TERAL

GPLII/GPMII

60Hz



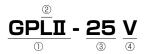
■用途

- ●工業用、ビル、住宅その他各種設備の灯油移送用
- ●各種燃料油の移送用
- ●各種機械の給油用
- ●各種粘性溶液の移送用

■特長

- ①ギヤーは一点連続接触の欠円ギヤーですので液の閉じ込み現象がなく、高圧 や高真空を発生しませんので騒音や振動がありません。
- ②軸受はニードルベアリングと内装式の滑り軸受の 2 点支持で潤滑は強制自己 潤滑により給油不要です。
- ③軸封部はメカニカルシールを使用しておりますので、液漏れや空気の吸込みがありません。
- ④安全弁を内蔵していますので異常圧力の上昇がありません。

■型式説明



①機種 ③吸込·吐出呼称径 (25mm)

②揚程タイプ L:低揚程 ④社内記号

M:高揚程

■標準仕様

	液質…灯油、軽油、A 重油
揚液	粘度…粘性液(1~300mm²/s)
	液温…0~80℃
吸込全揚程	-5m (20℃)
許容押込圧力	0.10MPa
	羽根車…ギヤー
構造	軸封…メカニカルシール
	軸受…ニードルベアリング
	羽根車···S45C
材 質	主軸···S45C
	ケーシング…FC200
	種類…安全増防爆形
電動機	電源…三相·200/220V
	同期回転速度…1800min-1
+± /±	ねじ込み式…10~15mm
接続	フランジ式 JIS10K 並形…20~50mm

[※]揚液が、 $B \cdot C$ 重油等の場合はお問い合わせ願います。

■仕様表

●GPLII

			仕	様
呼 称 径 mm	型式	出力 kW	吐出圧力 MPa	吐出し量 ℓ/min
10(3/8)	GPLII-10V	0.2	0.3	20
15(1/2)	GPLII-15V	0.2	0.3	20
20(3/4)	GPLII-20V	0.4	0.3	35
25(1)	GPLII-25V	0.75	0.3	55
32(11/4)	GPLII-32V	1.5	0.3	80
40(11/2)	GPLII-40V	2.2	0.3	125
50(2)	GPLII-50V	3.7	0.3	185

注. この仕様表は、灯油を供試液とした場合の値を示します。



※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
共通ベース
安全弁
相フランジ (20mm 以上)······2 組
カップリング
カップリングカバー

■特殊仕様

電動機変更	全閉外扇形、耐圧防爆形 電圧変更…単相·100V、三相·400/440V
-------	---

■特別付属品

スリース弁、チャッキ弁、圧力計、連成計 ストレーナ(Y型、単式、複式)

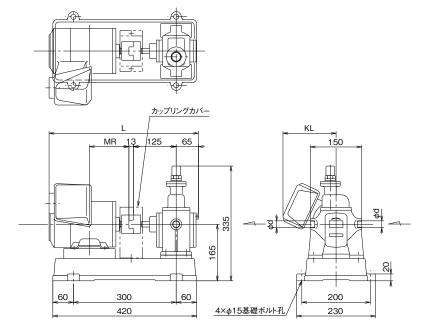
●GPMI

-					
- T	(T)		仕	様	
呼称径 mm	型式	出力 kW	吐出圧力 MPa	吐出し量 ℓ/min	
10(3/8)	GPMI-10V	0.4	0.4~0.5	17	
15(1/2)	GPMI-15V	0.4	0.4~0.5	17	
20(3/4)	GPMI-20V	0.75	0.4~0.5	32	
25(1)	GPMI-25V	1.5	0.4~0.5	50	
32(11/4)	GPMI-32V	2.2	0.4~0.5	75	
40(11/2)	GPMI-40V	3.7	0.4~0.5	120	
50(2)	GPMI-50V	5.5	0.4~0.5	180	

