

中粘度用 インキポンプ

Ink Supply Pump Series

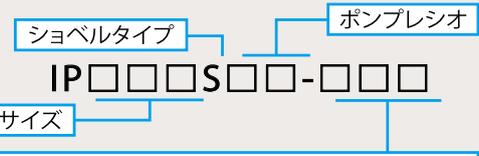


中粘度用サプライポンプ

インキサプライポンプの特長

- 安定したメカニカルエア切り替え機構。
- 排気音・切換金属音を極力削除。
- ピストンロッドの潤滑でスムーズルブシステム。
- エア流通機構の改善により凍結しにくい。
- 定量性を重視したポンプ機構。
- 設置場所を取らないコンパクト設計。
- ドラムに容易に挿入・交換できるインダクタプレート。外径寸法が変わるシーリングシステム。

型式表示の分類
 ポンプの型式表示は用途により
 組合わせて下記の型式表示で分
 類しています。



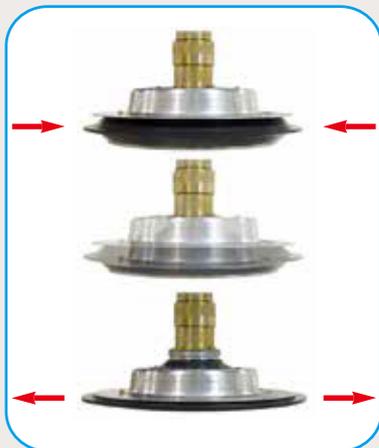
- ED : 電気制御・ドーリ対応リフト
- AD : エア制御・ドーリ対応リフト
- AB : エア制御・ドラム直載リフト (NPTネジ)
- ABE : エア制御・ドラム直載リフト (BSPネジ)
- TS : TOTEスタンド・吸込1ポート
- TSW : TOTEスタンド・吸込2ポート
- TE : TOTEエルボスタンド・吸込2ポート



安定した切り替え機構



ルブシステム



特許登録
 インダクタプレート機構
 日本 特許第3096458号
 特許第3297661号
 U.S.patent No.6,422,430

ドラムに挿入後確実に内壁を
 シールします。またドラム交換
 時はシール外径が縮小してス
 ムーズに取外せます。
 ドラム交換時にインキが飛び
 散らない・汚さない・インキを
 無駄にしないシステムです。





印刷インキ

Drumタイプポンプユニット (電気制御) 20×1・25×1レシオ

ED シリーズ IP 140S25-ED IP 200S25-ED
IP 250S20-ED

ドラム缶をポンプにセットするだけで、パイピングより圧送し必要な時に、必要なだけ、手を汚さずスピーディーにパンに供給できます。また、このユニットは専用のドラムドローリが標準付属していますのでセンター出しが簡単です。

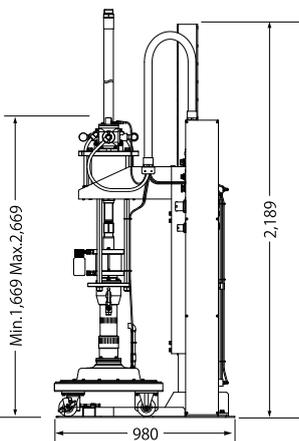
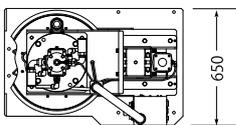


