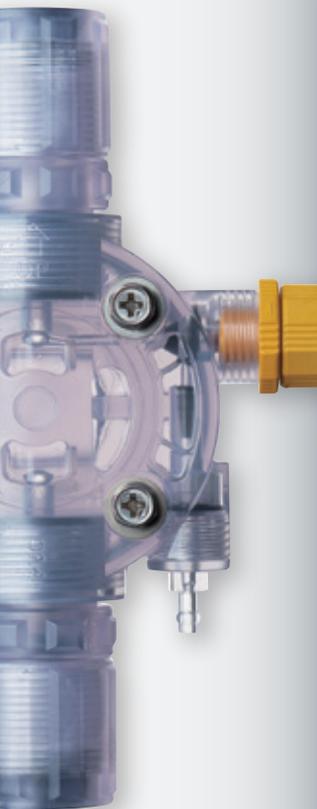


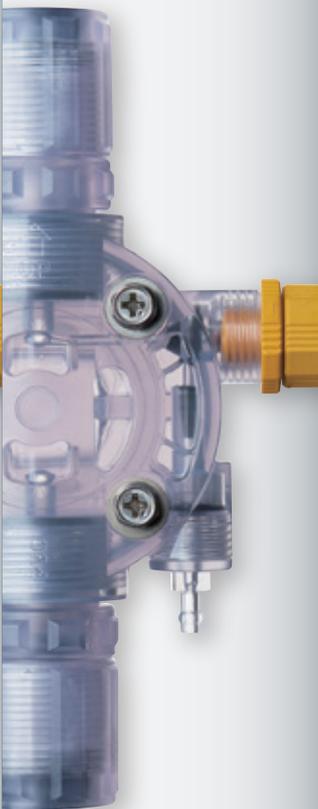
モータ駆動定量ポンプ



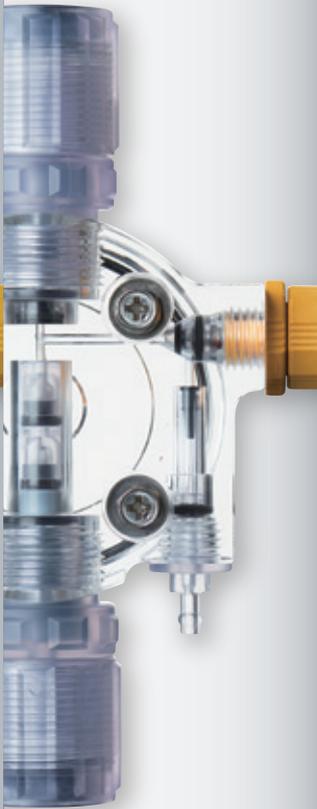
酸性薬品
専用ポンプ



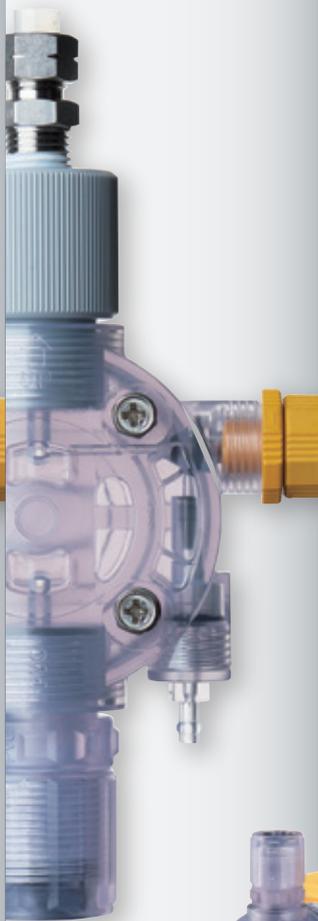
苛性ソーダ
専用ポンプ



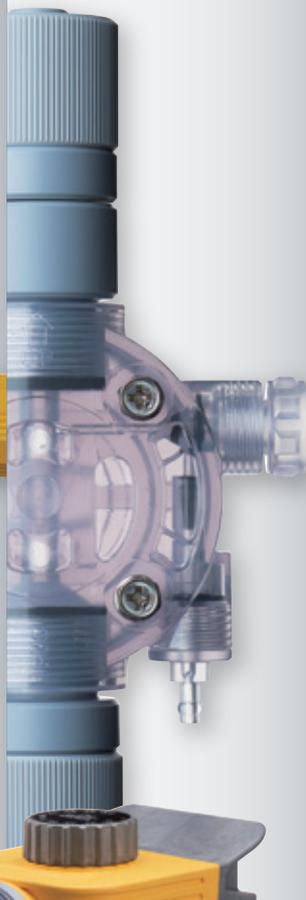
次亜
専用ポンプ



ボイラ薬品
専用ポンプ



高分子
専用ポンプ



雨・粉塵に強い屋外仕様! さらに安心の3年保証!