注. この仕様表は、灯油を供試液とした場合の値を示します。

■外形寸法図

●呼称径10~15mm

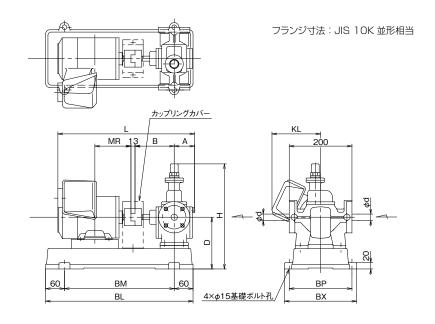


■寸法表

	呼称径 d	型式	出力 kW	L	KL	MR	概算質量 kg
Г	Rc3/8	GPLI-10V	0.2	418	138	103	26
	Rc3/8	GPMI-10V	0.4	441	156	120	29
	Rc1/2	GPLI-15V	0.2	418	138	103	26
	Rc1/2	GPMI-15V	0.4	441	156	120	29

■外形寸法図

●呼称径20~25mm



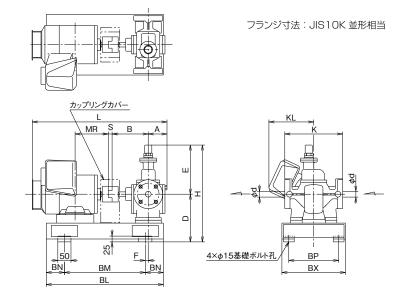
■寸法表

(単位:mm)

呼称径 d	型式	出力 kW	А	В	D	Н	L	KL	MR	BL	ВМ	BP	ВХ	概算質量 kg
20	GPLII-20V	0.4	65	125	165	335	441	156	120	420	300	200	230	31
20	GPMI-20V	0.75	65	125	165	335	465	168	140	420	300	200	230	34
25	GPLI-25V	0.75	70	140	175	345	485	168	140	470	350	220	250	37
25	GPMI-25V	1.5	70	140	175	345	535	174	169	470	350	220	250	45

■外形寸法図

●呼称径32~50mm



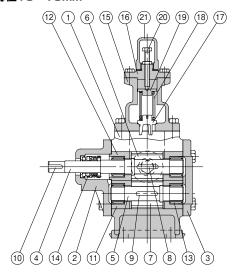
■寸法表

(単位:mm)

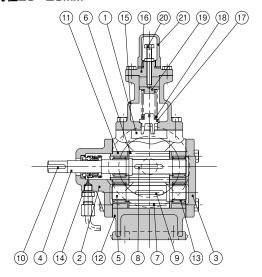
呼称径 d	型 :	式	出力 kW	А	В	D	Е	F	Н	K	L	S	KL	MR	BL	ВМ	BN	BP	вх	概算質量 kg
32	GPLII-32	V	1.5	85	150	207	208	15	415	240	566	19	174	169	520	350	85	200	250	52
32	GPMI-32	2V	2.2	85	150	207	208	15	415	240	616	19	204	193	535	350	85	200	250	62
40	GPLII-40	V	2.2	85	160	207	218	35	425	240	626	19	204	193	600	400	100	220	260	74
40	GPMI-40	V	3.7	85	160	207	218	35	425	240	640	19	215	200	600	400	100	220	260	82
50	GPLI-50	V	3.7	105	190	227	263	30	490	250	693	22	215	200	600	400	100	220	260	92
30	GPMI-50)V	5.5	105	190	227	263	40	490	250	764	22	227	239	600	400	100	220	260	107

