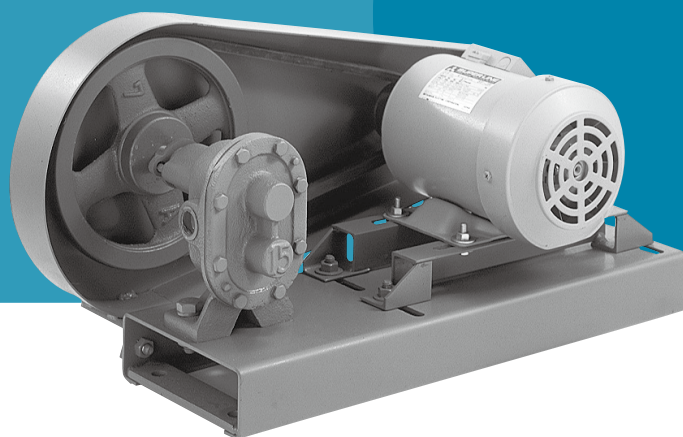


オイルポンプ
GV

TERAL

50Hz



■用途

- 各種燃料油の移送用
- A 重油の移送用
- B 重油の移送用
- 各種油製品揚送用
- その他高粘度揚液、食品加工業用

■特長

- ①軸封部はオイルシールとグランドパッキン併用によりグランド部からの漏れが少なく、シャフトは焼入れ研磨をしておりますので、耐久性が優れています。
- ②回転方向自在：右回転、左回転いずれでも使用できます。(GV-1 の場合)

■型式説明

②
GV-2 - 15
① ③

- ①機種
②安全弁有無（1：安全弁無し、2：安全弁付）
③吸込・吐出呼称径（15mm）

■標準仕様

揚 液	液質…高粘性液（20～500mm ² /s）、重油 液温…0～60℃以下（引火点 38℃以下の液体除く）
吸込全揚程	－3m（20℃）
構 造	羽根車…ギヤー 軸封…オイルシール+グランドパッキン 軸受…内蔵メタル
材 質	羽根車…FC200 主軸…S45C ケーシング…FC200
電動機	種類…全閉外扇屋内形 電源…三相・200V 同期回転速度…1500min ⁻¹
接 続	ねじ込み