881052
IP 140S25-ED

881053
IP 200S25-ED

881054
IP 250S20-ED

● 寸法図



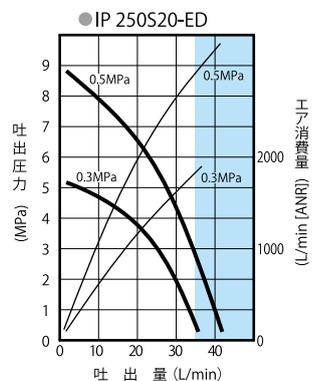
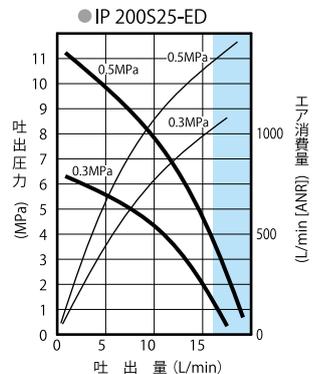
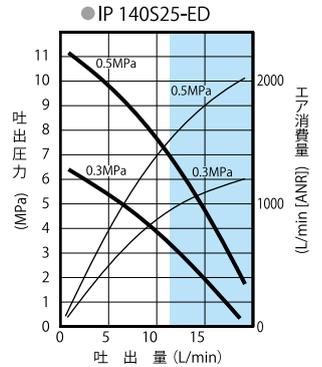
標準付属品
ドラムドローリ
DD-200



● 仕様

製品番号	881052	881053	881054	
型式	IP 140S25-ED	IP 200S25-ED	IP 250S20-ED	
ポンプレシオ	25×1	25×1	20×1	
エアシリンダー有効径 (mm)	φ140	φ200	φ250	
ストローク (mm)		150		
下ポンプ容積 (mL)	160	320	650	
吐出L当たりサイクル数	6.3	3.1	1.5	
吐出L当たり空気消費量 L(ANR)	(0.3MPa)	78.1	80.3	60.9
	(0.5MPa)	106.8	109.9	83.0
装置供給エア圧力 (MPa)	0.5~1.0 但し、ポンプの常用エア圧力は0.2~0.7			
エア接続口径	Rc 1/2			
材料吐出口径	G 3/4 ^F	G 1 1/2 ^F	G 1 1/2 ^F	
質量 (kg) ※付属品除く	247	260	282	

パフォーマンスカーブ



中粘度用サプライポンプ

Drumタイプポンプユニット (エア制御) 20×1・25×1レシオ



AB, ABE シリーズ IP 140S25-AB IP 200S25-AB IP 250S20-AB IP 140S25-ABE IP 200S25-ABE IP 250S20-ABE

インキのドラム缶をセットし、パイピングにより圧送し必要な時に、必要なだけ、自動でスピーディーにパンに供給できます。制御はリミットスイッチによるインキの空検知とエアオペレーションバルブによるポンプの自動停止が可能です。ドラム缶のセットは、リフトベースに3点の位置決めバーを調整の上セットしてください。