■内部構造図例

●呼称径10~15mm



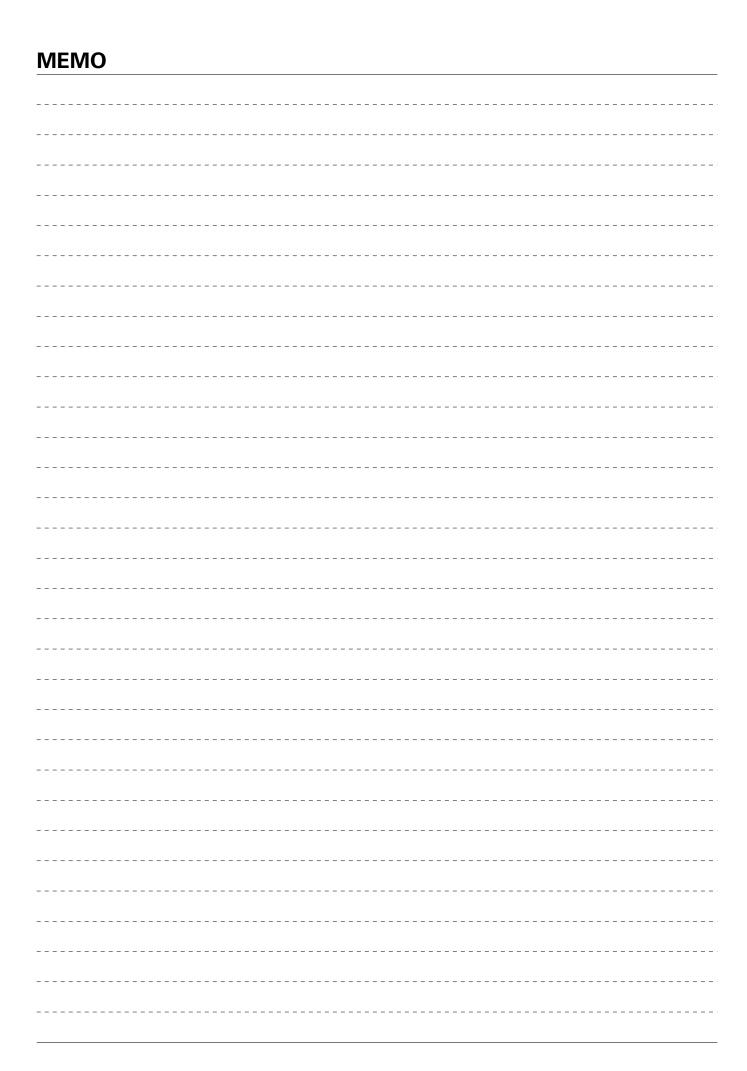
●呼称径20~25mm

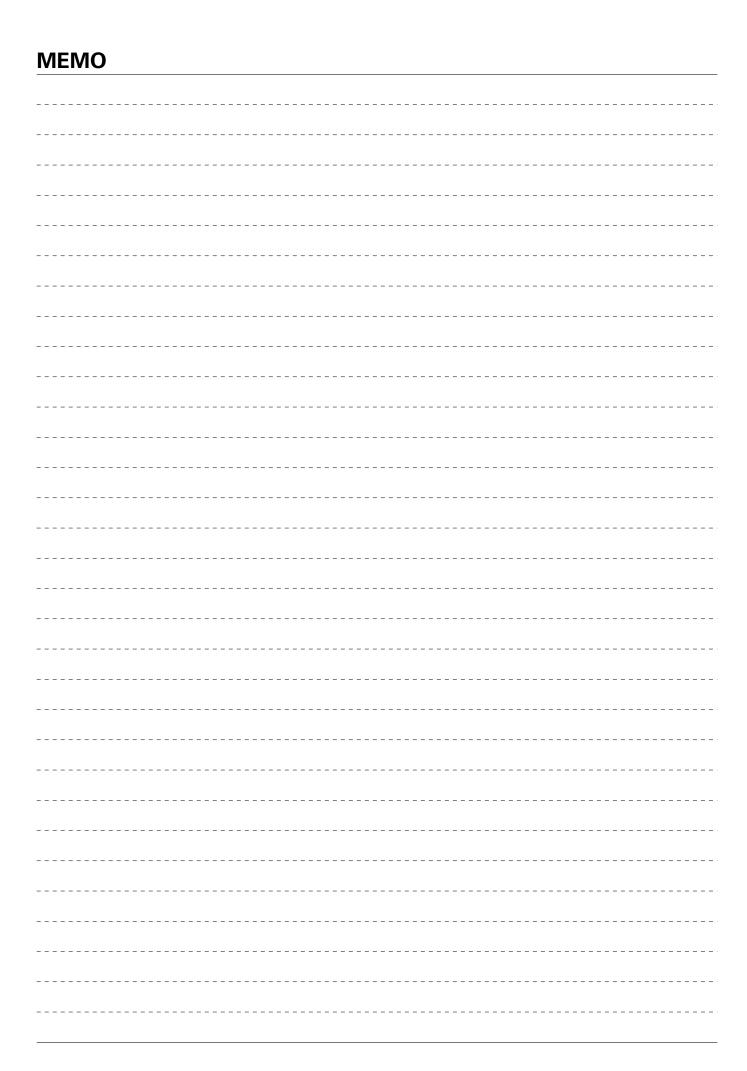


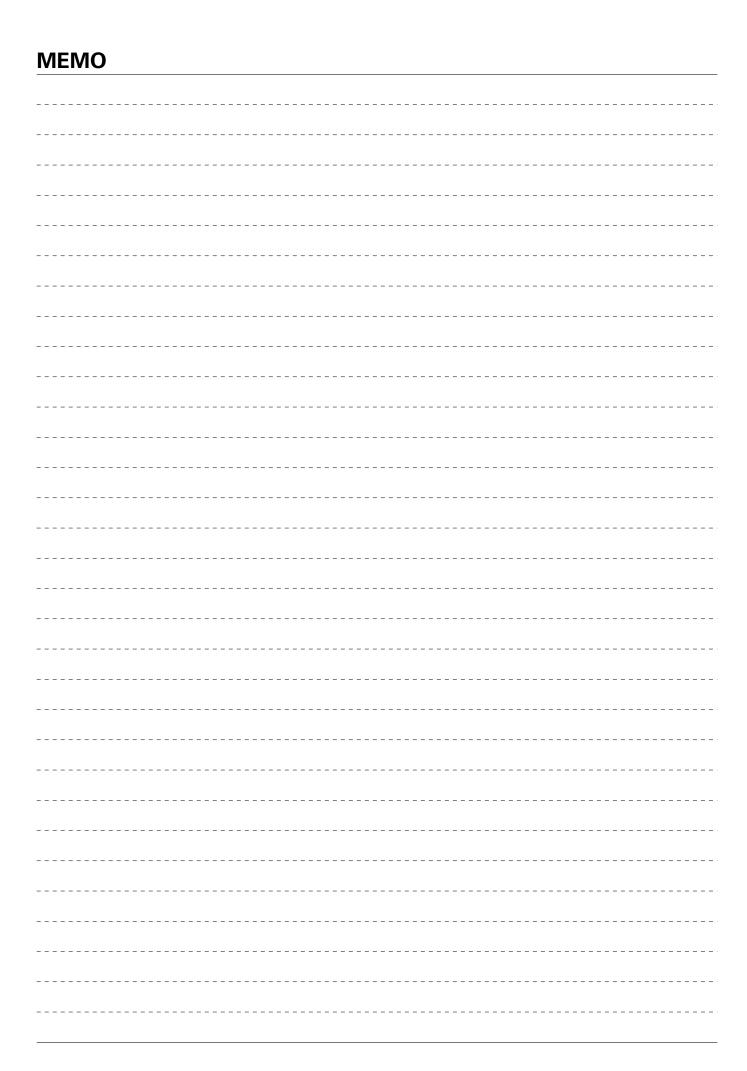
■部品表

符号	部 品 名	数量	材質
1	ケーシング	1	FC200
2	グランドケース	1	FC200
3	サイドカバー	1	FC200
4	主動軸	1	S45C
5	従動軸	1	S45C
6	主動歯車	1	S45C
7	従動歯車	1	S45C
8	+ -	1	S50C
9	+ -	1	S50C
10	+ -	1	S50C
11	ハウジング	3	FC200

符号	部品名	数量	材質
12	ハウジング	1	FC200
13	ニードルベアリング	4	SUJ2
14	メカニカルシール	1	セラミック〜カーボン
15	逃し弁本体	1	FC200
16	逃し弁カバー	1	FC200
17	逃し弁	1	CAC403
18	逃し弁バネ	1	SWPA
19	バネ押え	1	SS400
20	調整ネジ	1	SS400
21	キャップ	1	FC200







