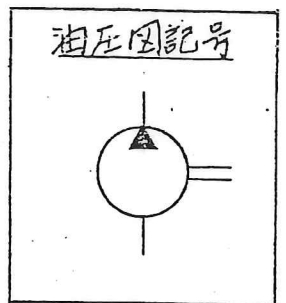
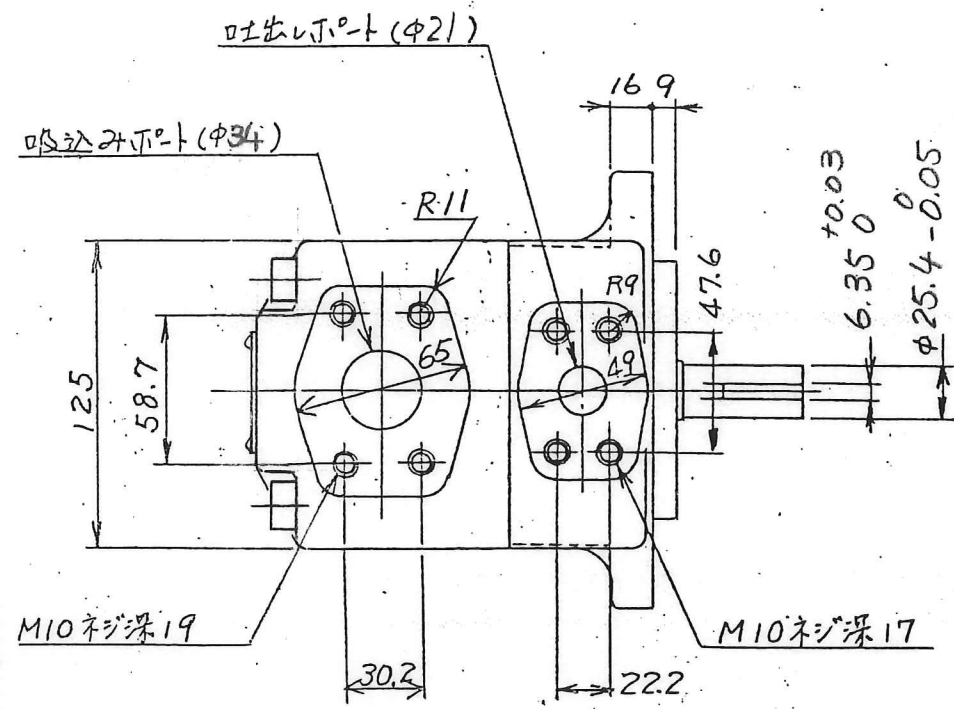
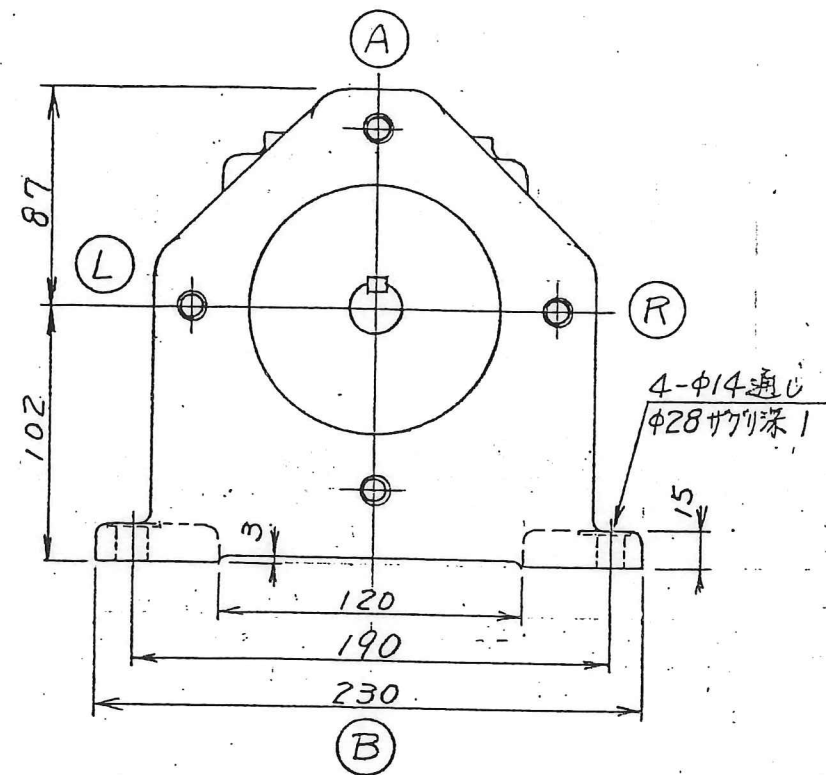
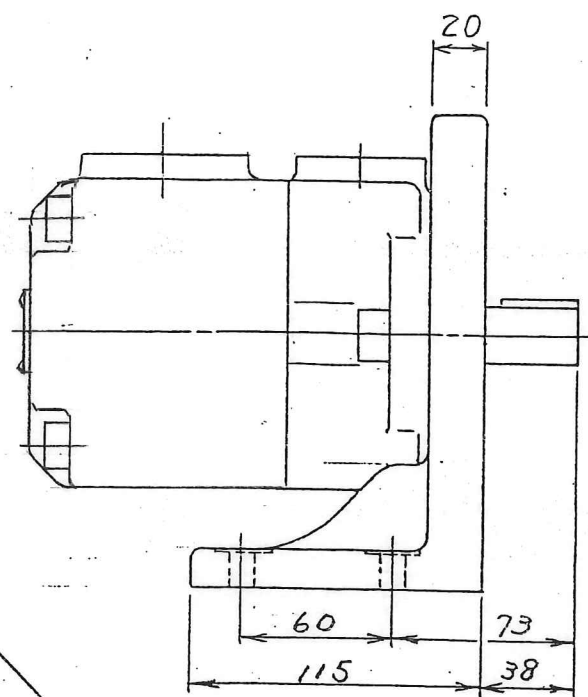