881046
IP 140S25-AB

881032
IP 200S25-AB

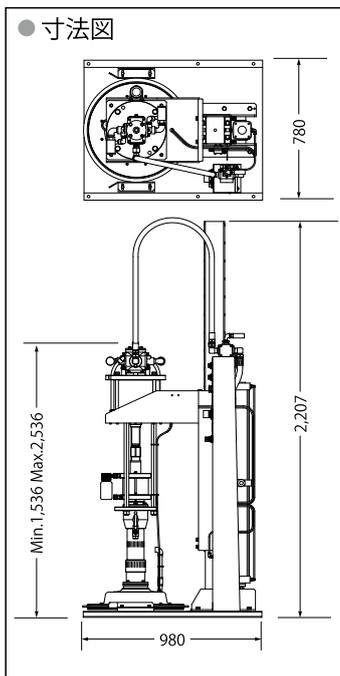
881033
IP 250S20-AB

881059
IP 140S25-ABE

881060
IP 200S25-ABE

881061
IP 250S20-ABE

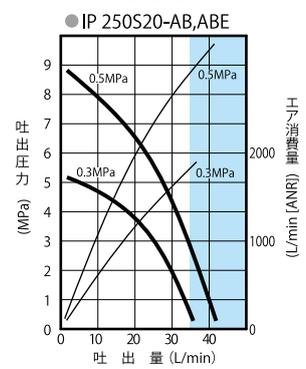
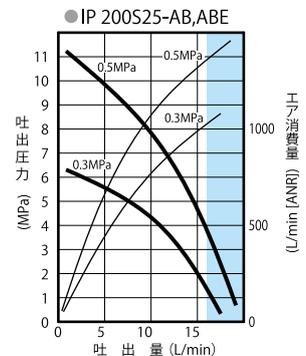
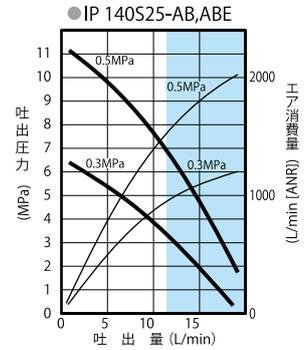
● 寸法図



● 仕様

製品番号	881046	881059	881032	881060	881033	881061
型式	IP 140S25-		IP 200S25-		IP 250S20-	
TYPE	AB	ABE	AB	ABE	AB	ABE
ポンプレシオ	25×1		25×1		20×1	
エアシリンダー有効径 (mm)	φ140		φ200		φ250	
ストローク (mm)			150			
下ポンプ容積 (mL)	160		320		650	
吐出L当たりサイクル数	6.3		3.1		1.5	
吐出L当たり空気消費量 L(ANR)	(0.3MPa)		78.1		80.3	
	(0.5MPa)		106.8		109.9	
装置供給エア圧力 (MPa)	0.5~1.0 但し、ポンプの常用エア圧力は0.2~0.7					
エア接続口径	NPT 3/4 ^F	BSP 3/4 ^F	NPT 3/4 ^F	BSP 3/4 ^F	NPT 3/4 ^F	BSP 3/4 ^F
材料吐出口径	NPT 3/4 ^F	BSP 3/4 ^F	NPT 1 1/2 ^F	BSP 1 1/2 ^F	NPT 1 1/2 ^F	BSP 1 1/2 ^F
質量 (kg) ※付属品除く	240		250		273	