屋外使用OK!

厳しい試験・評価を重ねて、防塵・防水性能を大幅に向上させました。
※周囲温度(0~40℃)、設置場所(水はけがよい)など、取扱説明書の記載事項を守ってご使用ください。



従来品 1年

Vシリーズ 本体3年保証

本体3年保証!

耐久性をさらに高めた結果、従来の3倍の保証期間を実現しました。

※所定の条件でご使用の場合に限ります。詳しくはお問い合わせください。

国内製造・国内サポート

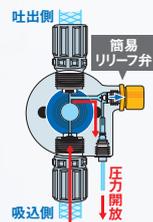
部品加工から組立まで国内自社工場で行い、高品質を実現。アフターサービスも全国対応で安心です。

MADE IN JAPAN



カンタン流量調整

ポンプ上部の大きく見やすいダイヤルで直感的に設定が可能です。



簡易リリーフ弁付き

※1
異常圧が発生すると、ポンプヘッドに内蔵されたリリーフ弁が作動し、圧力を自動的に開放。

※1 簡易リリーフ弁はあくまでもポンプ保護を目的としております。現場や使用状況によっては外付けのリリーフ弁を推奨いたします。液性、運転条件により圧力は変動します。

ラインアップ

酸性薬品専用ポンプ

接液部：VTCF/FTCT
硫酸・塩酸・PAC・硫酸バンドなどに



苛性ソーダ専用ポンプ

接液部：VTCE/STST
苛性ソーダなどに



次亜専用ポンプ

接液部：ATCF
次亜塩素酸ナトリウムに(ガスロック対策)



ボイラ薬品専用ポンプ

接液部：VTCET
清缶剤・pH調整剤などに(高圧注入対応)



高分子専用ポンプ

接液部：VTSE-VTSF
高分子凝集剤などに(~2,000mPa・s)



* 各材質の耐食性は、温度・濃度・紫外線といった条件に大きく左右されます。選定の際はご相談ください。

型式コード



*1 600・1000は簡易リリーフ弁なし。 *2 STSTタイプは簡易リリーフ弁なし。 *3 FTCT・STSTタイプはフランジ接続なし。

仕様能力

接液部材質	機種	最大吐出量 (mL/min)		最高吐出圧力 ^{*1} (MPa)		ストローク数 (strokes/min)		最大ストローク長 (mm)	移送液粘度 (mPa·s)	質量 (kg)	接続口径		移送可能温度 (°C)		出力 (W)
		50Hz	60Hz	弁-7無	弁-7有	50Hz	60Hz				ホース	フランジ	周囲	移送液	
VTCE VTCF FTCT	10	15	18	1.0	0.7	60	72	2	100	4.3 ^{*2}	φ4×φ9 φ6×φ8 φ6×φ11 φ6×φ8 φ12×φ18 φ12×φ15	JIS 10K15A (VTC□のみ)	0~40 0~60 (凍結なきこと)	25	
	40	45	54	1.0	0.7	60	72	2	100	4.3 ^{*2}					
	70	70	84	1.0	0.7	60	72	3	100	4.3 ^{*2}					
	100	125	150	1.0	0.7	108	130	3	100	4.3 ^{*2}					
	300	325	390	1.0	0.7	108	130	6	50	4.3 ^{*2}					
	600	675	810	0.5	-	108	130	6	50	4.8 ^{*2}					
STST	10	13	16	0.5	-	60	72	2	100	5.7	φ6×φ8 φ12×φ15	-	0~40 0~40 (凍結なきこと)	25	
	40	43	52	0.5	-	60	72	2	100	5.7					
	70	66	80	0.5	-	60	72	3	100	5.7					
	100	108	130	0.5	-	108	130	3	100	5.7					
	300	325	390	0.5	-	108	130	6	50	5.7					
	600	675	810	0.5	-	108	130	6	50	6.7					
VTSE・VTSF	10	13	16	1.0	-	60	72	2	2000	4.4	φ12×φ18 φ19×φ26	-	0~40 0~40 (凍結なきこと)	25	
	40	43	52	1.0	-	60	72	3	2000	4.4					
	70	66	80	1.0	-	60	72	3	2000	4.4					
	100	108	130	1.0	-	108	130	6	2000	4.4					
	300	325	390	1.0	-	108	130	6	2000	4.4					
	600	675	810	0.5	-	108	130	6	2000	5.1					
VTCET	10	13	16	1.5	1.5	60	72	2	100	4.3	吐出: φ4×φ6 吸込: φ4×φ9 吐出: φ6×φ8 吸込: φ6×φ11	-	0~40 (凍結なきこと)	25	
	40	43	52	1.5	1.5	60	72	2	100	4.3					
	70	66	80	1.5	1.5	60	72	3	100	4.3					
	100	108	130	1.5	1.5	108	130	3	100	4.3					
ATCF	10	13	16	1.0	0.7	60	72	2	100	4.4 ^{*3}	φ4×φ9 φ6×φ11	-	0~40 (凍結なきこと)	25	
	40	43	52	1.0	0.7	60	72	2	100	4.4 ^{*3}					
	70	66	80	1.0	0.7	60	72	3	100	4.4 ^{*3}					
	100	108	130	1.0	0.7	108	130	3	100	4.4 ^{*3}					