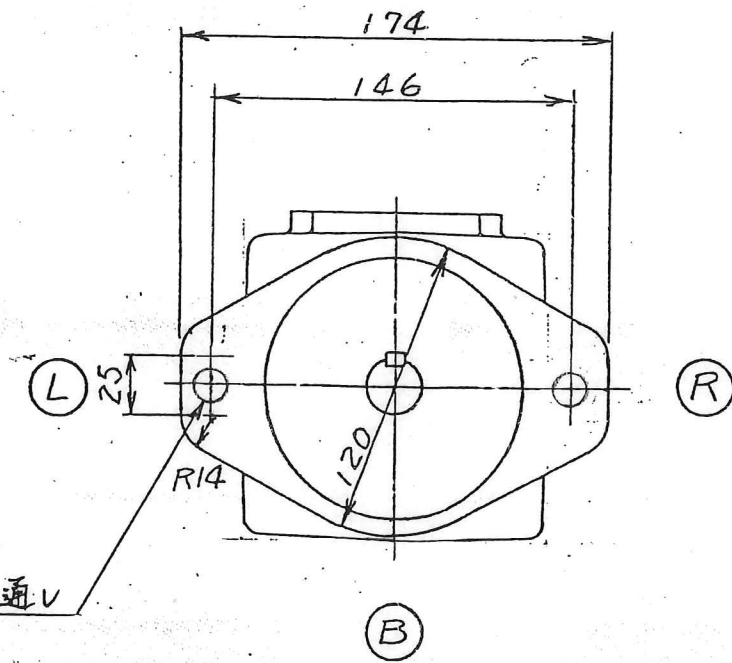
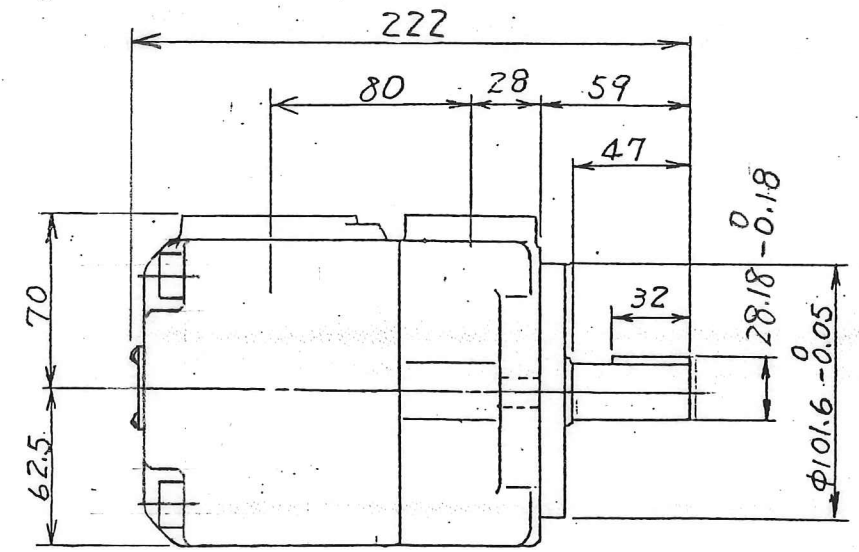
フット取付形 質量 19.8 kg
 ※-PV2R2-※-L-※※※-41