パフォーマンスカーブ

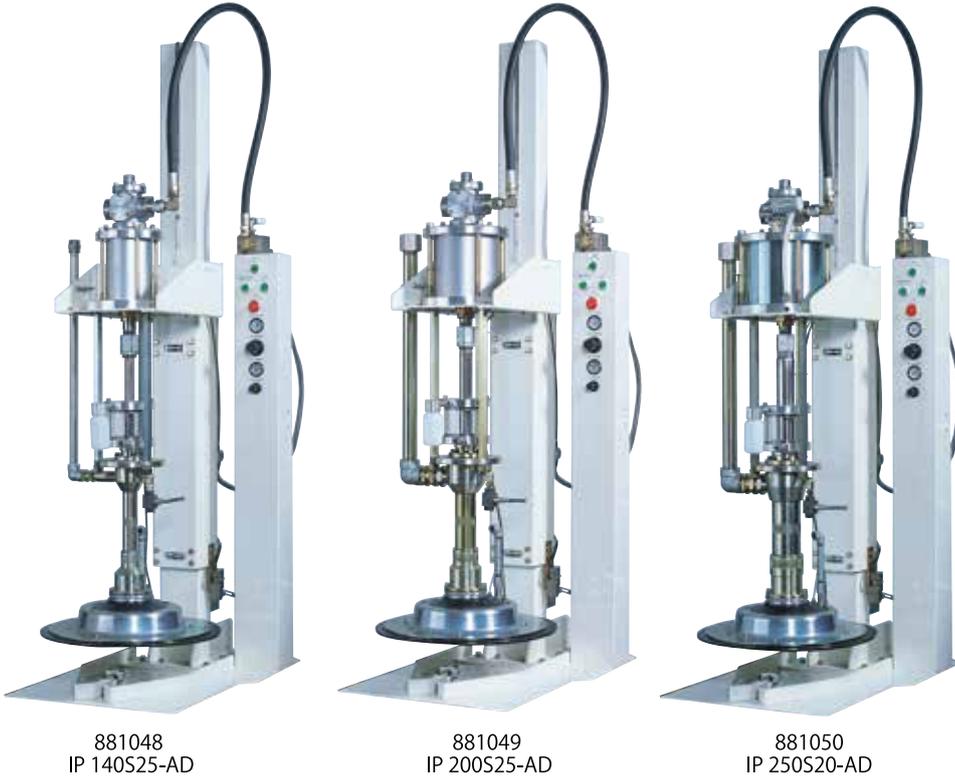




Drumタイプポンプユニット (エア制御) 20×1・25×1レシオ

AD シリーズ IP 140S25-AD IP 200S25-AD IP 250S20-AD

ドラム缶をポンプにセットするだけで、パイピングより圧送し必要な時に、必要なだけ、手を汚さずスピーディーにパンに供給できます。また、このユニットは専用のドラムドローリが標準付属していますのでセンター出しが簡単です。

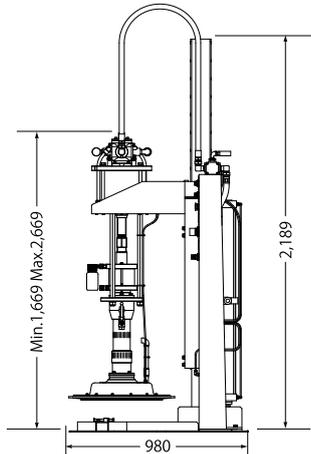
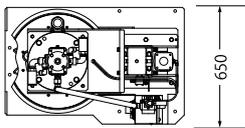


881048
IP 140S25-AD

881049
IP 200S25-AD

881050
IP 250S20-AD

● 寸法図



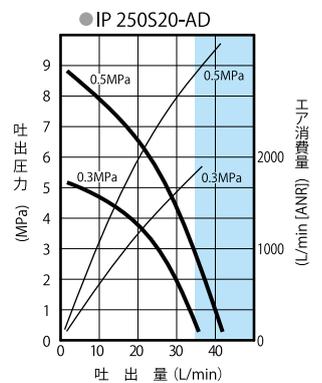
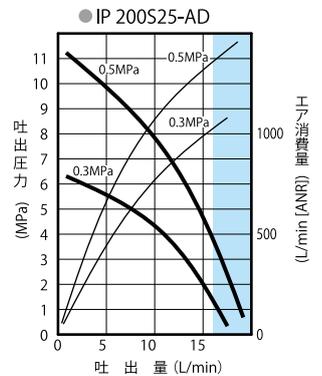
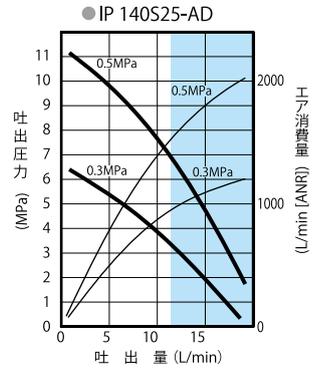
標準付属品
ドラムドローリ
DD-200



● 仕様

製品番号	881048	881049	881050	
型式	IP 140S25-AD	IP 200S25-AD	IP 250S20-AD	
ポンプレシオ	25×1	25×1	20×1	
エアシリンダー有効径 (mm)	φ 140	φ 200	φ 250	
ストローク (mm)		150		
下ポンプ容積 (mL)	160	320	650	
吐出L当たりサイクル数	6.3	3.1	1.5	
吐出L当たり空気消費量 L(ANR)	(0.3MPa)	78.1	80.3	60.9
	(0.5MPa)	106.8	109.9	83.0
装置供給エア圧力 (MPa)	0.5~1.0 但し、ポンプの常用エア圧力は0.2~0.7			
エア接続口径	Rc 3/4			
材料吐出口径	Rc 3/4	Rc 1 1/2	Rc 1 1/2	
質量 (kg) ※付属品除く	249	262	284	

