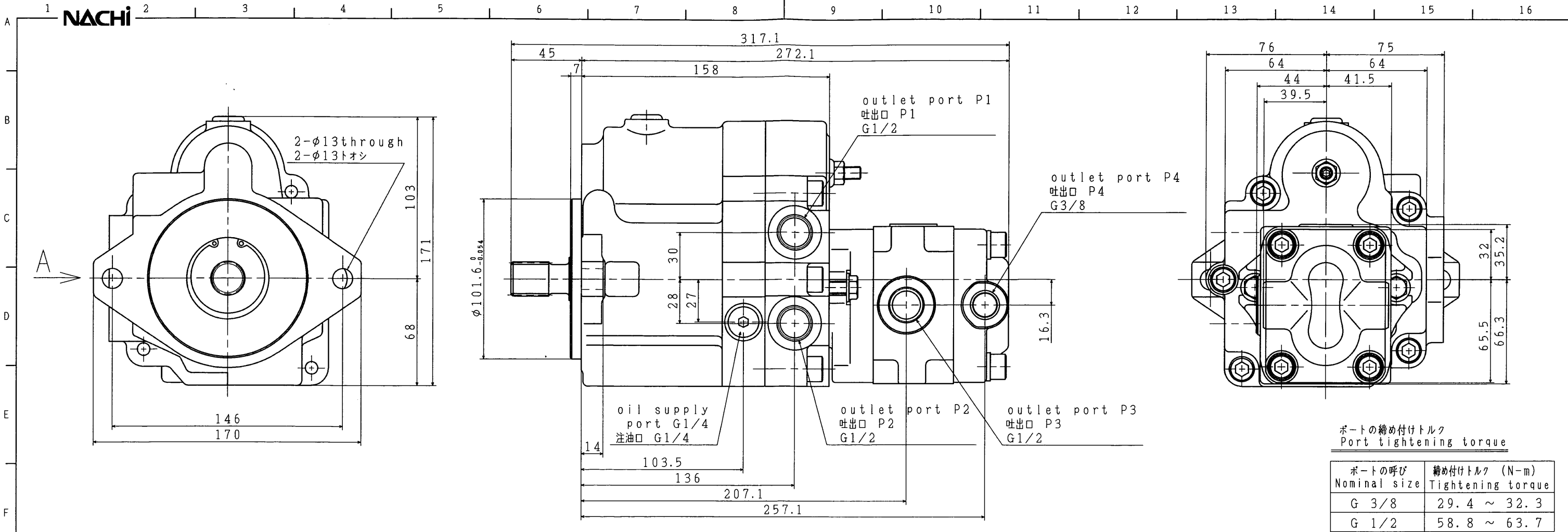
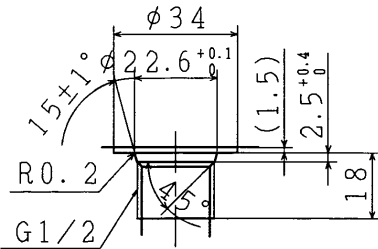




