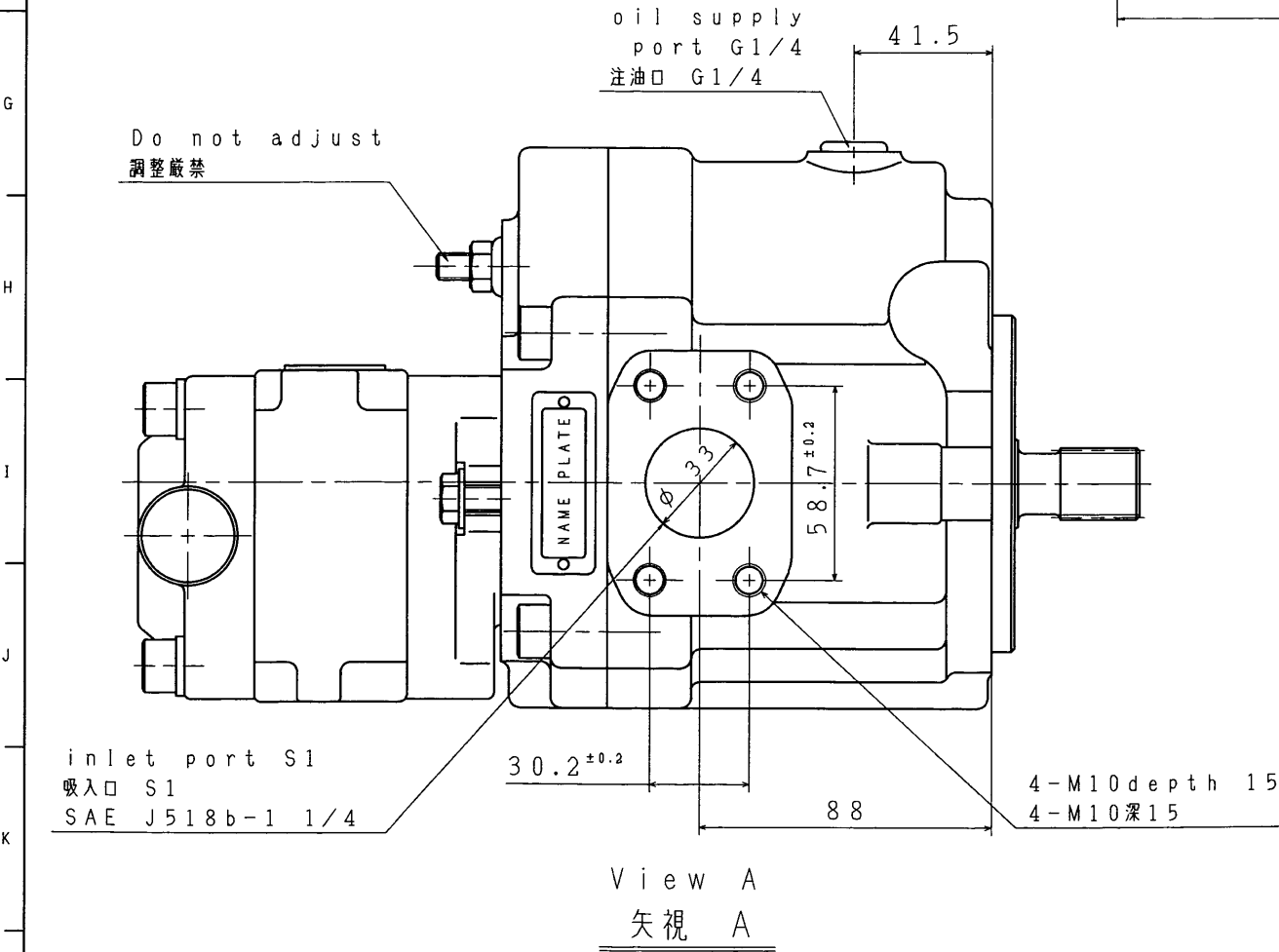
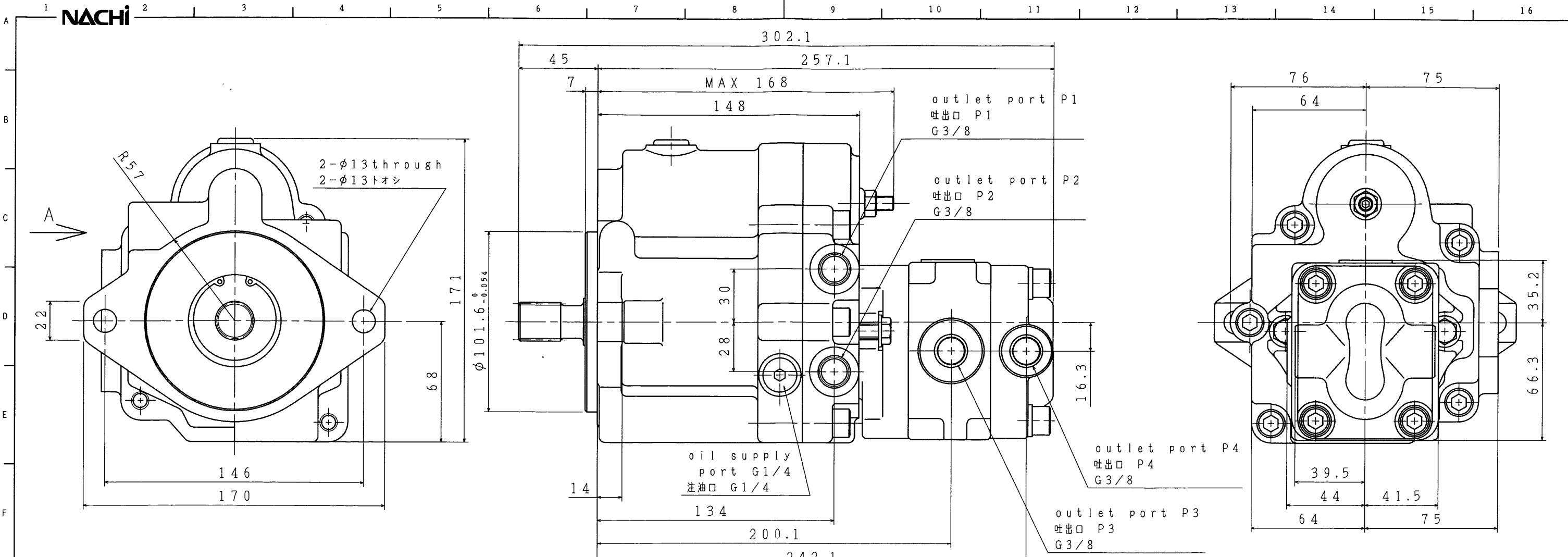
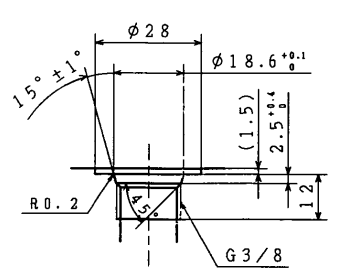
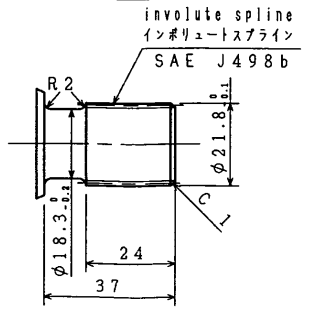




