

幅広い制御範囲で高精度注入

ソレノイドコントロール機能付き 電磁駆動型定量ポンプ

ガンマXL

吐出量 0~1.33 [L/min]
吐出圧 0.2~2.5 [MPa]

【用途例】

- ・ 各種薬液の定量注入
- ・ pH調整用薬注
- ・ 塩素薬注
- ・ ボイラー薬注
- ・ 液肥の注入
- ・ 定量充填



吐出量と運転圧力表示
※ポンプ計算値



直感的で簡単操作のクリックホイール



ダイヤフラム破損検知センサ
※オプション

1:2000
制御範囲

±2%
吐出再現性

※ストローク長30%以上

微量流量
対応

1000mPa
高粘度仕様
HV

ProMinent®

従来の定量ポンプの諸問題

「ストローク長、ストローク数を個別に設定するなど、吐出量の調整が面倒…」

「微量流量に設定した場合、吐出間隔が広がり注入ムラになりやすい」

「ボイラー薬注（高圧注入）で、設定が容易な微量流量用ポンプが無かった」

ガンマXLによる解決

「吐出量」表示と、吐出量の直接設定が容易に行えます。

低脈動モード運転で吐出ムラを低減し、微量流量運転が容易になりました。

最大 2.5MPa までの高圧注入に対応。
※ ステンレスヘッド

ガンマXL 電磁駆動型定量ポンプ

【ガンマXL(GXLa) 主要諸元】

ポンプヘッド材質：PVDF / SUS

型式	最大吐出圧		最大吐出量		オートマッチックモード ON時		ストローク数	電源電圧
	[MPa]		[L/h]	[mL/min]	制御範囲 [L/h]	制御比		
	PVDF	SUS					[spm]	
GXLA 2508	1.0	2.5	8	133	0.004~8	1:2000	0~200	AC100~230V 50/60Hz 単相電源
GXLA 1608	1.0	1.6	8	133	0.004~8			
GXLA 1612	1.0	1.6	12	200	0.006~12			
GXLA 1020	1.0		20	333	0.010~20			
GXLA 0730	0.7		30	500	0.015~30			
GXLA 0450	0.4		50	833	0.025~50			
GXLA 0280	0.2		80	1,333	0.040~80			

粘度液用ではストローク数を40%/60%/80%にするため、吐出量が制限されます。
粘性液専用の型式（高粘度HV仕様）もございます。

【基本機能】

- ・ マニュアル運転
 - ・ アナログ入力運転
 - ・ パルス入力運転
 - ・ バッチ運転
 - ・ START/STOP運転
 - ・ タイマー運転
- ストローク数、ストローク長 を設定
入力信号に連動して注入する比例制御
計器など外部からのパルス信号運転
一定の吐出量を繰り返す運転
外部からの信号に連動して運転
曜日、時刻等で運転スケジュール設定

【特長】

- ・ 吐出量表示と設定が可能になり、流量設定が容易（オートマッチックモード）
⇒ ストローク長とストローク数調整はポンプが自動で調整
- ・ 吐出側の波形を制御する「吐出脈動低減」運転で注入ムラを低減
- ・ 粘性液専用型式を準備（高粘度HV仕様）
- ・ 吸込側の波形を制御する「高粘度液モード」で、粘性液の安定した移送
- ・ 警報、運転、瞬時吐出量 等 出力用リレー（オプション）

【安全機能】

- ・ 換算された圧力値を運転時に表示
⇒ 締切運転など、吐出圧異常の際のポンプ自動停止機能
- ・ ダイヤフラム破損検知器（オプション）
⇒ 薬液飛散による被害を最小化（オプションのリレーによる警報出力）



株式会社 トーケミ
TOHKEMY CORPORATION
<http://www.tohkemy.co.jp>



本社 〒532-0021 大阪府大阪市淀川区田川北1丁目12番11号
TEL(06)6301-3141 FAX(06)6308-6228

東京営業部 〒110-0016 東京都台東区台東1丁目19番2号
ろ過事業部 TEL(03)5817-2025 FAX(03)5817-2033
ケミカルポンプ事業部 TEL(03)5817-2022 FAX(03)5817-2035
流体機器事業部 TEL(03)5817-2028 FAX(03)5817-2034

大阪営業部 〒532-0021 大阪府大阪市淀川区田川北1丁目12番11号
ろ過事業部門 TEL(06)6301-5627 FAX(06)6308-7559
ケミカルポンプ事業部門 TEL(06)6302-4953 FAX(06)6308-7911
外国部 TEL(06)6301-6460 FAX(06)6308-3022

九州営業部 〒812-0008 福岡県福岡市博多区東光2丁目17番17号
TEL(092)473-4590 FAX(092)473-4599

名古屋営業所 〒466-0854 愛知県名古屋市中区広路通6丁目12番地
TEL(052)752-2511 FAX(052)752-2633

札幌営業所 TEL(011)595-8611 FAX(011)595-8677
仙台営業所 TEL(022)297-2371 FAX(022)297-2372
北関東営業所 TEL(027)330-5670 FAX(027)330-5672
金沢出張所 TEL(076)234-1780 FAX(076)234-7571
広島営業所 TEL(082)568-7877 FAX(082)568-7878
四国営業所 TEL(087)735-8820 FAX(087)735-8827
岡山営業所 TEL(086)245-1152 FAX(086)245-1085
宮崎営業所 TEL(098)529-9388 FAX(098)528-0918