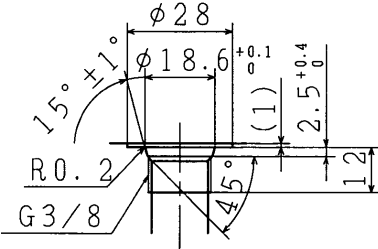
ポートの締め付けトルク
Port tightening torque

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

Detail of outlet port
吐出口 (P1, P2, P3) 形状



Detail of outlet port
吐出口 (P4) 形状



Specification
ポンプ仕様

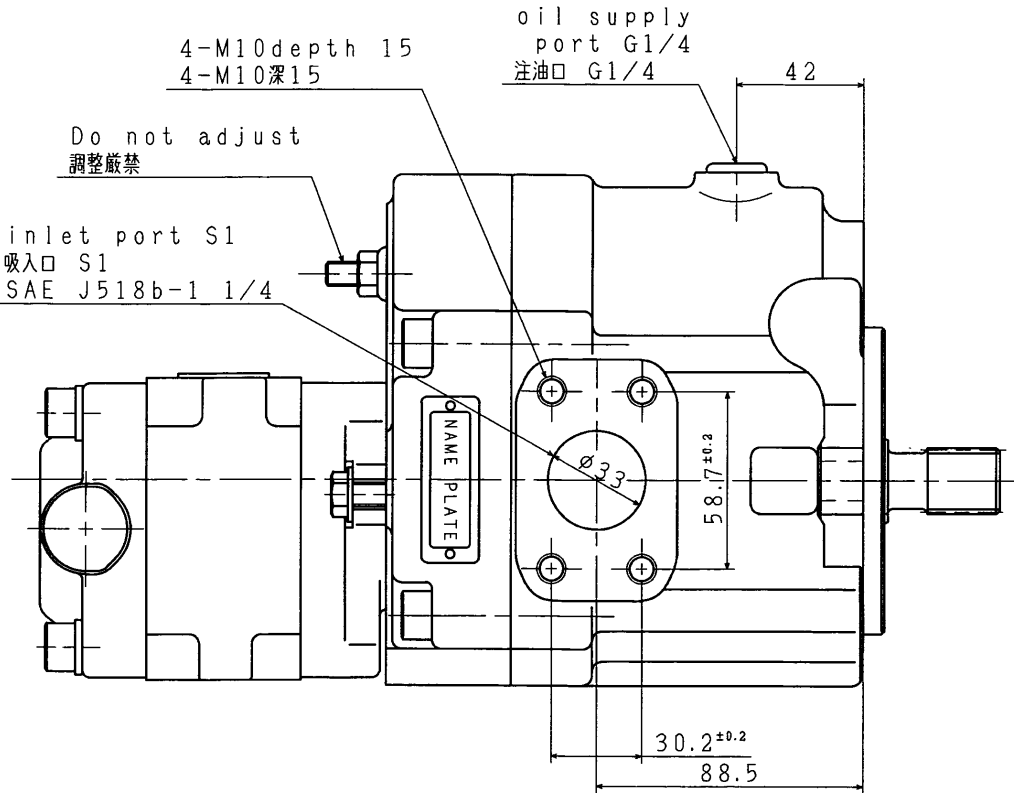
ポンプ容量 Volume	16+16+10.5+4.5cm ³ /rev (P1+P2+P3+P4)
最高圧力 Max Pressure	P1: 21.0MPa (214Kgf/cm ²) P2: 21.0MPa (214Kgf/cm ²) P3: 20.6MPa (210Kgf/cm ²) P4: 3.9MPa (40Kgf/cm ²)
サージ圧力 Peak Pressure	P*(Max Pressure)X1.1以下 within P*(Max Pressure)X1.1
回転数 Drive speed	2300min ⁻¹ (定格) Rated 2500min ⁻¹ (最高) Max
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 ²) ② P1+P2, P3=20.6MPa (210Kgf/cm ²)
回転方向 Rotation direction	右回転 Clockwise
質量 Weight	19Kg
塗装色 Outside painting	錆止め塗装 (黒色) Anti rust painting (Black)

Note
注記

使用油 Hydraulic fluid	Anti-wear hydraulic fluid ISO VG 32, 46, 68
油温範囲 Temperature range	-20~100°C
粘度範囲 Viscosity range	13~1000mm ² /s
作動油汚染度 Contamination	NAS 11級以内 within NAS grade 11
サクションストレーナ Suction filter	150 メッシュ mesh
ラインフィルタ Return line filter	10 μm
振動値 Vibration	98m/s ² {10G} 以内 within 98m/s ²
吸入口圧力 Suction pressure	-0.02~+0.04MPa (-0.2~+0.4Kgf/cm ²) (吸入側流速 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

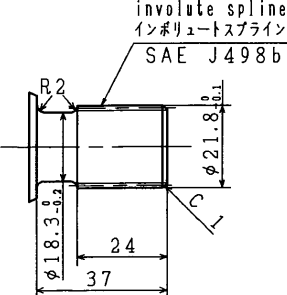
打合図

~3.5ton用



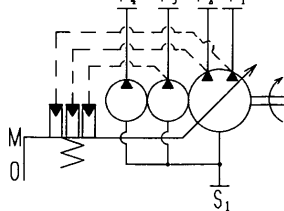
View A
矢視 A

Detail of shaft
シャフト軸形状

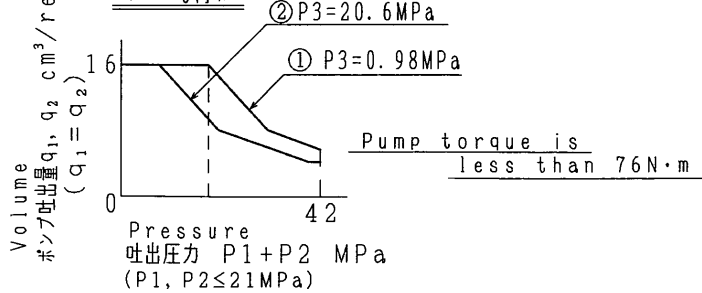


インボリュートスプライン諸元 involute spline spec
D ₁ 16/32, α=30°, Z=13
歯先円直径 φ21.8 ^{+0.1} _{-0.1}
Tip diameter
ピッチ円直径 φ20.637
Pitch diameter
歯底円直径 φ18.631 ^{+0.279} _{-0.279}
Root diameter
FLAT ROOT SIDE FIT

Hydraulic symbol
油圧記号



Characteristic
P-Q特性



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
池田	係長		坂田	係長	区名	取付寸法図		
NOT	係長	中田	係長	坂田	区名	PVD-1B-32P-11G5-4191A		
Beijing Mountain Machinery	係長				区名			