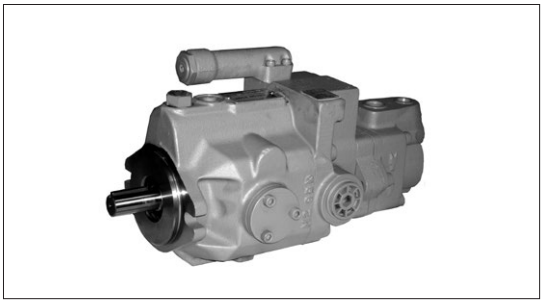
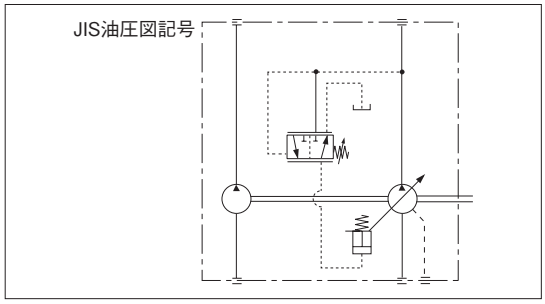
VDシリーズ　2連ポンプ





形式記号説明

VD	※	—	※	※	A	※	R	—	※	※
1	2		3		4	5	6		7	

1 基本形式（適用流体：石油系作動油）
VD：VDシリーズ2連ポンプ

2 ベーンポンプ容量形式
1 ：DS11P
2 ：DS12P
3 ：DS13P
4 ：DS14P

3 ピストンポンプ容量形式
8：V 8（ 8.0cm³/rev）
15：V15（14.8cm³/rev）
38：V38（37.7cm³/rev）

4 制御方式
A：プレッシャコンペンセータ制御

5 圧力調整範囲（ピストンポンプ）
1 ：0.8～ 7MPa｛ 8～ 70kgf/cm²｝
2 ：1.5～14MPa｛15～140kgf/cm²｝
3 ：3.5～21MPa｛35～210kgf/cm²｝

6 軸の回転方向（軸端より見て）
R：時計方向（右回転）

7 デザイン番号（デザイン番号は変更することがあります。）
30：ポンプ形式VD※－8A1R
95：ポンプ形式VD※－15A※R、VD※－38A※R

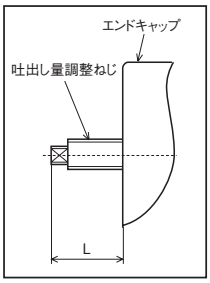
ベーンポンプ仕様

形式記号	【条件】入力回転数：1800min⁻¹　使用油：ISO VG32相当油　油温：40℃								
	吐出し量　L/min				軸入力　kW				
	0.4MPa {4kgf/cm²}	3MPa {30kgf/cm²}	5MPa {50kgf/cm²}	7MPa {70kgf/cm²}	0.4MPa {4kgf/cm²}	1MPa {10kgf/cm²}	3MPa {30kgf/cm²}	5MPa {50kgf/cm²}	7MPa {70kgf/cm²}
DS11P	5.0	4.5	4.1	3.9	0.15	0.28	0.55	0.82	1.1
DS12P	7.7	7.2	6.7	6.5	0.20	0.40	0.75	1.12	1.5
DS13P	12.6	11.8	11.5	11.0	0.25	0.50	1.05	1.55	2.1
DS14P	22.1	21.2	20.5	20.0	0.35	0.77	1.65	2.50	3.4

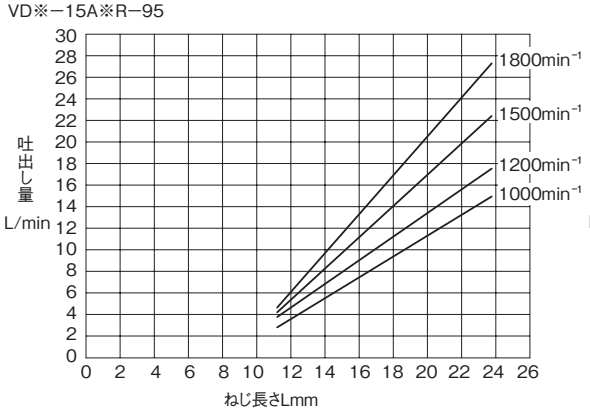
注）ベーンポンプ形式
DS1※P－20S5：VD※－8A1R－30用　　DS1※P－20S2：VD※－15A※R－95、VD※－38A※R－95用

