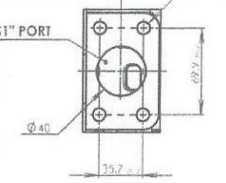


SOL. A CONNECTOR SPEC			
CONNECTOR COVER	TCF 18	TERMINAL	AMP 0-0171651-1
CONNECTOR HOUSING	AMP 0-0174354-2	WIRE SEAL	AMP 0-0172588-2
DOUBLE LOCK (B.L.)	AMP 0-0174355-7	WIRE LENGTH	550±20mm

INVOLUTE SPLINE DATA (A)		
잇 수	Z	13
모 듈	M	16/32
압 력 각	$\alpha$	30°
비 율 원 각	$\theta$	-
비 율 원 방 향		-
전 위 계 수	X	-
가 온 피 치 원 경	d	Ø20.6375
베 이스 원 경	$\alpha$	-
치 외 경	$\phi_s$	Ø21.8 <sup>+0.1</sup>
치 저 원 경	$\phi$	Ø18.5
오 버 핀 경	$\phi_r$	Ø3.048
오 버 핀 거 리		24.981~25.026
결 합 방 법	FLAT ROOT SIDE FIT	
LEAD 오 차		0.017
INDEX 오 차		0.05
GEAR 틀 금		KS 5급

OPERATING SPECIFICATIONS						
MACHINE MODEL		KP2028	QP 18.3	QP 4.5		
시 용 압 령 (Working Pressure)	Mpa(Ng/cm <sup>2</sup> )	21.6(200)	21.6(220)	2.9(30)		
압 령 (Displacement)	cc	27.5K2	18.3	4.5		
비 율 원 양 (Delivery Flow)	l/min	60.5K2	40.3	9.0		
P3 Power Shift 압 령 (P3 Shift Pressure)	Mpa(Ng/cm <sup>2</sup> )	2.45(25)	21.6(220)	2.45(25)	21.6(220)	
입 령 마 령 (Input Horse Power)	kW(PS)	34.0(46.2)	19.4(26.3)	1.8(2.5)	16.4(22.4)	0.7(1.0)
입 령 축 마 령 (Input Shaft Horse Power)	kW(PS)	36.5(49.7)	36.8(49.7)			
입 령 모 모 토크 (Input Shaft Torque)	N.m(Kgf.m)	159(16.2)	159(16.2)			
제 어 방 식 (Control System)		점 미 령 동 시 중 간 곡 제 어 (Power Shift) Full H H H (H angle control) in concurrence with power shift				
회 전 속 (Operating Speed)	min <sup>-1</sup>	2200				
회 전 방 향 (Direction of Rotation)		우 회 전 (회 전 방 향 이 세 례 도) CLOCKWISE (The view from shaft end)				



PORT SIZE		
PORT	TITLE	CONFIGURATION
S1	INPUT PORT	SAE A 1/2
A1, A2	OUTPUT PORT	PF X (O-RING TYPE)
A3	OUTPUT PORT	PF X (O-RING TYPE)
PA1, PA2, PA3, PB	OUTPUT PORT	PF X (O-RING TYPE)
PA2	OUTPUT PORT	PF X (O-RING TYPE)
A1G, A2G	GAUGE PORT	PF X (O-RING TYPE)
PPG, AC	GAUGE PORT	PF X (O-RING TYPE)
R1	AIR PORT	M10X1.0

SPECIFICATION		
PISTON PUMP	MAX. PRESSURE	250 (kgf/cm <sup>2</sup> )
	RATED PRESSURE	220 (kgf/cm <sup>2</sup> )
	MAX. DISPLACEMENT	27.5K2 (cc/rev)
	FLOWRATE	60.5K2 (l/min)
	ROTATION SPEED	2200 (r.p.m)
	INPUT TORQUE	16.2 (kgf.m)
	WEIGHT	33.5 (kg)

- Note -
- 1. Leak test : After the pump is let to input air 1~2kg/cm<sup>2</sup>. Next in the bathtub for 1 minutes must be check the occurrence of air bubbles.
- 2. Performance test must be executed by test standard document.
- 3. Paint spec  
STATUS : ONE COAT  
- THICKNESS : OVER 30µm  
- COLOR : COVINTL WASH PRIMER(2 COMPONENT) VP134-2231
- 4. At the painting, ■ ■ ■ ■ part would exclude.