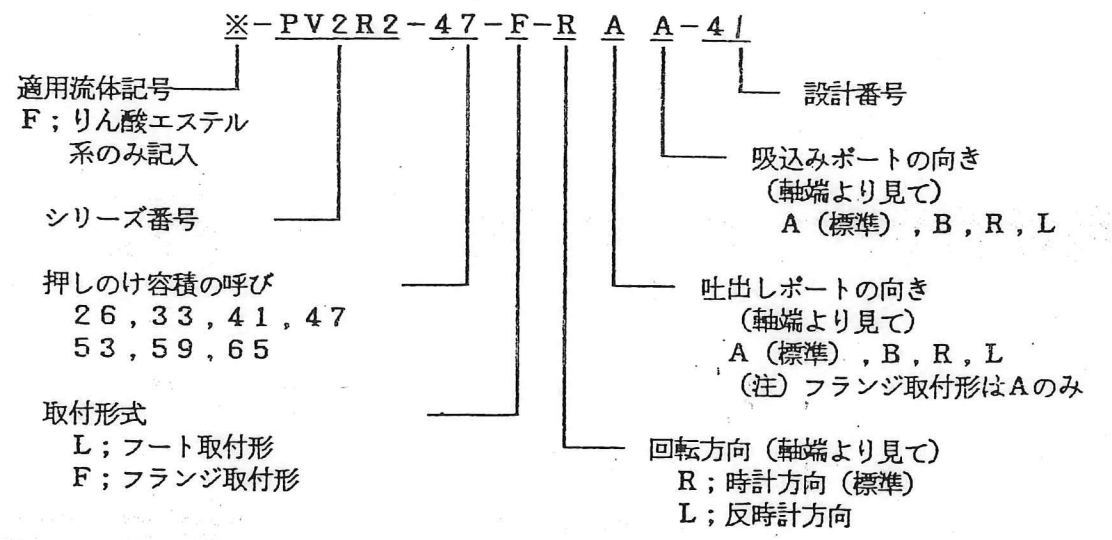
管フランジ取付種は
 SAE J518 4ボルト
 スプリットフランジに
 準拠します。



ポート9向き
 (A)



モデル番号の構成



フランジ取付形 質量 15.5 kg
 ※-PV2R2-※-F-※A※-41
 吐出しポートの向きは(A)のみ

注) 押しけ容積 26, 33は標準

SYM	REVISIONS	DATE	DRAWN	YUKEN KOGYO CO., LTD.
	DATE	DATE	DATE	
1	99-1-7	99-1-7	寺沢	形式 MODEL NO. ※-PV2R2-※-※-※※※-41
2	橋本	河原	河原	名称 NAME PV2R2形ベーンポンプ
3	三角法	THIRD ANGLE	PROJECTION	図番 DWG NO. (1/5) PA3114233-8-0
4	FILE NO.	191		

定格

最高使用圧力 ----- 表1参照
 回転速度 ----- 表2参照
 吸込み圧力 ----- Δ 表2参照

使用油について

作動油の種類 ----- 表1参照
 作動油の推奨粘度グレード ----- ISO VG32~46
 使用粘度範囲 ----- Δ 20~400mm²/s
 使用温度範囲(ただし上記粘度範囲にご注意ください) ----- 表2参照

使用上の注意

1, 作動油の管理

作動油の汚染管理には十分注意を払い、汚染度はJIS B 9933 (ISO 4406) 23/21/18
 または、NAS 12級以内にしてください。なお、吸込みラインには100 μ m (150メッシュ)の
 タンク用フィルタを、タンクの底から50mm以上離して必ず設けてください。

2, 軸接続上の注意

軸接続の際は、できるだけフレキシブルカップリングを使用し、軸には曲げ荷重および
 スラスト荷重がかからないようにして下さい。
 なお、駆動軸とのズレは TIR.0.1 mm、角度誤差が 0.2° をこえないで下さい。

3, 起動上の注意

1) 起動時または長時間休止後に運転を行う場合吸込みにくいことがあります。
 そのときは吐出し側にて空気抜きを行うか、または空気抜き弁(モデル番号
 :ST1004)を設けてください。

Δ 2) 起動時において低回転速度でご使用の場合は最高粘度が制限されます。
 600r/min ----- 100mm²/s
 950r/min ----- 200mm²/s

4, ポンプ取付上の注意

タンク内の油面がポンプより下側にある場合には吸込みポートを上向きにして使用する
 ことを推奨いたします。

5, 管フランジキット

ポンプには管フランジキットが付属されておりませんので、ご使用の際には下表を参照
 のうえご注文ください。

対応するポート(呼び口径)	管フランジキット番号(注)	
	ねじ込み形	溶接形
吸込みポート(1 1/4)	※-F5-10-A-10	※-F5-10-B-10
吐出しポート(3/4)	※-F5-06-A-10	※-F5-06-C-10

(注) 管フランジキット番号

※-F5-※-※-10

└適用流体記号 F: リン酸エステル系作動油のみ記入

Δ 6. 水グリコール系作動油使用上の注意

水グリコール系作動油をご使用の場合、シャフトオイルシール部より軽微な油漏れが発生します。
 (油漏れの目安: 500mL/6ヶ月)
 ポンプベースに適切な容量のトレイを設置してください。