TERAL

テラル株式会社

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				
	東京都文京区後楽2丁目3-27 テラル後楽ビル6階 東京都文京区後楽2丁目3-27 テラル後楽ビル5階			FAX.03-3818-5031 FAX.03-3818-5031 FAX.03-3818-5031
東北支店				
札幌営業所	仙台市宮城野区銀杏町39-25 札幌市中央区北11条西23丁目1-3 郡山市島1丁目13-9	₹060-0011	TEL.022-232-0115 TEL.011-644-2501 TEL.024-922-5122	FAX.011-631-8998
北関東支店				
新長水土宇都長水土宇	さいたま市北区本郷町1234 新潟市中央区山二ツ5丁目6-21 長岡市宮開3丁目1-21 水戸市白梅4丁目2-16 牛久市ひた5野西町目22-3 オーシャンパ・ラー フロアC 宇都宮市館田町3333番地18 前橋市元総社町84-3	〒950-0922 〒940-2021 〒310-0804 〒300-1206 〒320-0851	TEL.048-665-4018 TEL.025-287-5032 TEL.0258-29-1725 TEL.029-224-8904 TEL.029-870-2760 TEL.028-346-3400 TEL.027-253-0262	FAX.025-287-3719 FAX.0258-29-2369 FAX.029-231-4044 FAX.029-870-2761 FAX.028-346-9432
東京支店				
城東営業所城西営業所アクアシステム関東営業所東京設備課	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.03-3818-6752	FAX.03-3818-6763 FAX.03-5684-0218
	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 TEL.043-264-7300	
横浜営業所	横浜市神奈川区新浦島町1丁目1-25(テクノウェイブ100 10F)	₹221-0031	TEL.045-450-5351	FAX.045-450-5352
北陸支店				
金沢営業所富山営業所		T930-0985	TEL.076-240-0350 TEL.076-433-2151 TEL.0776-28-5361	FAX.076-432-8234
中部支店				
	名古屋市中区伊勢山1-1-19(名古屋急送ビル 6F)	∓460-0026	TEL.052-339-0875 TEL.052-339-0891	FAX.052-339-0895 FAX.052-339-0895 FAX.052-339-0895

	静岡市駿河区豊田3丁目2-15 沼津市若葉町3-10 浜松市東区丸塚町132-1 岐阜市六条南3丁目7-11	∓410-0059 ∓435-0046	TEL.054-285-3201 TEL.055-923-1377 TEL.053-463-1701 TEL.058-271-6651	FAX.055-923-3449 FAX.053-464-1818
アクアシステム近畿営業所 アクア近畿ジェットバス窓口 大阪環境システム課	吹田市岸部中5丁目1番1号	〒564-0002	TEL.06-6378-2121 TEL.06-6388-5221 TEL.06-6388-5223 TEL.06-6378-2015	FAX.06-6389-4126 FAX.06-6378-2150 FAX.06-6378-2150
滋賀営業所	堺市北区百舌鳥鳥町3T47-1(グレース中百舌鳥)キウ2名号堂 守山市守山2丁目16-38-103 京都市代見区竹田中川順町359番地(TMKビル 1F) 神戸中央区多距週2丁目4-4(ブックローン神戸ビル 7F) 姫路市栗山町1111	〒524-0022 〒612-8412 〒650-0015	TEL.077-583-3666 TEL.075-647-1550	FAX.072-253-6966 FAX.077-583-3685 FAX.075-647-1537 FAX.078-382-1993
福山営業所米字営業所	広島市西区三篠町3-12-21(第2ベルビィ三篠 1F) 福山市御幸町森脇337-2 米子市上福原5丁目1-50 岡山市北区上中野2丁目24-14	〒720-0003 〒683-0004	TEL.082-537-0660 TEL.084-961-0222 TEL.0859-32-2970 TEL.086-241-4221	FAX.084-961-0211 FAX.0859-32-2971
松山営業所九州支店	高松市東八七町4-5 松山市朝生田町2丁目1-33	〒790-0952	TEL.087-867-4040 TEL.089-935-4335	FAX.089-935-4331
久留米営業所 大分営業所 熊本営業所 アクアシステム南カル愕業新	北九州市小倉北区中井5丁目11-13 久留米市山川追分1丁目4-24 大分市仲西町1丁目10-15 熊本市東区上南部2丁目7番12号	₹803-0836 ₹839-0814 ₹870-0135 ₹861-8010	TEL.092-474-7161 TEL.093-571-5731 TEL.0942-88-5825 TEL.097-551-1857 TEL.096-380-8388 TEL.096-388-6615	FAX.093-591-0192 FAX.0942-88-5823 FAX.097-552-0589 FAX.096-380-1795 FAX.096-388-6616
長 崎 営 業 所宮 崎 営 業 所鹿児島営業所	長崎市大橋町7-5(横山ビル 1F) 宮崎市大字芳士870 鹿児島市荒田2丁目59-11	₹880-0123	TEL.095-848-2221 TEL.0985-39-1577 TEL.099-253-4321	FAX.0985-39-1089

●駐在員 盛岡、甲府、長野、徳島、高知、山口、沖縄

技術の相談窓口

アクアシステム中部営業所

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)



●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。

TEL.052-332-6510 FAX.052-332-6513

- ●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。