

仕 様

Operating specifications	
押し付け荷重 Displacement	28
自吸最高回転数 Max. self priming speed	2000 (石田製 噴霧より受て)
定常圧力 Rated pressure	32 MPa
ピーク圧力 Peak pressure	35 MPa
最大駆動力 Max. output power	155 kW
ケーシング内圧 Casing pressure	常用 : 0.1 以下 (Normal : below 0.1 MPa) ピーク : 0.4 以下 (Peak : below 0.4 MPa)
吸入圧力 Suction pressure	0~2 (At the suction flange)
ポンプ型式 Pump model name	K3VL28/0-10R55-P0

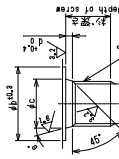
ポンプ駆付 運転時の注意事項

- (1) 駆動軸およびフランジ部を洗浄すること。(防錆剤の除去)
- (2) 駆動ホースはストレーナーを付加すること。
- (3) 外部ドレンは上部ドレンポートから取り、ドレン配管はドレンポートサイズ以上の口径のものを使用すること。
- (4) ドレンの戻りはタックの位置より下になるようにすること (逆流防止のため)。
- (5) 作動時の油温は、油温計を付加すること (油温計の付加は、ISO 4406 18/8/15) 以下の油温で運転すること。
- (6) 作動時の油圧は、圧力計を付加すること (圧力計の付加は、ISO 4406 18/8/15) 以下の油圧で運転すること。
- (7) ポンプ吸入ラインには150mmのサクションストレートを設置すること。
- (8) 吸口の戻りラインには10mmのライン用フィルタを設置すること。
- (9) 使用油温度範囲 : -20~95°C
- (10) 作動油粘度範囲 : 10~100 cSt (200~1000 cSt の時は本機運転の前に暖気運転を実施すること)

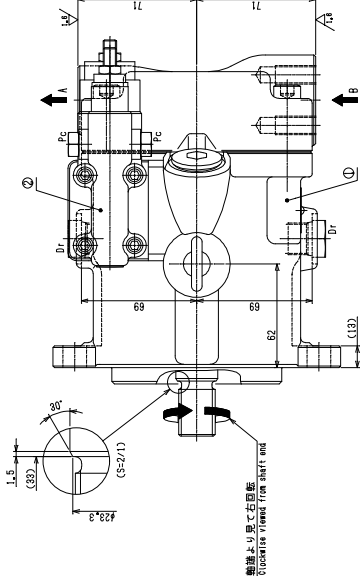
Notes on mounting and operation

- (1) The pump shaft and flange surfaces should be cleaned. Remove an anti-rust material.
- (2) Do not apply any form of axial loading to the pump shaft.
- (3) The upstream drain port should be used and the drain piping should be equal or larger in size than the drain port.
- (4) Make sure the drain piping led into the oil tank is kept below the surface of the oil (to prevent aeration).
- (5) Mineral antiwear type hydraulic oil should be used.
- (6) For satisfactory service life of the pump in application, the operating fluid should be ISO-VG100 or higher viscosity grade oil.
- (7) Provide a 150 mm (6 in.) suction straight section before the suction flange.
- (8) Install a 10 mm filter in the return line.
- (9) Allowable oil temperature range : -20~95°C.
- (10) Oil viscosity range : 10~100cSt when 200~1000cSt, take warming up before real working.