パフォーマンスカーブ



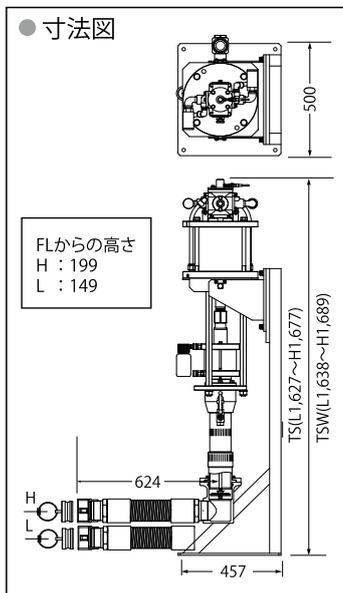
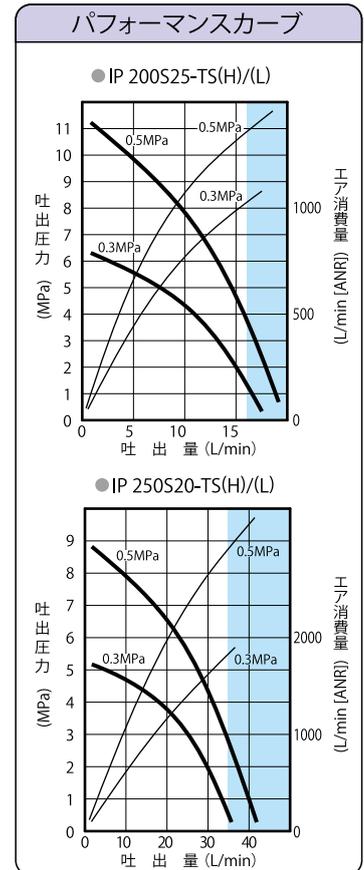
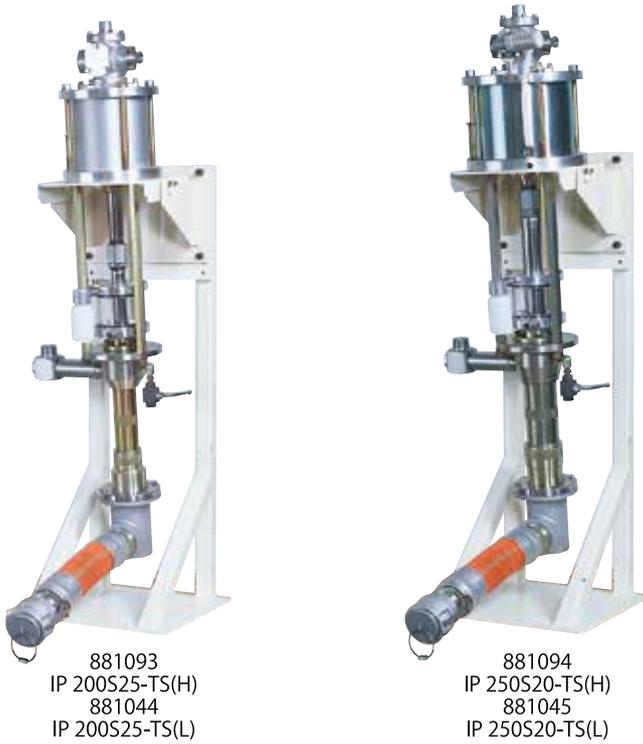
中粘度用サプライポンプ

Toteタイプポンプユニット 20×1・25×1レシオ



TS シリーズ IP 200S25-TS(H)/(L) IP 250S20-TS(H)/(L)

TOTE式ポンプはコンテナの大きさに合わせ上下することができる取付架台と、ポンプをセットしたユニットです。コンテナの搬入、搬出による接続タイプが1ポートと取付高さ(H・L)を選ぶ事ができます。



