

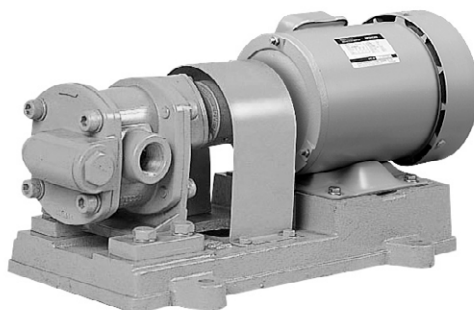
DG3形 オイルポンプ (歯車ポンプ)

■用 途

- 燃料油・灯油・軽油・A重油 (特A重油除く)、B重油、その他高粘度揚液 (500センチストークス以下の液体)

■特 長

- (1) ポンプ部にリリーフバルブを内蔵しており異常な圧力上昇がなく安心してご使用いただけます。
- (2) 4極モータ直結形のため小型・軽量です。
- (3) 軸封にはメカニカルシールを採用。
- (4) 軸受にはニードルベアリングとスラスト軸受を採用しており潤滑も自己潤滑方式により給油の必要がありません。



■標準仕様

揚 液	液 質	A重油 (特A重油除く)、B重油、灯油
	液 温	500センチストークス以下の液体 60℃以下
材 質	歯 車 主 軸 ケーシング	SCM SCM FC
モ ー タ	種 類 電 源 同期回転速度 効 率	全閉外扇屋内形 三相200V 50Hz:1,500min ⁻¹ 60Hz:1,800min ⁻¹ 0.75kW以上:プレミアム効率 (IE3) 0.4kW以下:標準効率
設 置 場 所		屋 内
構 造	軸 封 軸 受	メカニカルシール ニードルベアリング
塗装色 (マンセルNo.)		グレー (2.5PB5.1/0.8)

■最大吸込圧力

-0.05MPa

■標準付属品

モ	ー	タ	全閉外扇屋内形
ベ	ー	ス	鋳鉄製
カ	ッ	プ	リ
ン	グ		カバー付
六	角	レ	ン
チ			
カ	ッ	プ	リ
ン	グ	カ	バ
バ	ー		

■特殊仕様

モ	ー	タ	変	更	例	安全増防爆形、モータなし
---	---	---	---	---	---	--------------

形式説明

DG3-25ME0.75

① ② ③ ④

- ① ポンプ形
- ② 口径 (mm)
- ③ E: トップランナーモータ
N: 全閉外扇屋内形
- ④ モータ出力 (kW)

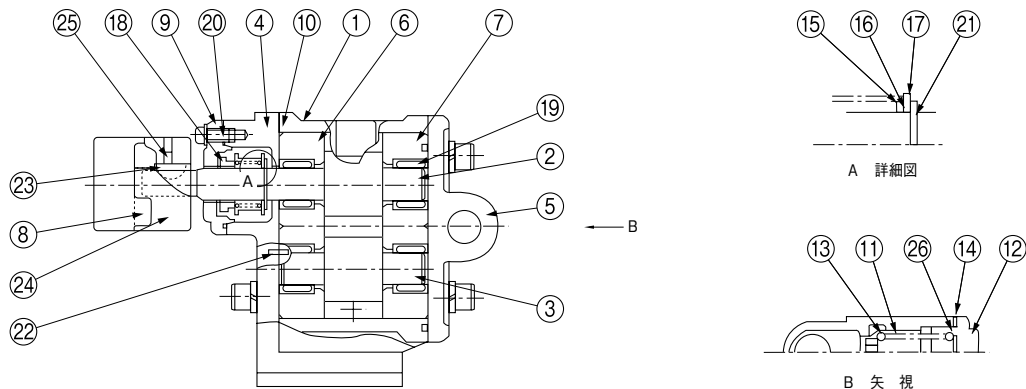
■仕 様 表

仕 様 表					DG3/SI/001				
口径 mm	形 式	モータ	周波数	同 期 回転速度	標準仕様		騒 音 dB (A)	防 振 架 台 適 応 表	
		kW	Hz	min ⁻¹	圧力 MPa	吐出量 ℓ/min			
15	DG3-15-MN0.4	0.4	50	1,500	0.30	12	68～73	—	PX-60Z
			60	1,800	0.30	14			
20	DG3-20-MN0.4	0.4	50	1,500	0.30	23	70～73	—	PX-60Z
			60	1,800	0.30	30			
25	DG3-25ME0.75	0.75	50	1,500	0.30	38	72～77	お問合せください。	
			60	1,800	0.30	46			
	DG3-25ME1.5	1.5	50	1,500	0.5	40	67～73		
			60	1,800	0.5	49			

