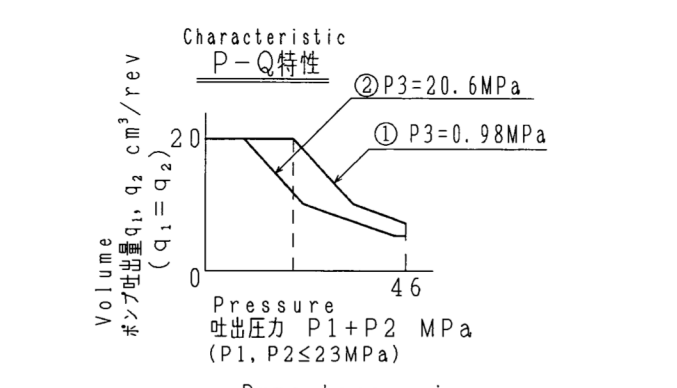


**インボリュートスプライン諸元 involute spline spec**

D <sub>p</sub> 16/32, α=30°, Z=13
歯先円直径 φ21.8 <sup>+0.1</sup>
Tip diameter
ピッチ円直径 φ20.637
Pitch diameter
歯底円直径 φ18.631 <sup>+0.279</sup>
Root diameter
FLAT ROOT SIDE FIT



**ポートの締め付けトルク Port tightening torque**

ポートの呼び Nominal size	締め付けトルク (N·m) Tightening torque
G 3/8	29.4 ~ 32.3
G 1/2	58.8 ~ 63.7

Specification ポンプ仕様		Note 注記	
ポンプ容量 Volume	20+20+16+4.5cm <sup>3</sup> /rev (P1+P2+P3+P4)	使用油 Fluid	Anti-wear hydraulic fluid ISO VG 32, 46, 68
最高圧力 Max Pressure	P1: 23.0MPa (235Kgf/cm <sup>2</sup> ) P2: 23.0MPa (235Kgf/cm <sup>2</sup> ) P3: 20.6MPa (210Kgf/cm <sup>2</sup> ) P4: 3.9MPa (40Kgf/cm <sup>2</sup> )	油温範囲 Temperature range	-20~100°C
サーズ圧力 Peak Pressure	P <sub>s</sub> (Max Pressure) X1.1以下 within Pa (Max Pressure) X1.1	粘度範囲 Viscosity range	13~100mm <sup>2</sup> /s
回転数 Drive speed	2200min <sup>-1</sup> (定格) Rated 2400min <sup>-1</sup> (最高) Max	作動油汚染度 Contamination	NAS 11級以内 within NAS grade 11
可変制御機構 Control type	全馬力制御 (P1+P2+P3) Constant torque ① P1+P2, P3=0.98MPa (10Kgf/cm <sup>2</sup> ) ② P1+P2, P3=20.6MPa (210Kgf/cm <sup>2</sup> )	アクションレター Section filter	150 メッシュ
回転方向 Relative direction	右回転 Clockwise	ラインフィルタ Return line filter	10 μm
質量 Weight	24Kg	振動値 Vibration	98m/s <sup>2</sup> (10G) 以内 within 98m/s <sup>2</sup>
塗装色 Outside painting	錆止め塗装 (黒色) Anti rust painting (Black)	吸入口圧力 Section pressure	-0.02~+0.04MPa (-0.2~+0.4Kgf/cm <sup>2</sup> ) (吸入流速 2m/s 以内) Flow speed at suction port within 2m/sec
		P3, P4ポンプ P3, P4 Pump	ギヤポンプ Gear Pump
		注油 Oil supply	ポンプ始動前、清浄な作動油をポンプケース内へ注入下さい Before first starting, fill pump case with clean oil

打合図 ~4.5ton用

符号	設計変更記事	年月日	担当	承認	品番	名称	部品番号	個数
課	地生		保	長				
長	計		中	田				
比	NOT		計					
納入先	Beijing Mountain Machinery		治	工				
番			理	局				

取付寸法図 PVD-28-40P-16G5-4191B