ピストンポンプ仕様

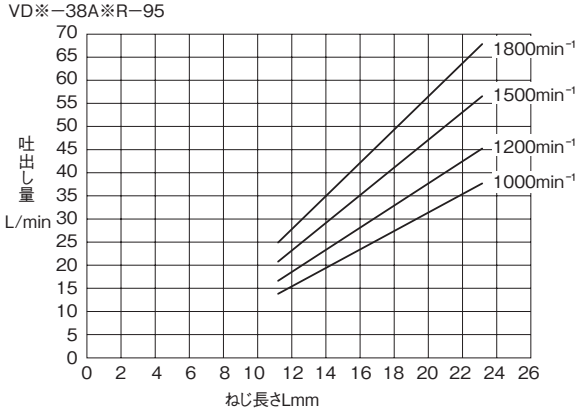
吐出量調整ねじ長さと吐出し量
●吐出し両調整ねじの長さ（L）によって吐出し量の目安を判断することが出来ます。
（注、VD※－8A1R－30は吐出し量の調整ができません。）



VD※－15A※R－95



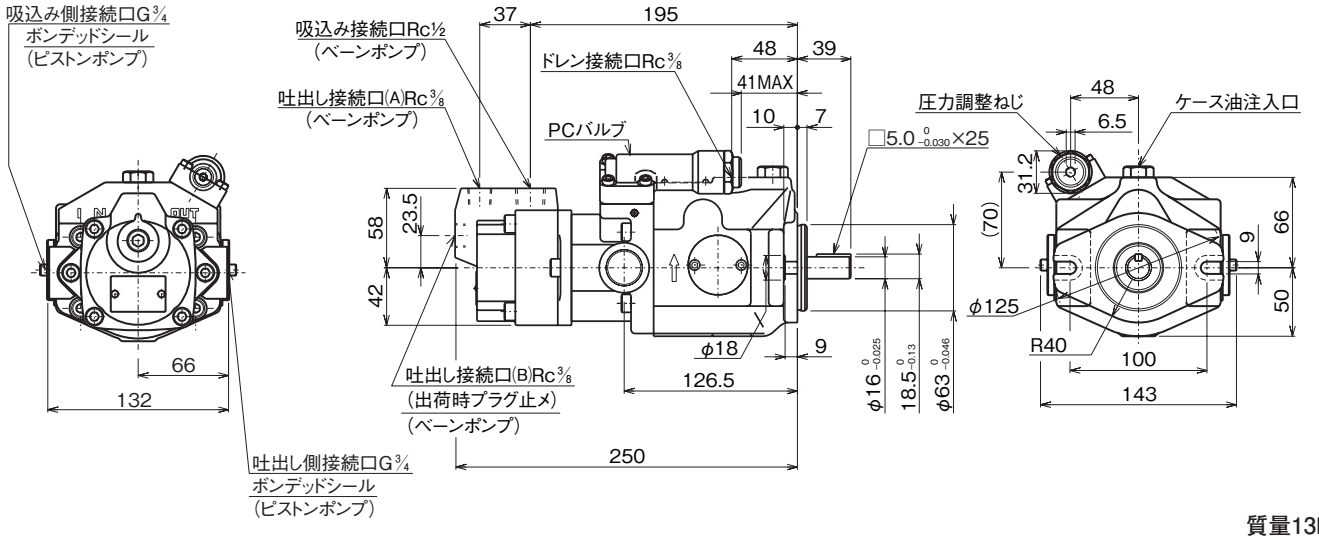