● 仕様

製品番号	881044	881093	881045	881094
型式	IP 200S25		IP 250S20	
TYPE	TS (L)	TS (H)	TS (L)	TS (H)
ポンプレシオ	25×1		20×1	
エアシリンダー有効径 (mm)	φ200		φ250	
ストローク (mm)	150			
下ポンプ容積 (mL)	320		650	
吐出L当たりサイクル数	3.1		1.5	
吐出L当たり空気消費量 L(ANR)	(0.3MPa)		60.9	
	(0.5MPa)		83.0	
常用エア圧力 (MPa)	0.2~0.7			
エア接続口径	Rc 1/2		Rc 1/2	
材料吐出口径	R 1 1/2		R 1 1/2	
材料吸入口径	凹カプラ 3"		凹カプラ 3"	
質量 (kg) ※付属品除く	140		160	

Toteタイプポンプユニット 12×1・20×1・25×1レシオ

TE シリーズ IP 140S12-TE IP 250S20-TE IP 200S25-TE

床置きTOTE式ポンプはフロアーに直接固定し、2台のコンテナに接続することでインキの残量により切り替え、途切れることなく供給が可能です。ポンプとコンテナはホースでセットするユニットです。



881051
IP 140S12-TE

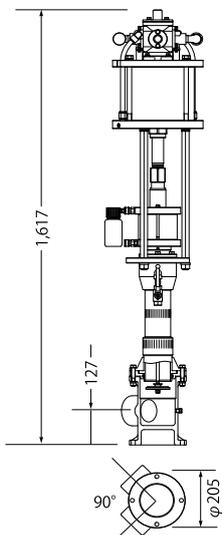


881030
IP 200S25-TE



881031
IP 250S20-TE

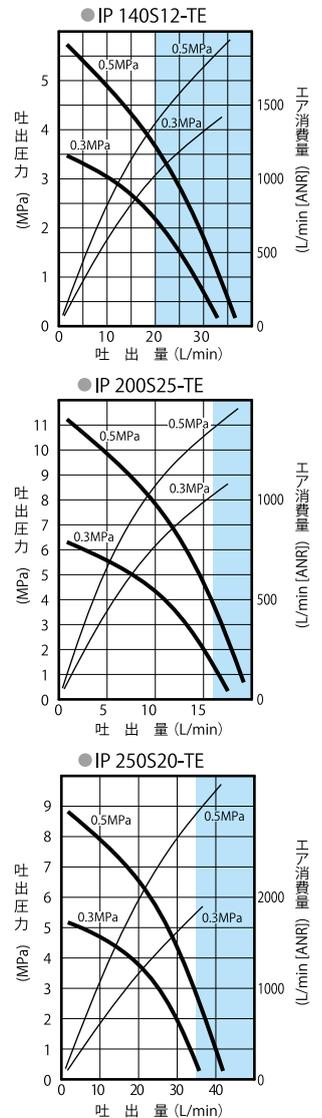
● 寸法図



● 仕様

製品番号	881051	881030	881031	
型式	IP 140S12-TE	IP 200S25-TE	IP 250S20-TE	
ポンプレシオ	12×1	25×1	20×1	
エアシリンダー有効径 (mm)	φ 140	φ 200	φ 250	
ストローク (mm)		150		
下ポンプ容積 (mL)	320	320	650	
吐出L当たりサイクル数	3.1	3.1	1.5	
吐出L当たり空気消費量 L(ANR)	(0.3MPa)	38.3	80.3	60.9
	(0.5MPa)	52.4	109.9	83.0
エア接続口径	NPT 3/4 ^F			
常用エア圧力 (Mpa)	0.2~0.7			
材料吐出口径	NPT 1 1/2 ^M			
材料吸入口径	2-NPT 3 ^F			
質量 (kg)	70	74	96	