※写真と実際の機器は塗装色等一部異なる場合がありますのでご了承ください。

■標準付属品

電動機	1
共通ベース・スライドベース	1
V プーリ	1 組
V ベルト	1
ベルトカバー	1

■特殊仕様

材質変更	歯車砲金製、歯車・ケーシング砲金製、 全ステンレス製
電動機変更	電圧変更、安全増防爆形

■特別付属品

スリース弁、チャッキ弁、圧力計、ストレーナ

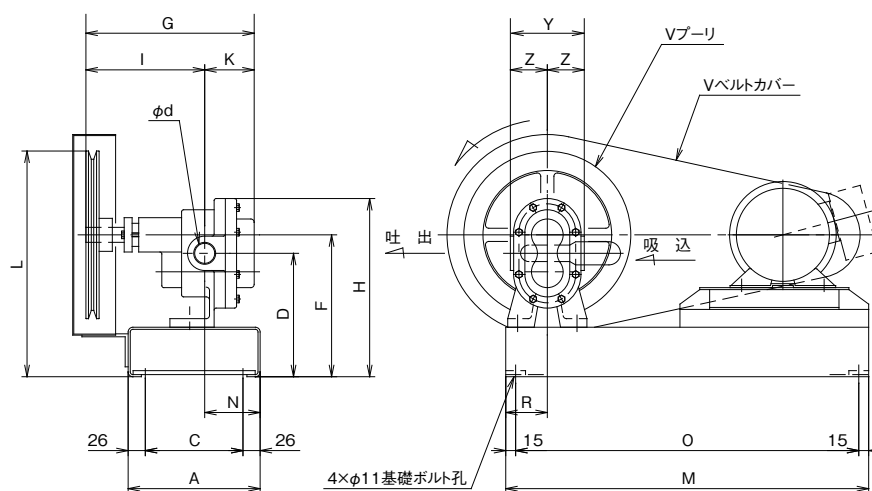
■仕様表

- GV-1型 安全弁なし
- GV-2型 安全弁付

呼称径 mm	型 式	電 動 機		仕 様			Vプーリ直径		Vベルト
				吐出量 ℓ/min		min ⁻¹	ポンプ	電動機	型・長さ×数
		出力 kW	極数 P	吐出圧力 0.2MPa	吐出圧力 0.3MPa				
6	GV- $\frac{1}{2}$ -6	0.2	4	3	—	400	7	2	A34×1
8	GV- $\frac{1}{2}$ -8	0.2	4	6	—	400	7	2	A34×1
10	GV- $\frac{1}{2}$ -10	0.2	4	9	—	400	7	2	A34×1
15	GV- $\frac{1}{2}$ -15	0.2	4	15	10	400	7	2	A34×1
20	GV- $\frac{1}{2}$ -20	0.4	4	25	20	400	8	2½	A39×1
25	GV- $\frac{1}{2}$ -25	0.75	4	50	40	320	10	2½	A46×2

●備考=この仕様表はVG68タービン油(20℃)供試液とした場合の値を示しています。

■外形寸法図



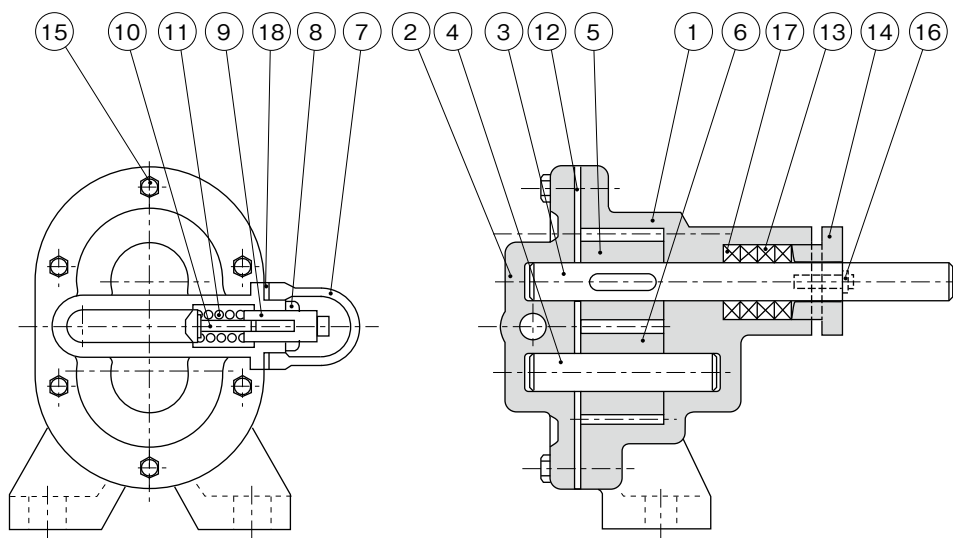
■寸法表

(単位: mm)

呼称径 d	型 式	出力 kW	A	C	D	F	G	H	I	K	L	M	N	O	R	Y	Z	概算質量 kg
6	GV-1-6	0.2	150	98	107	120	137	152	104	33	210	450	101.5	420	47	64	32	16
8	GV-1-8	0.2	150	98	116	132	156	168	121	35	221	450	87	420	42	72	36	17
10	GV-1-10	0.2	150	98	124	142	173	181	127	46	231	450	74.5	420	47	78	39	18
15	GV-1-15	0.2	150	98	132	152	184	194	134	50	241	450	74.5	420	47	84	42	19
20	GV-1-20	0.4	150	98	138	160.5	196	207.5	144	52	263	500	69	470	54	100	50	22.5
25	GV-1-25	0.75	200	148	187	215	255	270	180	75	342	550	84	520	63	112	56	33.5

■内部構造図例

●GV-2型 呼称径φ6の場合



■部品表

符号	部 品 名	数量	材 質	備 考
1	ケーシング	1	FC200	
2	フロントカバー	1	FC200	
3	駆動主軸	1	S45C	高周波焼入
4	従動主軸	1	S45C	高周波焼入
5	駆動ギヤー	1	FC200	
6	従動ギヤー	1	FC200	
7	キャップ	1	FC200	
8	調圧ナット	1	CAC403	
9	調圧ボルト	1	CAC403	

符号	部 品 名	数量	材 質	備 考
10	バルブ	1	SUS304	
11	スプリング	1	SUP6	
12	シートパッキン	1組	スリーシート	t=0.1
13	グランドパッキン	1組	—	4.9□
14	グランド押え	1	FC200	
15	六角ボルト	6	SS400	8A以上8本
16	スタットボルト	2	SS400	
17	オイルシール	1	NBR	12.7×22.5×6
18	パッキン	1	—	