表1 Δ

モデル番号	理論 押し のけ 容積 cm ³ /rev	最高使用圧力 MPa					
		石油系		水グリコール系		W/Oエマ ルシ ョン 系 作 動 油	りん酸エ ステ ル 系 作 動 油
		耐摩 耗 性 作 動 油	R&O 作 動 油	耐摩 耗 性 作 動 油	非耐 摩 耗 性 作 動 油		
★※-PV2R2-26	26.6						
★※-PV2R2-33	33.3						
※-PV2R2-41	41.3	21	14	16	7	7	14
※-PV2R2-47	47.2						
※-PV2R2-53	52.5						
※-PV2R2-59	58.2						
※-PV2R2-65	64.7						

表2 Δ

作動油の種類	回転速度		吸込み圧力		使用温度範囲	
	最高 r/min	最低 r/min	最高 kPa	最低 kPa	最高 ℃	最低 ℃
石油系作動油	1800	600	+30	-16	70	0
水グリコール系作動油	1200				50	0
W/Oエマルション系作動油					50	5
りん酸エステル系作動油					70	0

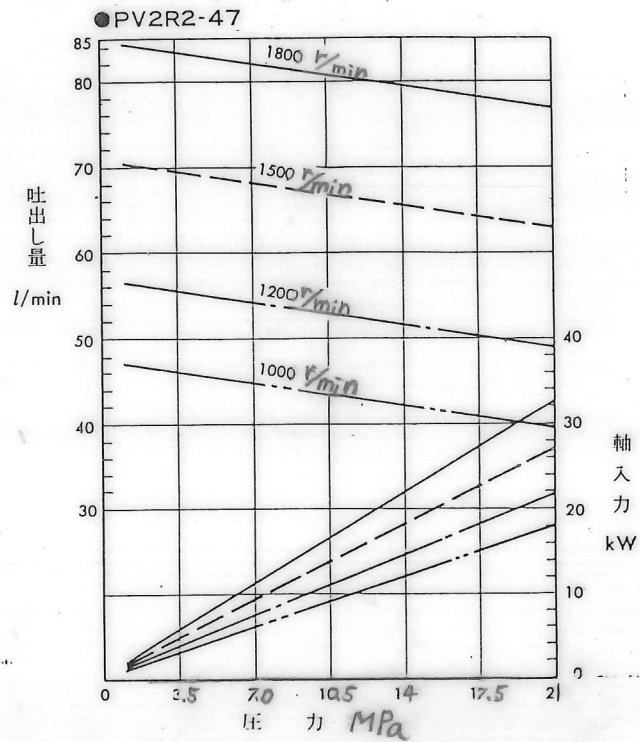
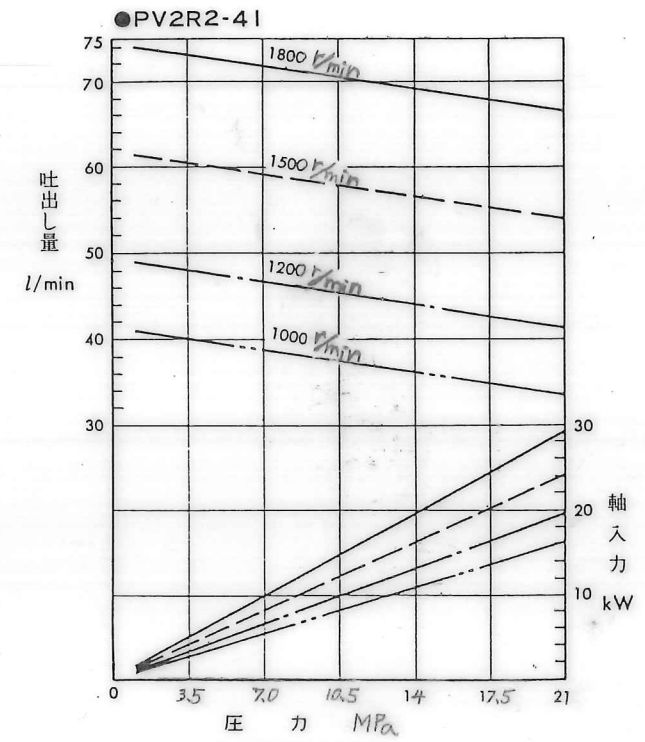
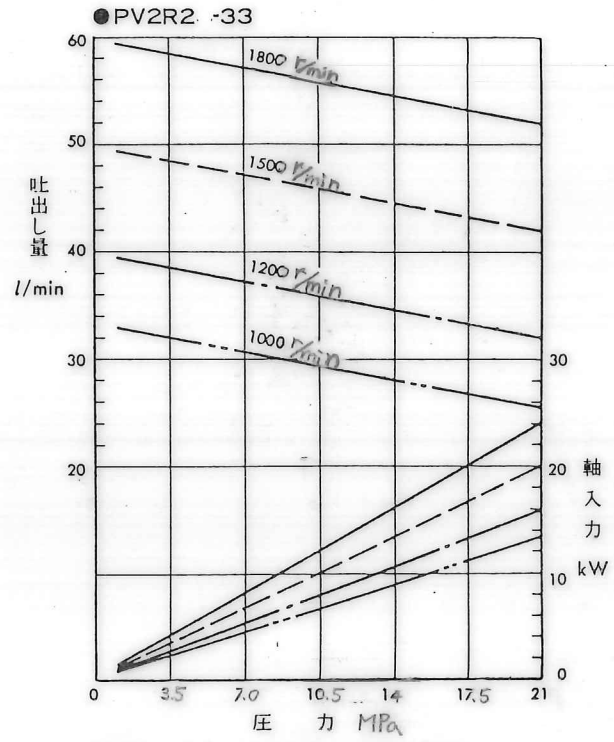
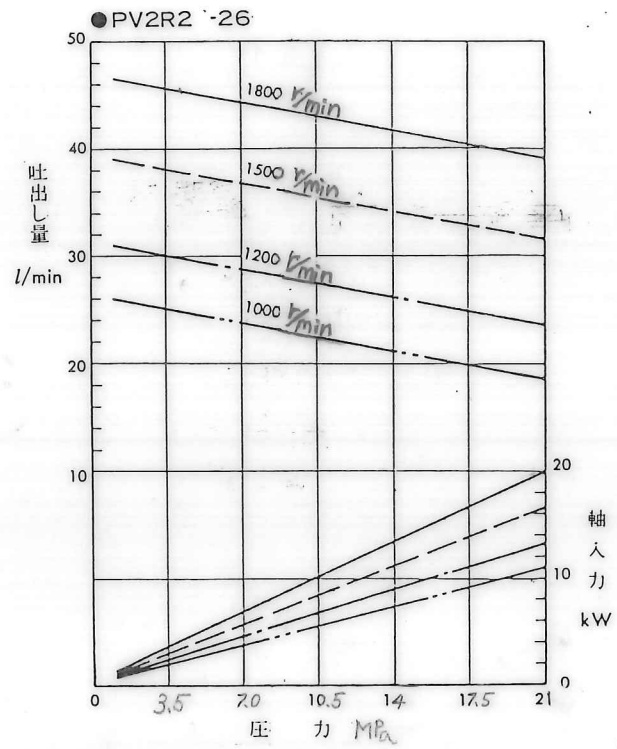
注) ★印押し
のけ容積は準標準