パフォーマンスカーブ



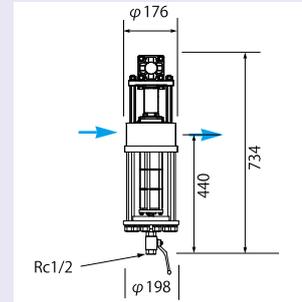
配管廻りアクセサリー

オートスクリーン



803681
803761

- 供給配管に接続しエア駆動により汚れ・カスを除去します。
- タイマにより定時に一定時間運転可能でフィルタの分解・洗浄作業を必要としません。
流量 30~40L/min (粘度100P、圧力2~3MPa時)
- 803681 AS7M-50A オートスクリーン ろ過精度40メッシュ
インキ側 最高使用圧力 7MPa 口径Rc2
エア側 使用圧力範囲 0.1~1MPa 口径Rc1/4
- 803761 AS20M-50A オートスクリーン ろ過精度40メッシュ
インキ側 最高使用圧力 20MPa 口径Rc2
エア側 使用圧力範囲 0.1~1MPa 口径Rc1/4



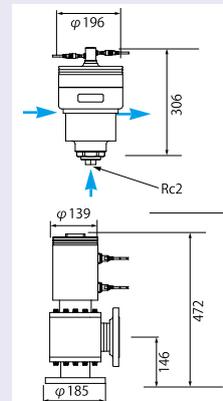
自動バルブ



803682
803683

803684

- 循環配管のタンクへの戻り口に接続しコントロールします。
- 803682 VA7M-50AS センサ付 50A
- 803683 VA7M-50A センサー無し 50A バルブレシオ 15×1
インキ側 最高使用圧力 7MPa 口径Rc2
エア側 最高使用圧力 0.7MPa 口径Rc1/4
センサー (作動確認用) 直流2線式(NO)
電源電圧 DC12~24V コード長 2m
- タンク出口の開閉をリモートコントロールします。
- 803684 VA1M-80AS(低圧)バルブレシオ 2×1
インキ側 最高使用圧力 1MPa 口径フランジJIS10K80A
エア側 最高使用圧力 0.7MPa 口径Rc1/4
センサー (作動確認用) 直流2線式(NO)
電源電圧 DC12~24Vコード長 2m

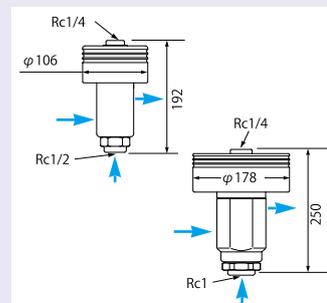


自動フローガン



803685
804001
804023

- 壺・タンク補給用のON/OFFをコントロールします。
- 803685 AF30M-15A バルブレシオ 45×1
インキ側 最高使用圧力 30MPa 口径Rc1/2
エア側 最高使用圧力 0.7MPa 口径Rc1/4
- 804001 AF20M-25A バルブレシオ 30×1
インキ側 最高使用圧力 20MPa 口径Rc1
エア側 最高使用圧力 0.7MPa 口径Rc1/4
- 804023 AF20M-25AS センサ付 バルブレシオ 30×1
インキ側 最高使用圧力 20MPa 口径Rc1
エア側 最高使用圧力 0.7MPa 口径Rc1/4
センサー (作動確認用) 直流2線式(NO)
電源電圧 DC12~24V コード長 2m

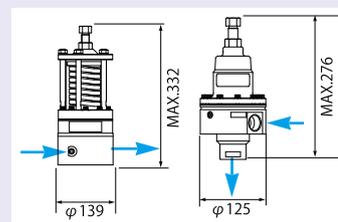


背圧レギュレータ



803686
803687

- 高圧循環・レール用など配管内の圧力を調整します。
- 803686 BR-40A
一次側使用圧力 3~5MPa 口径Rc11/2
背圧制御可能圧力 1.5~3.5MPa 圧力計口径Rc1/4
- 803687 BR-25A
一次側使用圧力 ~0.55MPa 口径Rc1
背圧制御可能圧力 ~0.5MPa 圧力計口径Rc1/4