※仕様数値はA重油の場合です。

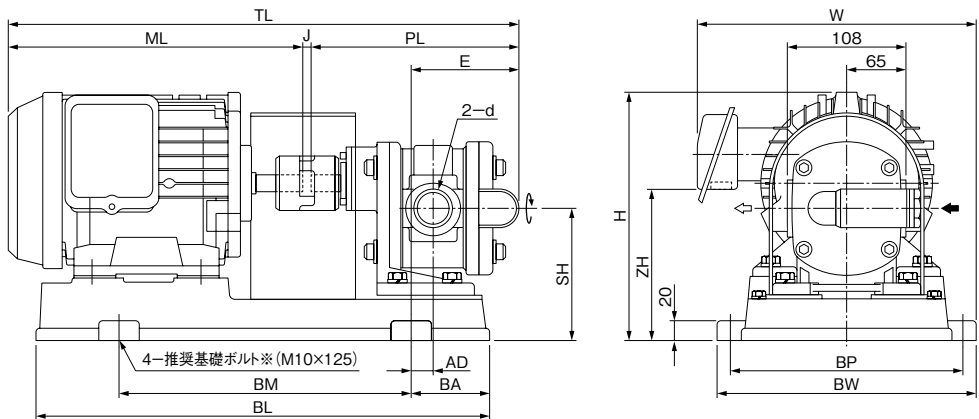
DG3形

■部品配置図例



No	名 称	材 料	No	名 称	材 料
1	本 体	FC	14	継 手 パ ッ キ ン	耐油石綿
2	ギ ャ ー 主 軸	SCM	15	ト メ ガ ネ	SUS
3	ギ ャ ー 副 軸	SCM	16	ト メ ガ ネ パ ッ キ ン	ゴム
4	フ ー ト カ バ ー	ADC12	17	ト メ ガ ネ 板	SPC
5	バ イ パ ス カ バ ー	ADC12	18	メ カ ニ カ ル シ ー ル	——
6	ス ラ ス ト ブ ッ シ ュ	FC	19	ニ ー ド ル ベ ア リ ン グ	——
7	ス ラ ス ト ブ ッ シ ュ 焼 入 付	FC	20	オ リ ン グ	ゴム
8	カ ッ プ リ ン グ ゴ ム	ゴム	21	止 め 輪	SK
9	キ ャ ッ プ	ADC	22	平 行 ピ ン	——
10	オ リ ン グ	ゴム	23	半 月 キ ー	S45C
11	ポ ー ッ ト	S35C	24	カ ッ プ リ ン グ	——
12	バ イ パ ス キャ ッ プ	ZDC	25	六 角 穴 付 止 め ネ ジ	SCM
13	ス プ リ ン グ	SWP	26	バ イ パ ス 調 節 板	SPCC

■寸 法 図 実施計画に際しましては納入仕様書ご請求ください。



※基礎ボルトは特別付属品です。

単位：mm

口径 mm	形 式	モータ kW	寸 法	質量 kg
			d TL H BM BP BL BW AD ML J PL E SH ZH W BA	
15	DG3-15-MN0.4	0.4	Rp1/2 436 204 240 194 362 224 17 236 11 189 93 111 101 241 61	18
20	DG3-20-MN0.4	0.4	Rp3/4 444 204 240 194 362 224 21 236 11 197 101 111 101 241 61	18
25	DG3-25ME0.75	0.75	Rp1 500 221 250 214 382 244 35 281 11 208 121 115 126 257 66	25
25	DG3-25ME1.5	1.5	Rp1 535 227 270 228 434 258 47 316 12 208 133 119 99 278 82	30