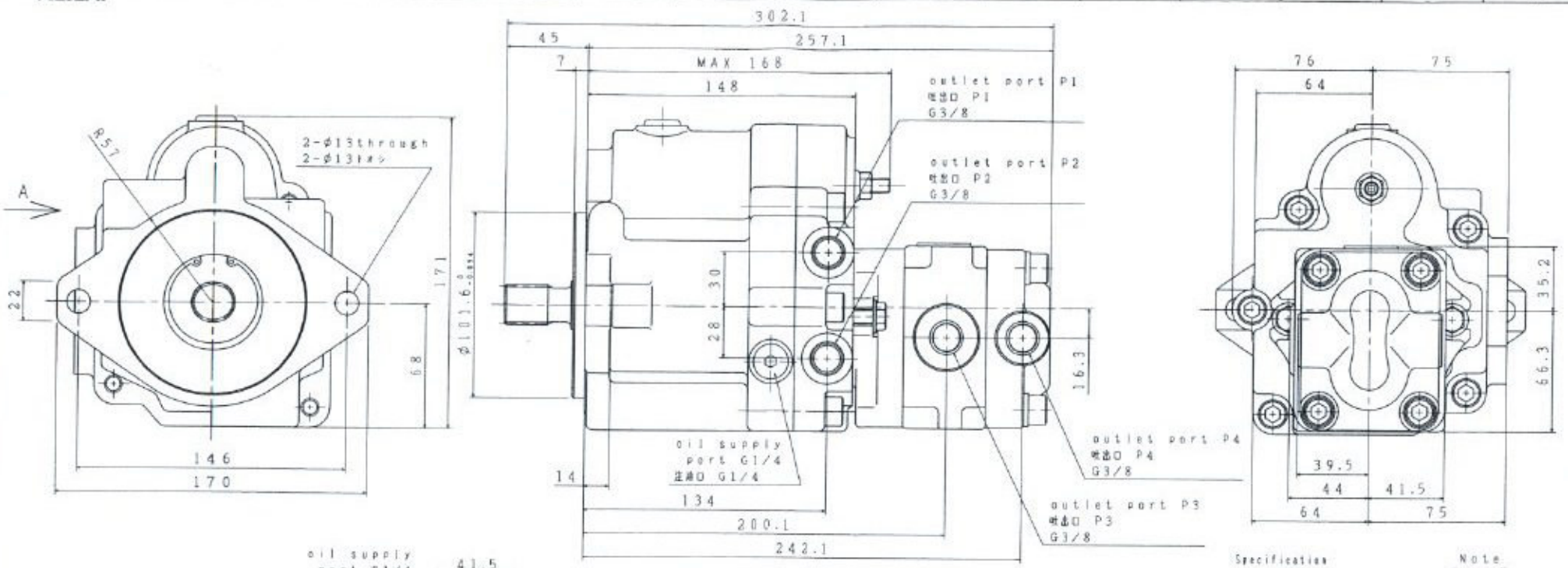
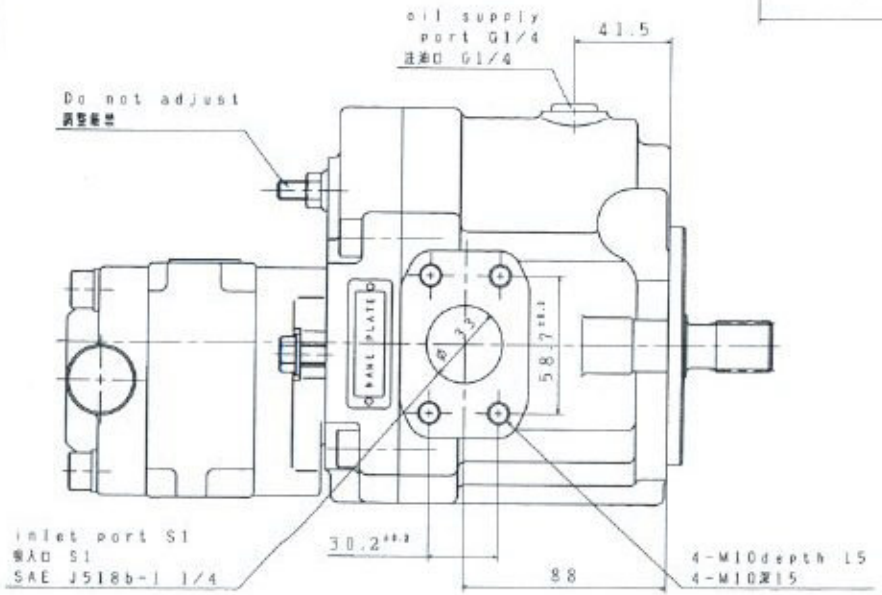
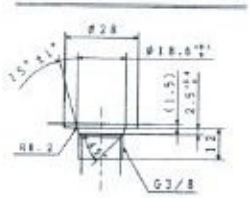
NACHI



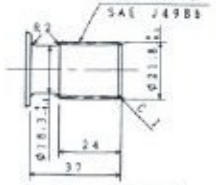


View A
矢視 A

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

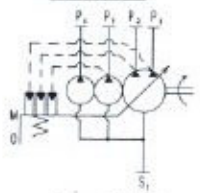


Detail of shaft
シャフト軸形状

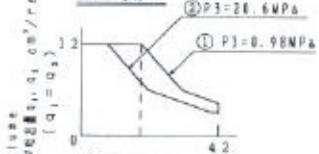


インボリュートスプライン諸元 Involute spline spec	
D.P/32, Q=30°, Z=13	
歯先円直径 Tip diameter	φ21.8
ピット円直径 Pitch diameter	φ20.637
歯底円直径 Root diameter	φ18.631
FLAT ROOT SIDE FIT	

Hydraulic symbol
油圧記号



Characteristic
P-Q特性



Pump torque is less than 53N·m

ボートの締め付けトルク
Port tightening torque

ボートの呼び 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	13+12+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: 20.6MPa {210Kgf/cm²} P4: 3.9 MPa {40Kgf/cm²}
サージ圧力 Peak Pressure	Ps(Max Pressure)≦31.1MPa within Ps(Max Pressure)≦31.1
回転数 Drive speed	2500min⁻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 ①P1+P2, P3=0.98MPa {10Kgf/cm²} ②P1+P2, P3=20.6MPa {210Kgf/cm²}
回転方向 Rotation direction	右回転 Clockwise
質量 Weight	17.5Kg
塗装色 Outside painting	黒艶消焼付塗装(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
サクションポート Suction filter	150 メッシュ Mesh
リターンポート 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} (吸入管速度 2m/s 以内) Flow speed at suction port within 2m/sec
P3, P4ポンド P3, P4Pump	ギヤポンプ Gear Pump
注油 Oil supply	ポンプ始動前、運転中ともに駆油ポンプケース内へ油入下さい Before first starting, fill pump case with clean oil

打合図 ~2.5ton用

記号	設定変更事項	年月日	担当	承認	名称	取付寸法図					
改訂											
作成	NOT		中田		図番	PVD-00-24P-6G3					
承認	Beijing Mountain Machinery										

AHYP, FZBA/PVD-00-24P NOHT 株式会社 不二越