Detail of outlet port
吐出口 (P1, P2, P3, P4) 形状

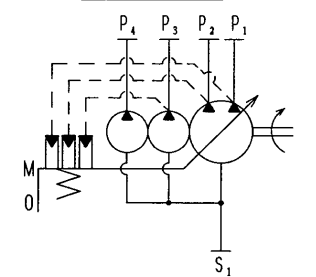


Detail of shaft
シャフト軸形状

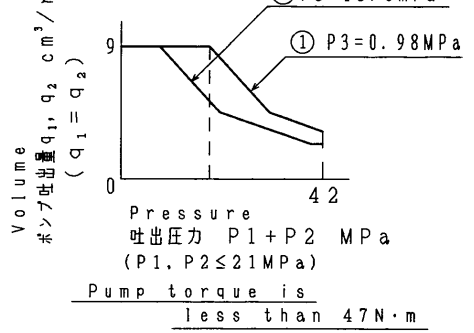


インボリュートスプライン諸元 involute spline spec
D ₁ 16/32, α=30°, Z=13
歯先円直径 φ21.8±0.1
Tip diameter
ピッチ円直径 φ20.637
Pitch diameter
歯底円直径 φ18.631±0.279
Root diameter
FLAT ROOT SIDE FIT

Hydraulic symbol
油圧記号



Characteristic
P-Q特性



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 (P1, P2, P3)	49.0 ~ 53.9
G 3/8 (P4)	29.4 ~ 32.3

Specification
ポンプ仕様

ポンプ容量 Volume	9+9+6.4+2.7 cm³/rev (P1+P2+P3+P4)
最高圧力 Max Pressure	P1: 21.0MPa {214Kgf/cm²} P2: 21.0MPa {214Kgf/cm²} P3: 18.6MPa {190Kgf/cm²} P4: 3.9 MPa {40Kgf/cm²}
サージ圧力 Peak Pressure	P±(Max Pressure)X1.18T 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	全周力制御 (P1+P2+P3) Constant torque ① P1+P2, P3=0.98MPa (10kgf/cm²) ② P1+P2, P3=18.6MPa (190kgf/cm²)
回転方向 Rotation direction	右回転 Clockwise
質量 Weight	17.5Kg
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	13~1000mm²/s
作動油汚染度 Contamination	NAS 11級以内 within NAS grade 11
サージストレーナ 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/s² [10G] 以内 within 98m/s²
吸入口圧力 Suction pressure	-0.02~+0.04MPa [-0.2~+0.4Kgf/cm²] (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 ~2.0ton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
取付寸法図								
NOT	中田	03.10.9						
Beijing Mountain Machinery								