*1 簡易リリーフ弁 (Rタイプ) の吹き始め圧力、吹き止まり圧力は0.7~1.3MPa (ボイラタイプは1.5~2.3MPa)。液性、運転条件により圧力は変動します。 *2 VTCE・VTCFタイプのホース接続の場合。 *3 DCLVシリーズは4.6kg。

電源仕様

	相数	電圧	
		50Hz	60Hz
100V1	単相	100V・110V	100V・110V・115V
120V1		120V	120V
200V1		200V・220V・230V	200V・220V
240V1		240V	-
200V3	三相	200V	200V・220V・230V
400V3		380V・400V	380V・400V
440V3		415V	440V

接液部材質

	ポンプヘッド	ダイヤフラム	チャッキボール	Oリング	弁座	継手	ボール ^{*1} ストップバ
VTCE	PVC	PTFE	セラミック	EPDM	EPDM	PVC	PVC ^{*2}
VTCF	PVC	PTFE	セラミック	フッ素ゴム	特殊フッ素ゴム	PVC	PVC ^{*2}
FTCT	PVDF	PTFE	セラミック	PTFE	PTFE	PVDF	PTFE
STST	SUS304	PTFE	SUS304	PTFE	-	SUS304	PTFE
VTSE	PVC	PTFE	SUS304	EPDM	-	PVC	PE
VTSF	PVC	PTFE	SUS304	フッ素ゴム	-	PVC	PE
VTCET	PVC	PTFE	セラミック	EPDM	PTFE	PVC	PVC
ATCF	PMMA	PTFE	セラミック	フッ素ゴム	特殊フッ素ゴム	PVC	-

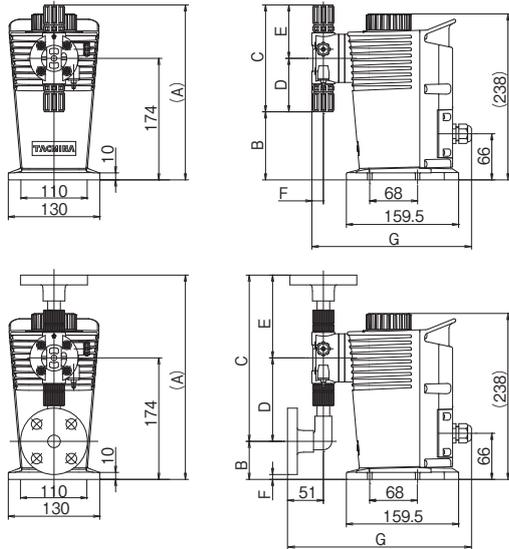
* 上記以外の材質はお問い合わせください。
*1 型式によってはバルブストップバとなります。
*2 600・1000型はPE。