江 幡 片 野	SIGN	DATE	DRAWN	YUKEN KOGYO CO., LTD.
		APPROVED	CHECKED	
P16-001 P99-0789/27	REVISIONS DATE	三角法 THIRD ANGLE PROJECTION		NAME
		FILE NO. 191	DWG NO. PA314233-8-2 (2/5)	



圧力-吐出量、軸入力特性
Typical Pump Characteristics

下記の特性は粘度 $20 \frac{mm^2}{Sec}$ (ISO VG32相当油、油温 $50^\circ C$)における代表性能です。

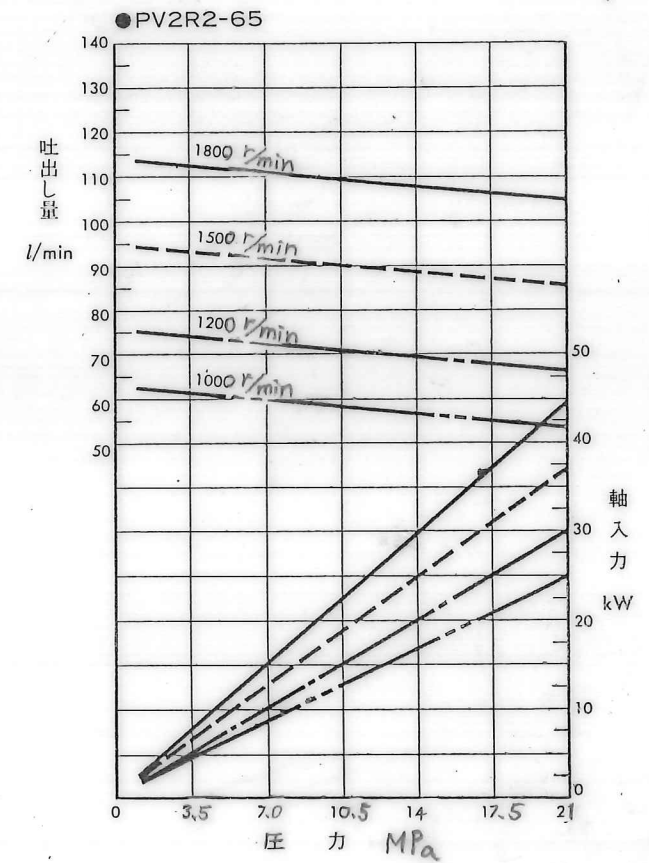
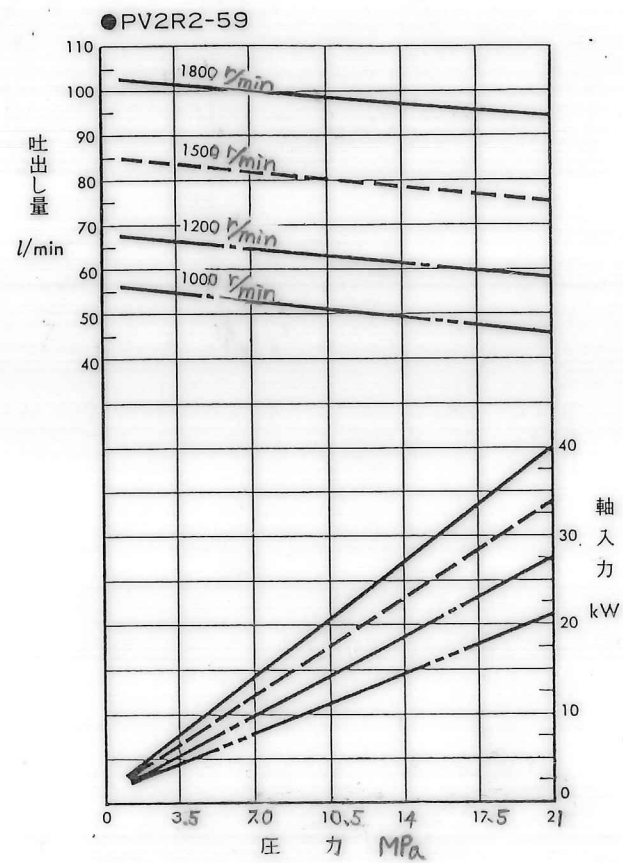
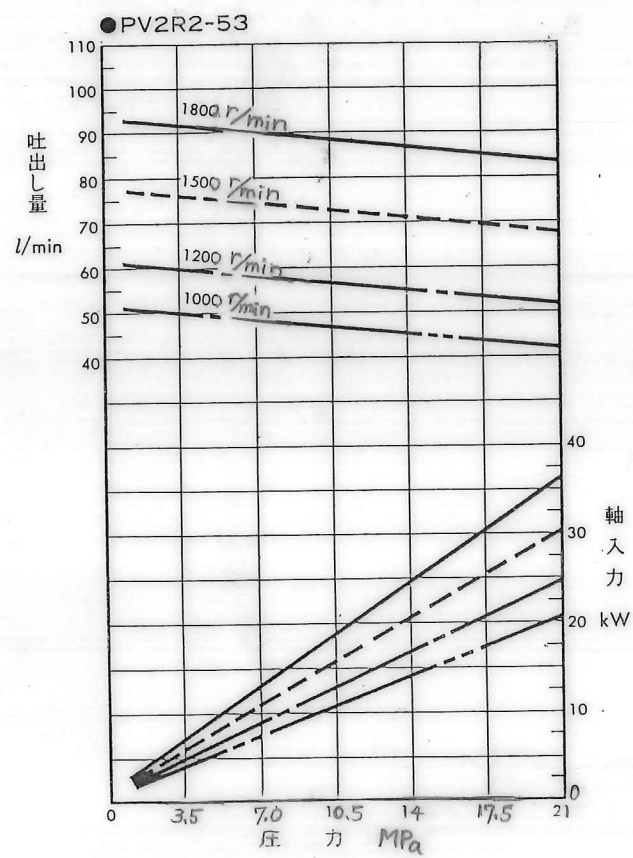


片野 9/25 P99-078 SYN REVISIONS	DATE	DRAWN	YUKEN KOGYO CO., LTD.
	APPROVED	CHECKD	
	三角法 THIRD ANGLE PROJECTION		名称 NAME
	FILE NO. 191	図番 DWG NO. PA3 14233-8-1 (3/5)	