テラル株式会社

本 社 福山市御幸町森脇230 〒720-0003 TEL.084-955-1111 FAX.084-955-5777

東京支社 東京都文京区後楽2丁目3-27 テラル後楽ビル6階 〒112-0004

www.teral.net

東 京 支 社

東京産業システム課 東京都文京区後楽2丁目3-27 テラル後楽ビル6階 〒112-0004 TEL.03-3818-8101 FAX.03-3818-6798
東京環境システム課 東京都文京区後楽2丁目3-27 テラル後楽ビル5階 〒112-0004 TEL.03-3818-7766 FAX.03-3818-5031
東京開発課 TEL.03-3818-6846 FAX.03-3818-5031
東京工事課 TEL.03-3818-7764 FAX.03-3818-5031
東京システム技術課 TEL.03-6891-7800 FAX.03-3818-5031

東 北 支 店

仙台営業所 仙台市宮城野区銀杏町39-25 〒983-0047 TEL.022-232-0115 FAX.022-238-9248
札幌営業所 札幌市中央区北11条西23丁目1-3 〒060-0011 TEL.011-644-2501 FAX.011-631-8998
郡山営業所 郡山市島1丁目13-9 〒963-8034 TEL.024-922-5122 FAX.024-922-4226

北 関 東 支 店

大宮営業所 さいたま市北区本郷町1234 〒331-0802 TEL.048-665-4018 FAX.048-660-1018
新潟営業所 新潟市中央区山二ツ5丁目6-21 〒950-0922 TEL.025-287-5032 FAX.025-287-3719
長岡営業所 長岡市宮間3丁目1-21 〒940-2021 TEL.0258-29-1725 FAX.0258-29-2369
水戸営業所 水戸市白梅4丁目2-16 〒310-0804 TEL.029-224-8904 FAX.029-231-4044
土浦営業所 牛久市ひたち野市4丁目22-3 オーシャンドロー フロアC 〒300-1206 TEL.029-870-2760 FAX.029-870-2761
宇都宮営業所 宇都宮市鶴田町3333番地18 〒320-0851 TEL.028-346-3400 FAX.028-346-9432
前橋営業所 前橋市元総社町84-3 〒371-0846 TEL.027-253-0262 FAX.027-253-0278

東 京 支 店

城東営業所 東京都文京区後楽2丁目3-27 テラル後楽ビル4階 〒112-0004 TEL.03-3818-7769 FAX.03-3818-6763
城西営業所 TEL.03-3818-6752 FAX.03-3818-6763
アクアシステム課東京営業所 TEL.03-5684-0238 FAX.03-5684-0218
東京設備課 TEL.03-3818-7799 FAX.03-3818-6787
立川営業所 立川市幸町3丁目32-9 〒190-0002 TEL.042-536-2714 FAX.042-538-7080
千葉営業所 千葉市中央区今井町1493-4 〒260-0815 TEL.043-264-5252 FAX.043-226-7353
アクアシステム千葉営業所 TEL.043-264-7300 FAX.043-264-7332
横浜営業所 横浜市中区新浦島町1丁目1-25(テクノウェイ100 10F) 〒221-0031 TEL.045-450-5351 FAX.045-450-5352

北 陸 支 店

金沢営業所 金沢市松島2丁目18 〒920-0364 TEL.076-240-0350 FAX.076-240-0357
富山営業所 富山市田中町2丁目10-24 〒930-0985 TEL.076-433-2151 FAX.076-432-8234
福井営業所 福井市問屋町3丁目501番地(ウィング八田101号) 〒918-8231 TEL.0776-28-5361 FAX.0776-28-5362

中 部 支 店

名古屋営業所 名古屋市中区伊勢山1-1-19(名古屋急送ビル 6F) 〒460-0026 TEL.052-339-0871 FAX.052-339-0895
名古屋環境システム課 TEL.052-339-0875 FAX.052-339-0895
名古屋システム課 TEL.052-339-0891 FAX.052-339-0895
アクアシステム中部営業所 TEL.052-332-6510 FAX.052-332-6513

静岡営業所 静岡市駿河区豊田3丁目2-15 〒422-8027 TEL.054-285-3201 FAX.054-284-1831
沼津営業所 沼津市若葉町3-10 〒410-0069 TEL.055-923-1377 FAX.055-923-3449
浜松営業所 浜松市東区丸塚町132-1 〒435-0046 TEL.053-463-1701 FAX.053-464-1818
岐阜営業所 岐阜市六条南3丁目7-11 〒500-8358 TEL.058-271-6651 FAX.058-274-7379