■ 付属品

	ホース・チューブ ^{*1,2}	リリーフ・エア抜き用ホース ^{*2}	サイホン止めチャッキ弁 ^{*2}	フート弁 ^{*2}	ポンプ固定ボルト	取扱説明書	その他
VTCE	PVCブレードホース3m	軟質PVCホース1m ^{*3,4}	1セット	1セット	4本 (M5×30、 ばね座金・平座金・ フランジナット付)	1部	-
VTCF	PVCブレードホース3m	軟質PVCホース1m ^{*3,4}	1セット	1セット			-
FTCT	FEPホース3m	軟質PVCホース1m ^{*3,4}	1セット ^{*4}	1セット ^{*4}			セラミックウェイト 1セット ^{*4}
STST	PTFEホース3m	-	1セット	1セット			ホースポンプ 1個 ^{*4}
VTSE・VTSF	PVCブレードホース3m	軟質PVCホース1m ^{*4}	-	-			-
VT CET	PVCブレードホース1m PAチューブ2m	軟質PVCホース1m ^{*3}	1セット	1セット			-
ATCF	PVCブレードホース3m	軟質PVCホース1m ^{*3}	1セット	1セット			-

*1 ホース・チューブの口径は、仕様能力表の接続を参照。 *2 フランジ接続タイプには付属しません。 *3 簡易リリーフ付きのみインシュロックで取付済。予備インシュロック1本付き。 *4 600・1000はなし。

■ 外形寸法 (mm)



	VTCE・VTCF (HW:ホース接続)						
	10・10R	40・40R	70・70R	100・100R	300・300R	600	1000
(A)	250.5	250.5	250.5	250.5	250.5	271	279
B	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	94.5	87
C	153	153	153	153	153	176.5	192
D	76.5	76.5	76.5	76.5	76.5	79.5	87
E	76.5	76.5	76.5	76.5	76.5	97	105
F	16.3	16.3	16.3	16.3	16.3	23.6	23
G	227	225	225	225	229	244	245

	VTCE・VTCF (FW:フランジ接続)						
	10	40	70	100	300	600	1000
(A)	292.5	292.5	292.5	292.5	292.5	315	323
B	54.5	54.5	54.5	54.5	54.5	49.5	42
C	238	238	238	238	238	265.5	281
D	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	124.5	132
E	118.5	118.5	118.5	118.5	118.5	141	149
F	7	7	7	7	7	1.9	-6 ^{*1}
G	262	260	260	260	264	271	273

*1 フランジの底辺が本体の設置面より低くなります。

■ 関連機器



薬液注入の機能を1台に凝縮

薬注システム

PTS

高性能ポンプと小型タンクを組み合わせ、使い勝手や安全性を追求した薬注システム。

タンク容量 30/50/120 L

株式会社 タクミナ

本社 〒541-0047 大阪市中央区淡路町2-2-14

お問い合わせはお近くの営業拠点へ

		▽TEL	
東日本営業統括部	札幌支店 〒001-0010	札幌市北区北十条西4-1-19	011-736-3704
	仙台支店 〒983-0852	仙台市宮城野区榴岡3-4-1	022-295-6495
	千葉支店 〒260-0014	千葉市中央区本千葉町15-1	043-223-7333
	東京支店 〒101-0041	東京都千代田区神田須田町1-16-5	03-6366-7725
	横浜支店 〒222-0033	横浜市港北区新横浜3-20-8	045-478-6162
中日本営業統括部	名古屋支店 〒460-0008	名古屋市中区栄2-8-12	052-204-3937
	金沢支店 〒920-0031	金沢市広岡2-13-5	076-224-3937
	大阪支店 〒541-0047	大阪市中央区淡路町2-2-14	06-6208-3937
西日本営業統括部	高松支店 〒760-0017	高松市番町1-1-5	087-826-3035
	倉敷支店 〒710-0826	倉敷市老松町2-7-2	086-423-5014
	広島支店 〒732-0824	広島市南区的場町1-2-16	082-568-7340
	福岡支店 〒812-0016	福岡市博多区博多駅南1-8-13	092-475-3937

www.tacmina.co.jp 証券コード 6322

C-445 (8) -
2023/3/SSS



・弊社製品は外国為替及び外国貿易法に基づき、日本政府の輸出許可の取得を必要とする場合があります。製品の輸出や技術情報を非居住者に提供する場合はご相談ください。
・製品改良のため、予告なく仕様その他を変更することがあります。