VD※－38A※R－95



その他の仕様詳細はA-8頁をご参照ください。

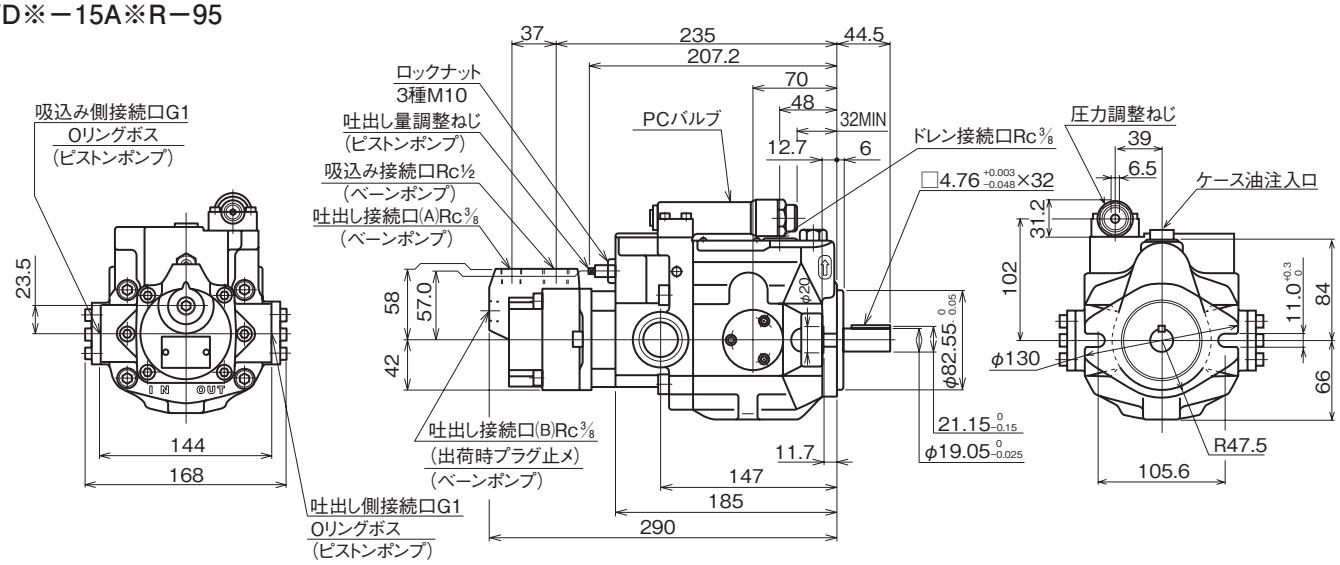
外形寸法図

VD※－8A1R－30



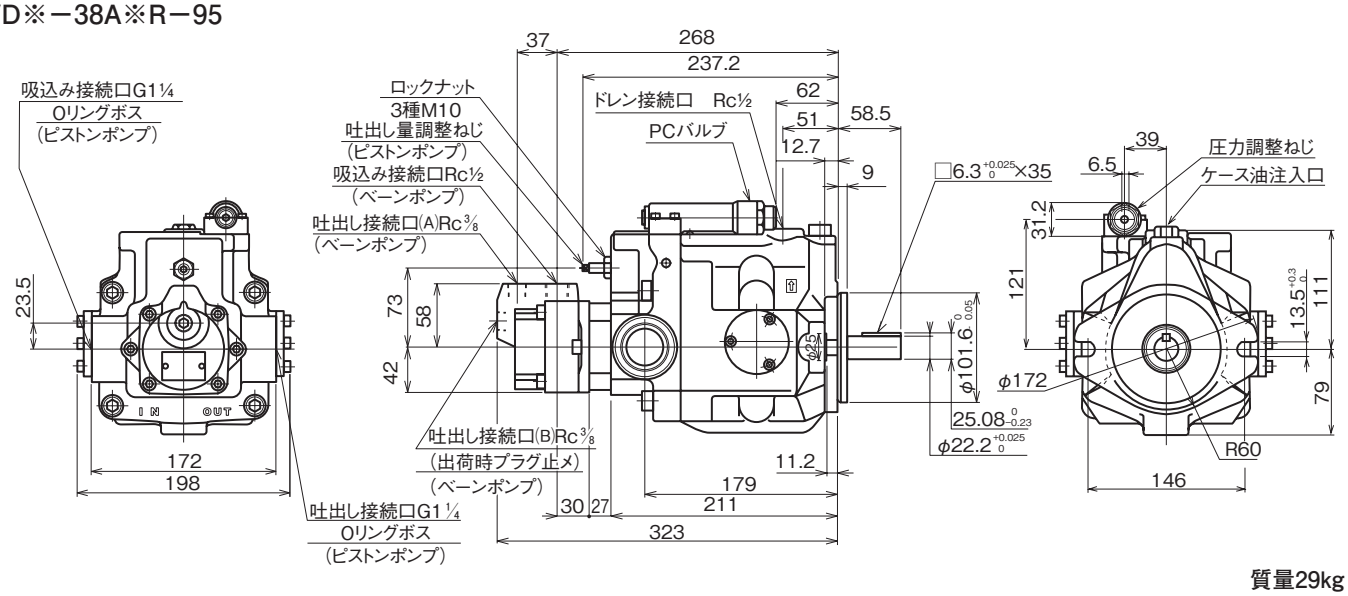
質量13kg

VD※－15A※R－95



質量17.2kg

VD※－38A※R－95



質量29kg