圧力-吐出量、軸入力特性
Typical Pump Characteristics

下記の特性は粘度 $20 \frac{mm^2}{sec}$ (ISO VG32相当油、油温 $50^\circ C$)における代表性能です。



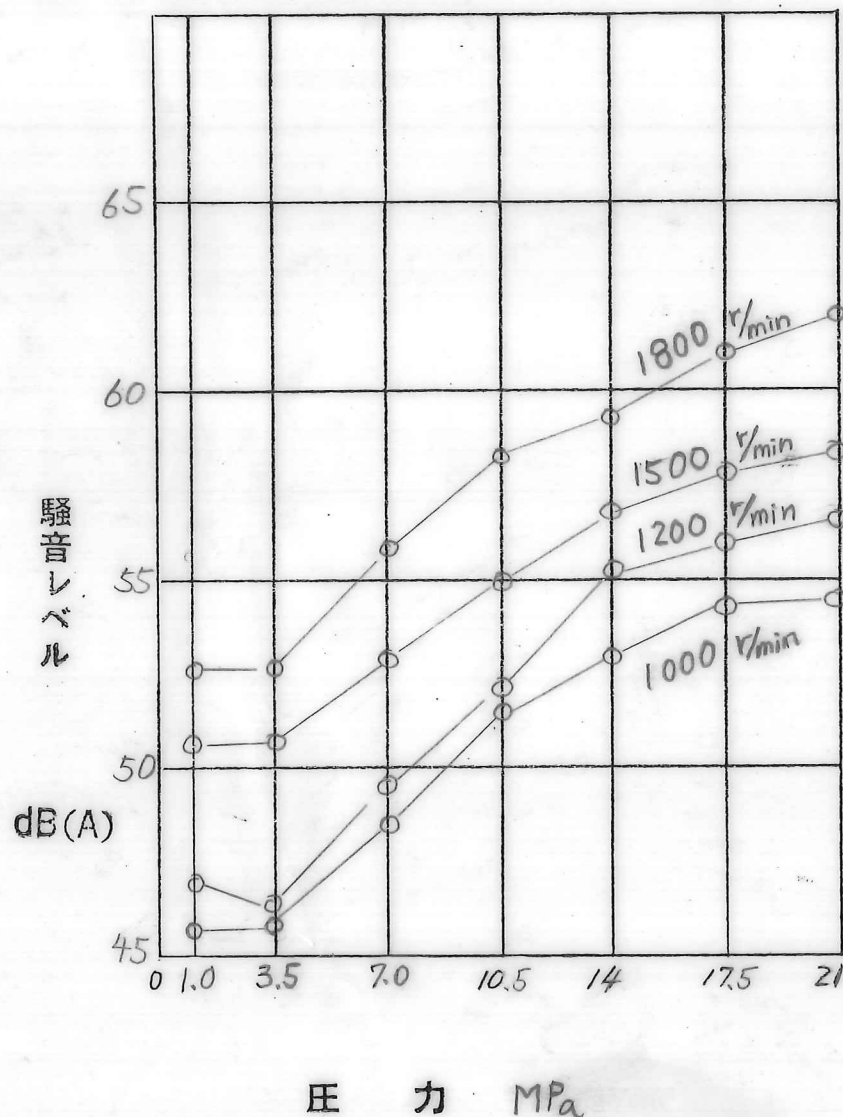
41D Δx1 P99-078 9/25 大野	SIGN	日付 DATE	製図 DRAWN	YUKEN KOGYO CO., LTD. 形式 MODEL NO. ※-PV2R2-※-※-※※※-41 名称 NAME _____ 図番 DWG NO. PA314233-8-1 (4/5)
	DATE	承認 APPROVED	検図 CHECKD	
	REVISIONS	三角法 THIRD ANGLE PROJECTION		
	SYM	FILE NO.	191	

△騒音特性 (例)