大 阪 支 店

大阪営業所 吹田市岸部中5丁目1番1号 〒564-0002 TEL.06-6378-2121 FAX.06-6378-2150
アクアシステム近畿営業所 TEL.06-6388-5221 FAX.06-6389-4126
アクア近畿ジェットバリエロ TEL.06-6388-5223 FAX.06-6378-2150
大阪環境システム課 TEL.06-6378-2015 FAX.06-6378-2150
大阪産業システム課 TEL.06-6378-2007 FAX.06-6378-2150
南大阪営業所 堺市北区百舌鳥梅町3丁目47-1(グレース中百舌鳥キファ2A号室) 〒591-8032 TEL.072-253-4391 FAX.072-253-6966
滋賀営業所 守山市守山2丁目16-38-103 〒524-0022 TEL.077-583-3666 FAX.077-583-3685
京都営業所 京都市伏見区竹田中川原町359番地(TMKビル 1F) 〒612-8412 TEL.075-647-1550 FAX.075-647-1537
神戸営業所 神戸市中央区多聞通2丁目4-4(ブックローン神戸ビル 7F) 〒650-0015 TEL.078-382-1991 FAX.078-382-1993
姫路営業所 姫路市栗山町111 〒670-0954 TEL.079-281-5511 FAX.079-281-1487

中 国 支 店

広島営業所 広島市西区三篠町3-12-21(第2ベルビイ三篠 1F) 〒733-0003 TEL.082-537-0660 FAX.082-537-0678
福山営業所 福山市御幸町森脇337-2 〒720-0003 TEL.084-961-0222 FAX.084-961-0211
米子営業所 米子市上福原5丁目1-50 〒683-0004 TEL.0859-32-2970 FAX.0859-32-2971
岡山営業所 岡山市北区上中野2丁目24-14 〒700-0972 TEL.086-241-4221 FAX.086-241-4230

四 国 支 店

高松営業所 高松市東八幡町4-5 〒761-8054 TEL.087-867-4040 FAX.087-867-4042
松山営業所 松山市朝生田町2丁目1-33 〒790-0952 TEL.089-935-4335 FAX.089-935-4331

九 州 支 店

福岡営業所 福岡市博多区山王1丁目6-3 〒812-0015 TEL.092-474-7161 FAX.092-474-7167
北九州営業所 北九州市小倉北区中井5丁目11-13 〒803-0836 TEL.093-571-5731 FAX.093-591-0192
久留米営業所 久留米市山王1追分1丁目4-24 〒839-0814 TEL.0942-88-5825 FAX.0942-88-5823
大分営業所 大分市仲西町1丁目10-15 〒870-0135 TEL.097-551-1857 FAX.097-552-0689
熊本営業所 熊本市東区上南部2丁目7番12号 〒861-8010 TEL.096-380-8388 FAX.096-380-1795
アクアシステム九州営業所 TEL.096-388-6615 FAX.096-388-6616
長崎営業所 長崎市大橋町7-5(横山ビル 1F) 〒852-8134 TEL.095-848-2221 FAX.095-848-5137
宮崎営業所 宮崎市大字芳土870 〒880-0123 TEL.0985-39-1577 FAX.0985-39-1089
鹿児島営業所 鹿児島市荒田2丁目59-11 〒890-0054 TEL.099-253-4321 FAX.099-253-4325

●駐在員 盛岡、甲府、長野、徳島、高知、山口、沖縄

技術の相談窓口

テラル株式会社 テラル技術相談センター TEL:フリーダイヤル 0120-665720 FAX:フリーダイヤル 0120-665721
受付時間:平日9時～12時、13時～17時(土、日、祝日並びに弊社規定の休日は除く)



安全に関する ご注意

- ご使用前に「取扱説明書」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
- 電気工事はお買い上げの販売店または専門業者にご相談ください。
配線などの据付け工事に不備があると感電や火災の原因になることがあります。
- 決められた製品仕様以外でのご使用はしないでください。感電・火災・故障の原因になります。

本カタログの内容についての問い合わせは、お近くの販売店、もしくは当社におたずねください。
本カタログの記載内容は、2012年12月現在のものです。

Yes, We use RecyclePaper. 再生紙を使用しています。

CAT5-P-GV-00-A