓ	500	300	1090
50 ℓ	500	400	1090
70 ℓ	570	500	1160
100 ℓ	710	500	1300
150 ℓ	950	500	1540

型 式	給 粉 能 力	電 動 機
PAF-I-S	3~ 9kg/hr	60W
PAF-I-M	5~ 15kg/hr	60W
PAF-I-L	7~ 21kg/hr	60W

オプション 粉面計 (200V, 100V)
パドル式

■寸法表

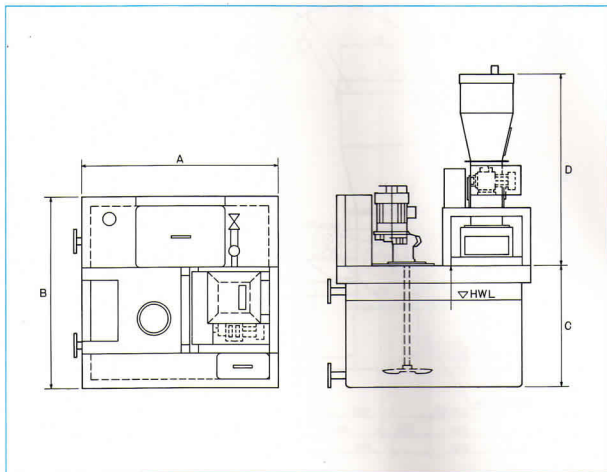


■仕様

	A	B [□]	C (機高)
ホッパー 100 ℓ	700	500	1725
150 ℓ	900	500	1925
200 ℓ	900	600	1925
300 ℓ	900	700	1925

型 式	給 粉 能 力	電 動 機
PAF-IB-S	15～45kg/hr	200W
PAF-IB-M	20～60kg/hr	200W
PAF-IB-L	30～90kg/hr	200W

オプション 粉面計 (200V, 100V)
パドル式



■寸法表

型式	材質	タンク容量(ℓ)	攪拌機	A	B	C
PFU-1	FRP	500ℓ	0.4KW	1100	1100	700
PFU-2		1000ℓ	0.75KW	1300	1300	900

■PAF-1型 機高

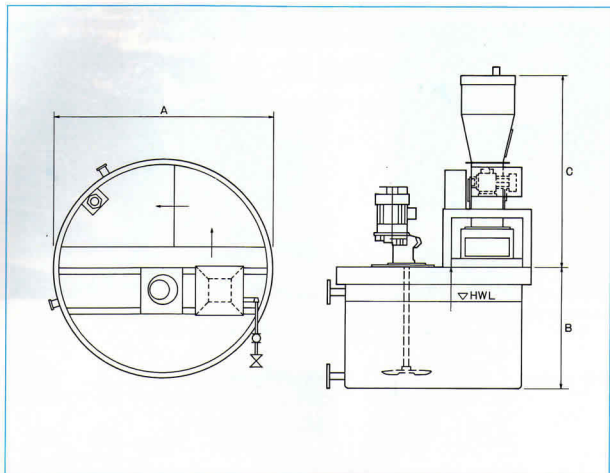
	30ℓ	50ℓ	70ℓ	100ℓ	150ℓ
D	1090	1090	1160	1300	1540

——— お知らせ ———

型式変更に伴い、上記「寸法表」の型式は以下のようになります。

寸法表型式		新形式
PFU-1	→	PFU-0.5
PFU-2	→	PFU-1

*カタログ制作中につき、御不便をおかけしますがご了承下さい。



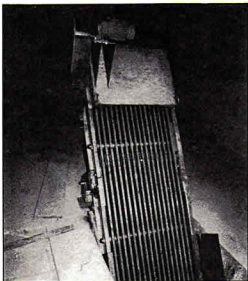
■寸法表

材 質	タンク容量	攪 拌 機	A (dφ)	B
SS SUS304	1000ℓ	0.75KW	1400	1220
	2000ℓ	1.5KW	1400	1530
	3000ℓ	2.2KW	1700	1530

■PAF-1B型 機高

	30ℓ	50ℓ	70ℓ	100ℓ	150ℓ
C	1090	1090	1160	1300	1540

ベルト走行式自動除塵機



用途 ● 小規模分流式下水処理場及び
中継ポンプ場でのし渣の除塵

ベルト走行式自動除塵機(ワイヤーベルト方式)



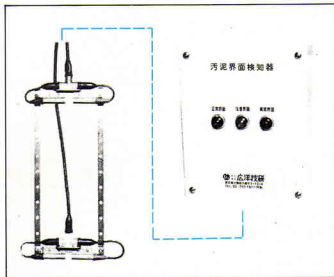
用途 ● 下水処理場でのし渣の除塵
● 工場排水中のし渣の除塵

アクアレータ



用途 ● 下水処理場での曝気及び攪拌
● 工場排水処理における曝気及び攪拌

汚泥界面検知器



用途 ● 活性汚泥沈澱池の汚泥界面の確認
● 凝集沈澱池の汚泥界面の確認

 株式会社 広洋技研

KOYO ENGINEERING CO.,LTD.

本社 〒140-0013 東京都品川区南大井6-24-6 ダイアビル
☎03(3762)1511 FAX 03(3766)2034
大阪営業所 〒531-0071 大阪市北区中津1-11-8 中津旭ビル
☎06(6359)0361 FAX 06(6359)0380

ポリフィーダーユニット型式呼称変更のお知らせ

拝啓、貴社益々ご繁栄の段お慶び申し上げます。

このたび、平素よりご愛顧いただきありがとうございました高分子凝集剤自動連続溶解装置のユニットタイプ「PFU-1型」「PFU-2型」のラインアップ化を計るとともに、本装置の内容が具体的に把握していただけるよう平成8年4月1日より以下のように変更することになりました。

今後共、何卒直しくお願い申し上げます。

尚、給粉機の型式につきましては従来通りの「PAF-1型」です。

従 来 の 型 式	新 型 式
P F U - 1 型	P F U - 0 . 5 型
P F U - 2 型	P F U - 1 型

<新型式記号例>

$\frac{\text{P F U - 0 . 5 - 3 0}}{\text{①} \quad \text{②} \quad \text{③}}$

- ① ポリフィーダーユニットの略称
- ② 溶解タンクの容量 (m³)
- ③ ホッパー容量 (ℓ)

※日本下水道事業団殿向専用機の型式は、以下の通りです。

1. 薬品定量供給機

従 来 の 型 式	新 型 式
P A F - 1 型	P A F - 1 J 型
P A F - 1 B 型	P A F - 1 B J 型

2. 粉状高分子凝集剤連続式溶解装置 (記号の見方は上記と同じです。)

<新型式記号例>

P F U - 0 . 5 J - 3 0

平成8年4月1日

株式会社 広洋技研