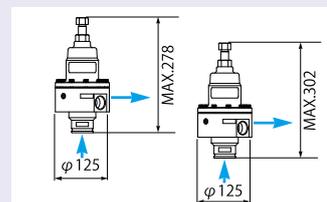


インキレギュレータ



803688
803877

- 機内入口に取付けて吐出圧力を調整します。
- 803688 IR-L25A
一次側使用圧力 1.5~3.5MPa 口径Rc1
二次側制御可能圧力 ~0.55MPa 圧力計口径Rc1/4
- 803877 IR-H25A
一次側使用圧力 3~5MPa 口径Rc1
二次側制御可能圧力 0.5~1MPa 圧力計口径Rc1/4



株式会社ヤマダコーポレーション

国内営業本部 TEL03-3777-4101

FAX: 03-3777-3328
チェックしてください。

- はじめてヤマダに問い合わせをする。 (YES・NO)
- ヤマダの営業マンを知っている。 (YES・NO)
- ヤマダの商品を使っている。 (YES・NO)

依頼内容チェック欄

- 技術問い合わせ
- ポンプ選定依頼
- 価格問い合わせ
- その他()
- テスト機依頼
- 総合カタログ請求
- カタログ、資料請求

貴社名 _____

ご住所:〒 _____

TEL: () _____

FAX: () _____

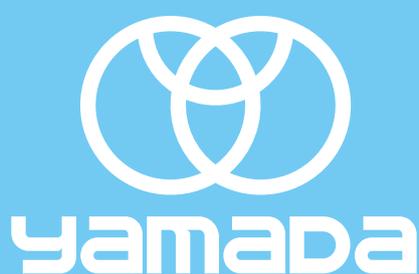
所属・部署: _____

お名前 _____

TO: (株)ヤマダコーポレーション 国内営業本部・営業推進課 宛

略 図

1) ご検討の製品・機種	口径	A
2) 使用目的:		
3) 流体仕様: 液名	液体性状	濃度 %
比重	粘度 cp	液体温度 °C
スラリーの有無: <input type="checkbox"/> 無/ <input type="checkbox"/> 有		→濃度 Wt% 径
4) 吐出量(流量): 常用	/min /hr	最大 /min /h
全揚程	M	MPa
環 境 温 度		
5) 材料容器: <input type="checkbox"/> 200Lドラム缶 <input type="checkbox"/> 20Lベール缶 <input type="checkbox"/> 1斗缶(角缶)		
<input type="checkbox"/> 特殊缶:仕様		
6) 運 転 条 件: <input type="checkbox"/> 屋内/ <input type="checkbox"/> 屋外		運転頻度: <input type="checkbox"/> 連続/ <input type="checkbox"/> 断続 hr/日・週・月
7) エア供給条件:		MPa
8) ご使用数量:		台
9) ご希望取引方法		
10) その他要求事項		



注意 本カタログに掲載されている製品の機種選定について機器を適切に扱うために、液剤等の種類をよくご確認ください。



<https://www.yamadacorp.co.jp>

本社・営業本部 〒143-8504 東京都大田区南馬込1丁目1番3号

札幌営業所 〒062-0002 札幌市豊平区美園二条6丁目3番16号 仙台営業所 〒981-3137 仙台市泉区大沢2丁目2番3号

東京営業所 〒143-8504 東京都大田区南馬込1丁目1番3号 名古屋営業所 〒463-0052 名古屋市守山区小幡宮ノ腰7番38号

大阪営業所 〒536-0021 大阪市城東区諏訪1丁目2番20号 広島営業所 〒731-5128 広島市佐伯区五田中央3丁目3番9号

福岡営業所 〒812-0888 福岡市博多区板付5丁目18番14号 相模原工場 〒252-0212 相模原市中央区宮下1丁目2番38号



【弊社HPはこちら!】

製品お問合せはこちらへ ☎ 0120-518-055

※本誌に記載する製品は改良等により予告なしに変更することがありますのでご了承下さい。

改訂 2023.01