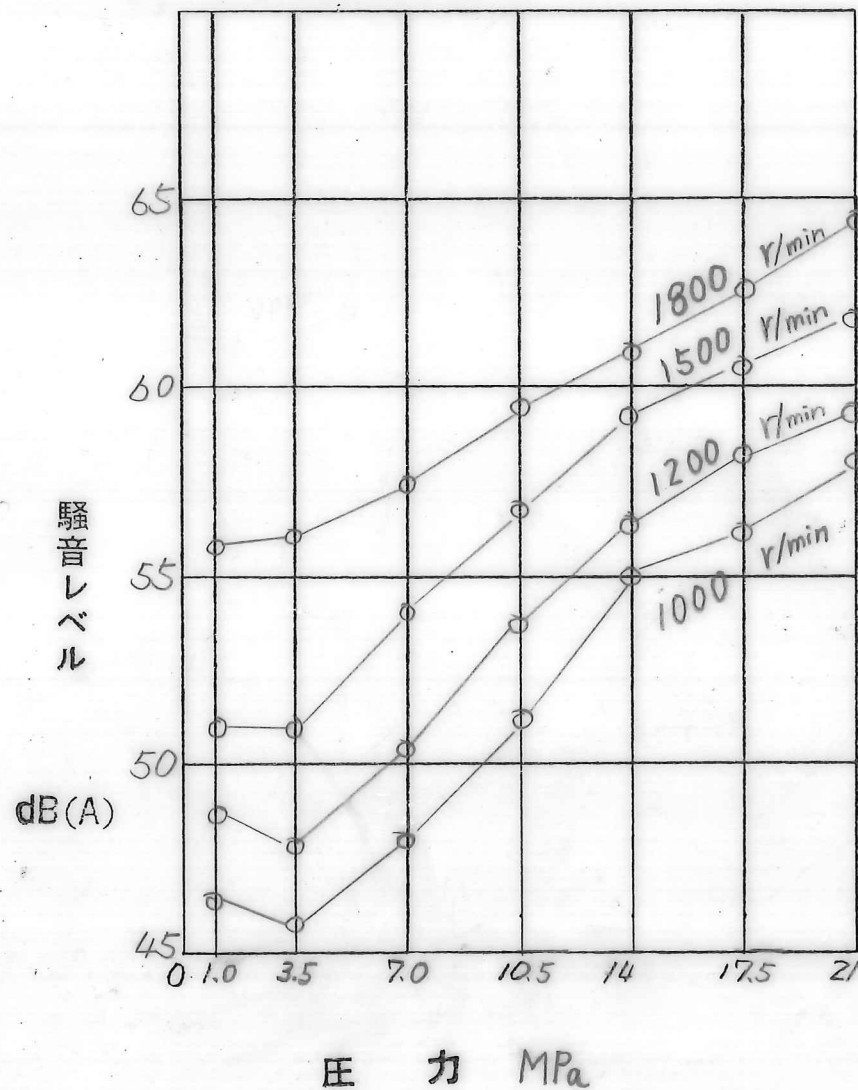
測定条件

使用油粘度: 20 mm²/sec
 測定位置: ポンプ後方1m
 暗騒音: 40 dB(A)

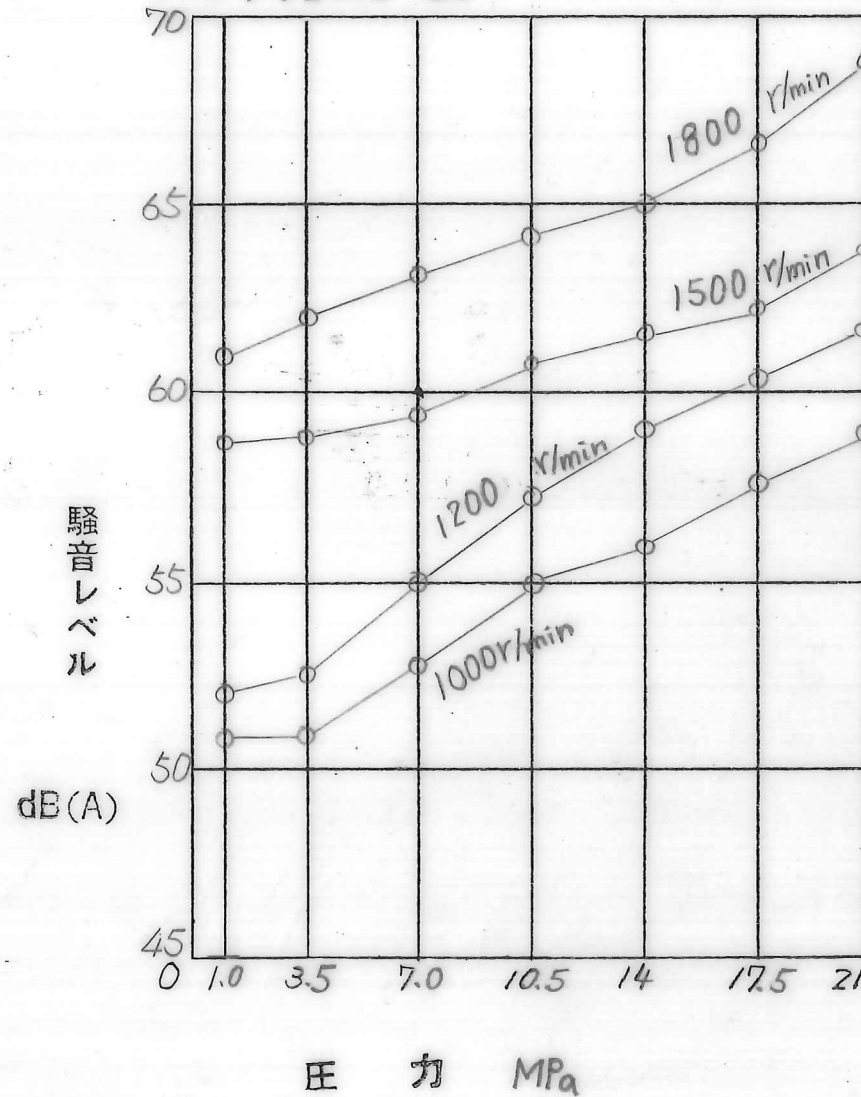
● PV2R2-26



● PV2R2-41



● PV2R2-65



4/D

片野 9/25 999-078 SYM REVISIONS DATE	日付 DATE	製図 DRAWN	YUKEN KOGYO CO., LTD.	
	承認 APPROVED	検図 CHECKD		形式 MODEL NO. *-PV2R2-*-**-***-41
	三角法 THIRD ANGLE PROJECTION		名称 NAME	
	FILE NO. 191	図番 DWG NO. PA314233-8-1 (5/5)		