

信頼をポンプでつなく

keep the "confidence" using the pumps

デジタル小型定量ポンプ

DXW SERIES メイトウファイター



VEC
VFC

- 全機種パルス制御標準装備
- インライン式自動エア抜き機構の搭載により、エア抜き性能向上 (DCL/CL)
- 脱泡継手の採用によるエアブロック機構がガスロックの原因であるエアの混入をブロック (DCL)
- ECOモード機能装備 (VEC、VFC)
消費電力を最大約 55%カット
- 簡易リリース弁付ポンプヘッド (オプション品)
異常圧を自動開放する安全機能付



DCL



CL



MEITOU KAKOKI CO., LTD.

型式コード

DXW 12 - VEC - H W - S
 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥

- ①シリーズ名称
- ②機種(吐出量基準)
 1|2 = 100mℓ/min (50/60Hz)
 零(0)の桁数
- ③接続部タイプ
 VEC: 一般薬品用
 VFC: 一般薬品用
 CL: 塩素滅菌専用
 DCL: 塩素滅菌専用
 エアブロック機構
- ④接続形式
 H: 標準ホースタイプ
- ⑤継手仕様
 W: 標準
- ⑥全般仕様
 S: 標準

仕様能力

機種	DXW-31	DXW-61	DXW-12
最大吐出量(mℓ/min)	30	60	100
最高吐出圧力(MPa)	1.0	1.0	0.7
ストローク数(ストローク/min)	1~300		
ストローク長(mm)	0.5~1 (ダイヤルで調整可能)		
接続 塩ビブレードホース	φ4×φ9	φ6×φ11	φ6×φ11

注) ①表示最大吐出量は最高吐出圧力時での吐出量です。
 ②吐出量調節の値は目安です。現場における個々の条件や機差により、若干異なることがあります。(条件: 室温、清水、吹込高-1.5m)
 ③吐出可能粘度は50mPa・sまでです。
 ④ソレノイドは防爆タイプではありません。選定の際、充分ご注意ください。
 ⑤その他、特殊仕様については別途お問い合わせください。
 ⑥ボイラー仕様もあります。お問い合わせください。

電源仕様

機種	DXW-31	DXW-61	DXW-12
電源	AC100~240V ± 10% 単相 50/60Hz		
最大電流(A)	2	2.5	2.5
最大消費電力(VA)	200	250	250
平均消費電力(W)	15	18	18

吐出量調節

ポンプ機種	調節範囲・方法
DXW型	自動: パルス信号入力による比例制御 (分周1/999~1/1または倍率1~999で演算可能) 手動: 0~300ストローク/min (1ストローク単位で設定可能)

接続部材質

接続部タイプ	ポンプヘッド	継手	ダイヤフラム	弁座	チャッキボール	ホース
VEC	PVC	PVC	PTFE	EPDM	セラミック	軟質PVC
VFC※	PVC	PVC	PTFE	特殊フッ素ゴム	セラミック	軟質PVC
CL・DCL	アクリル	PVC	PTFE	特殊フッ素ゴム	セラミック	軟質PVC

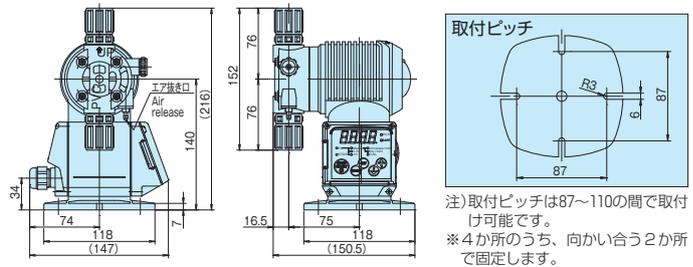
注) ①EPDMと特殊フッ素ゴムは厚生省告示434号食品衛生試験に合格しています。
 ②上記以外の特殊材質については別途ご相談ください。
 ※標準品はVFC型となります。

気化(ガス化)しやすい液体についてはお問い合わせください

注意

- 下記の使用範囲を超えないでください。故障の原因となります。
 周囲温度 / 0~40℃
 取扱薬液条件 / 液温: 0~40℃ 粘度: 50mPa・s以下
 最高吐出圧力 / 標準仕様: DXW-31・61: 1.0MPa
 DXW-12: 0.7MPa
 耐環境性 / IEC規格: IP65相当(防塵・防水)
- 硝酸67.5%は使用しないでください。
- このポンプは屋外仕様です。ただし、ポンプ寿命を短くする場所(例えば、直射日光や風雨にさらされるところ)への設置は極力避けてください。
- このポンプは、スラリーの移送はできません。
- 容積式ポンプですから、吐出配管のバルブ操作で吐出量を調節することはできません。
- 吐出側配管に締切バルブがある場合、および閉塞するおそれがある場合は本機の吐出側すぐの配管上にリリーフ弁を設置してください。
- 往復動ポンプですので、脈動が発生します。

外形寸法・DXW-31型



主な適用液体と推奨材質

移送液体の名称(50音順)	分子式	条件	推奨材質タイプ
アンモニア水	NH ₃ OH		VEC
塩酸	HCl	20%	VEC
塩酸	HCl	35% CONC	VFC
過酸化水素	H ₂ O ₂	30%	VFC
苛性ソーダ	NaOH		VEC
酢酸	CH ₃ COOH	20%	VFC
次亜塩素酸ソーダ	NaClO	12%	CL・DCL
ポリ塩化アルミニウム(PAC)			VEC
硫酸	H ₂ SO ₄	60%	VFC
硫酸アルミニウム(硫酸バンド)	Al ₂ (SO ₄) ₃		VEC

注) ①清浄剤の成分はメーカーによってさまざまです。適応材質など詳細は薬品メーカーにお問い合わせください。
 ②次亜塩素酸ソーダは高温となったり0.98MPa(10kgf/cm²)を超える圧力で注入すると成分の分解等が起こります。詳細は薬品メーカーにお問い合わせください。

付属品リスト

品名	使用・数量
塩ビブレードホース	φ4×φ9×3m 1本(DXW-31) φ6×φ11×3m 1本(DXW-61、12)
エア抜き用軟質塩ビホース	φ4×φ6×1m 1本
フート弁	1
サイホン止めチャッキ弁(R1/2)	1
ポンプ取付ボルト・ナット(十字穴付六角ボルトM5×30)	2セット
取扱説明書	1部

ダイヤフラムポンプの用途

- 上下水道、プールの塩素滅菌(次亜塩素酸ソーダの注入)
- 排水処理・水処理の薬液注入
- 食品添加剤注入
- 染料・製紙工場等の薬品・消泡剤注入
- 植物工場の液体肥料注入
- レジャー産業薬品注入
- 各種製造工場のプロセスにおける定量薬液注入
- 研究室・実験プラント・病院等
- その他

※性能向上のため予告なく仕様等を変更させていただく場合がありますのでご了承ください。

●お求めは

●製造元

MEITOU 名東化工機株式会社

本社 〒465-0058 名古屋市名東区貴船一丁目27番地
 TEL(052)701-2121(代) FAX(052)703-1551
 東京営業所 〒130-0022 東京都墨田区江東橋一丁目3番2号 本多ビル2F
 TEL(03)3632-7111(代) FAX(03)3632-7113
 大阪営業所 〒542-0081 大阪市中央区南船場二丁目7-13 日宝船場中央ビル9F2号
 TEL(06)6264-3033(代) FAX(06)6264-3035
 長久手技術センター 〒480-1142 愛知県長久手市蟹原115番地

E-mail info@meitoukakouki.co.jp
 URL www.meitoukakouki.co.jp