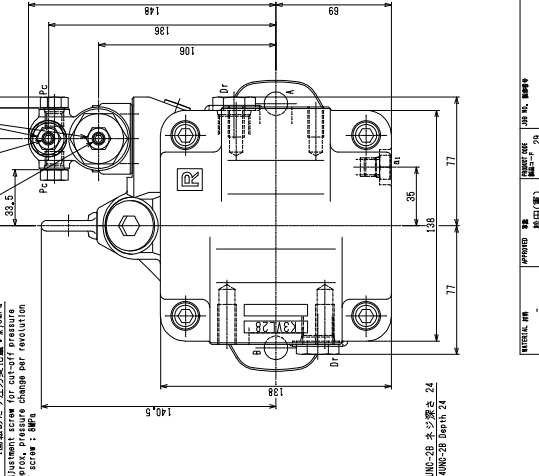
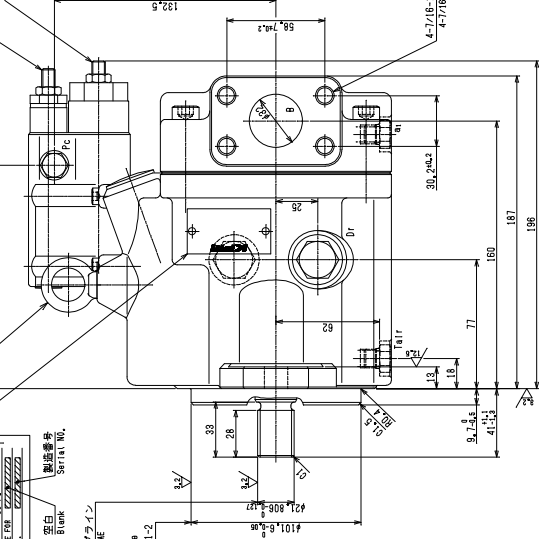
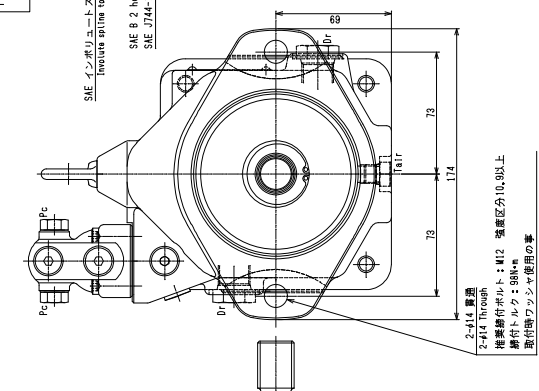
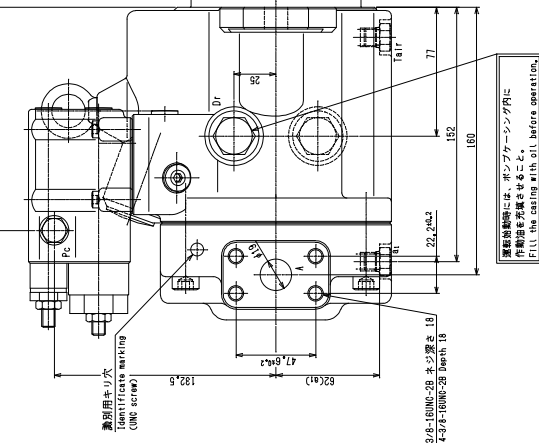
品名	ポート名	ポートサイズ - ネジ長さ	ポートサイズ - Depth	駆動時の注釈	On delivery
出 入 ポ ー ト	Delivery port	SAE J518 Std. Press. Code 81 3/4"	40	テープで保護	---
入 入 ポ ー ト	Inlet port	SAE J518 Std. Press. Code 81 1 1/4"	60	テープで保護	---
出 出 ポ ー ト	Outlet port	7/16-20UNF-2B-11.5 (ISO 11928-1:1995)	98	ネジプラグを付	PPU12
圧力制御ポート	Pressure control port	7/16-20UNF-2B-11 (ISO 11928-1:1995)	12	ネジプラグを付	PPU7
圧力制御ポート	Pressure control port	7/16-20UNF-2B-11.5 (ISO 11928-1:1995)	12	ネジプラグを付	PPU7
圧力制御ポート	Pressure control port	7/16-20UNF-2B-11.5 (ISO 11928-1:1995)	12	ネジプラグを付	PPU7



ポート詳細	Detail of ports	(ISO 11928-1:1995)
ポート名	Port name	
ポートサイズ	Port size	
ポート長さ	Port length	
ポート径	Port diameter	
ポート厚	Port thickness	
ポート材質	Port material	
ポート加工	Port processing	
ポート塗装	Port painting	
ポート検査	Port inspection	
ポート保管	Port storage	
ポート廃棄	Port disposal	



品名	ポート名	ポートサイズ - ネジ長さ	ポートサイズ - Depth	駆動時の注釈	On delivery
出 入 ポ ー ト	Delivery port	SAE J518 Std. Press. Code 81 3/4"	40	テープで保護	---
入 入 ポ ー ト	Inlet port	SAE J518 Std. Press. Code 81 1 1/4"	60	テープで保護	---
出 出 ポ ー ト	Outlet port	7/16-20UNF-2B-11.5 (ISO 11928-1:1995)	98	ネジプラグを付	PPU12
圧力制御ポート	Pressure control port	7/16-20UNF-2B-11 (ISO 11928-1:1995)	12	ネジプラグを付	PPU7
圧力制御ポート	Pressure control port	7/16-20UNF-2B-11.5 (ISO 11928-1:1995)	12	ネジプラグを付	PPU7
圧力制御ポート	Pressure control port	7/16-20UNF-2B-11.5 (ISO 11928-1:1995)	12	ネジプラグを付	PPU7



Recommended  
Tightening torque : 58N・m  
for M12 of strength class 10.9 or JIS  
Recommended to use lockwings.

駆動油には、ポンプケーシング内に  
充填する必要があります。  
Fill the casing with oil before operation.

品名	ポート名	ポートサイズ - ネジ長さ	ポートサイズ - Depth	駆動時の注釈	On delivery
出 入 ポ ー ト	Delivery port	SAE J518 Std. Press. Code 81 3/4"	40	テープで保護	---
入 入 ポ ー ト	Inlet port	SAE J518 Std. Press. Code 81 1 1/4"	60	テープで保護	---
出 出 ポ ー ト	Outlet port	7/16-20UNF-2B-11.5 (ISO 11928-1:1995)	98	ネジプラグを付	PPU12
圧力制御ポート	Pressure control port	7/16-20UNF-2B-11 (ISO 11928-1:1995)	12	ネジプラグを付	PPU7
圧力制御ポート	Pressure control port	7/16-20UNF-2B-11.5 (ISO 11928-1:1995)	12	ネジプラグを付	PPU7
圧力制御ポート	Pressure control port	7/16-20UNF-2B-11.5 (ISO 11928-1:1995)	12	ネジプラグを付	PPU7