

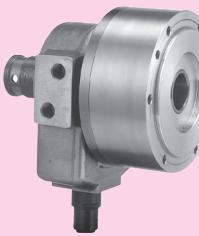
NIKKO PRECISION

POWER CHUCK&CYLINDER

日鋼プレシジョン パワーチャック・シリンダ



NOMURA

中空油圧シリンダ Through Hole Hydraulic Cylinder		
TS型 サイズ(Size) 36~66 P.21~P.22	TS-TA1型 サイズ(Size) 36~52 P.23~P.24	TS型(回転給油継手タイプ) (Rotation oil supply joint type) サイズ(Size) 6"~8" P.25~P.26
		
<ul style="list-style-type: none"> 軽量、薄型で逆止弁内蔵 大面積高推力 Lightweight, thin and with check valves Large area and high thrust 	<ul style="list-style-type: none"> 軽量、薄型で逆止弁内蔵 小面積低推力 ストローク調整タイプ Lightweight, thin and with check valves Small area and low thrust Stroke adjustment type 	<ul style="list-style-type: none"> 後部に回転給油継手が取り付け可能 軽量、薄型で逆止弁内蔵 Rotary joint can be attached to the rear Lightweight, thin and with check valves
F型 サイズ(Size) 4"~14" P.27~P.30 受注生産品	FR型 サイズ(Size) 25~52	
		

中空エアシリンダ Through Hole Air Cylinder		
AXN型 サイズ(Size) 14~46 P.31~P.32	AXS型 サイズ(Size) 14~36 P.33~P.34	<ul style="list-style-type: none"> 生爪寸法表 P.35 Measurements of soft jaw コマ (Tナット) 寸法表 P.36 Measurements of T-nut 特殊仕様のチャック・シリンダ P.38 Special specifications of chuck and cylinder
<ul style="list-style-type: none"> 逆止弁無し Without check valves 	<ul style="list-style-type: none"> 逆止弁内蔵 With check valves 	

TS型 油圧シリンダ

Hydraulic cylinder

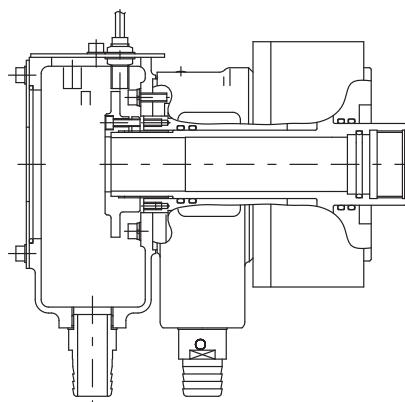


軽量、薄型で逆止弁内蔵

大面積高推力

Lightweight, thin and with check valves

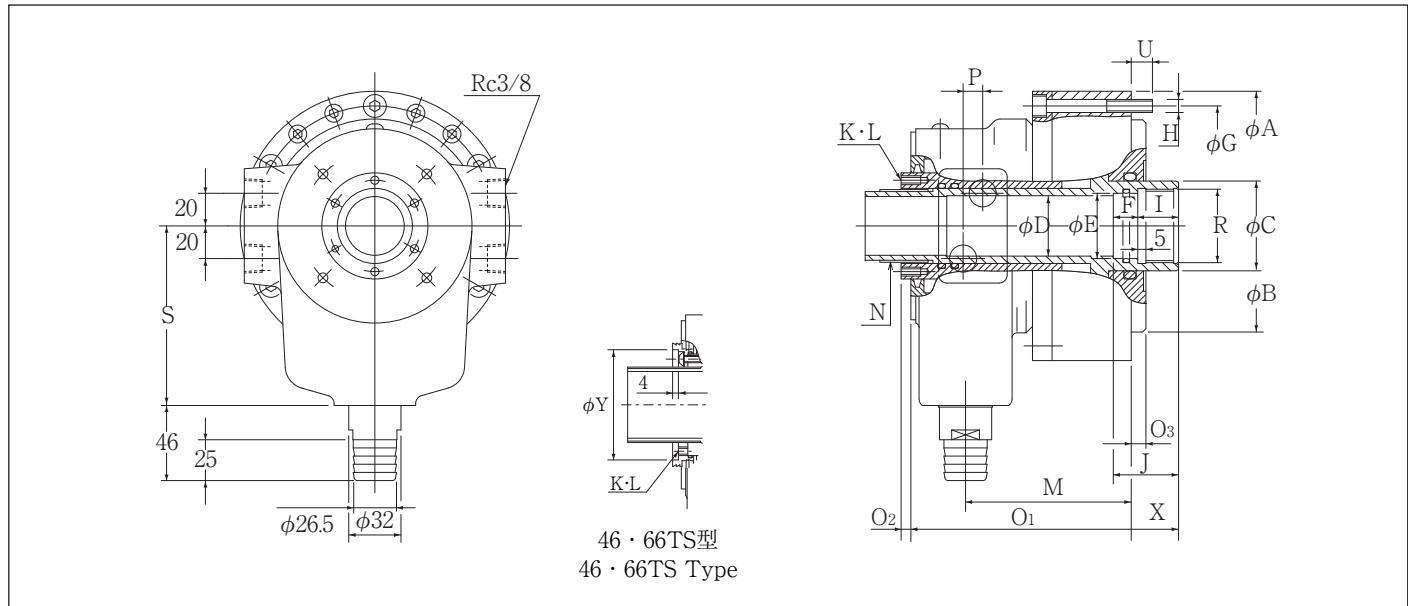
Large area and high thrust



クーラントコレクター及び検出装置などは別途お問い合わせ下さい

66TSは受注生産品です

サイズ Size	36TS	46TS	52TS	(66TS)
仕様 Spec.				
最大貫通穴径 mm Max. dia of through hole	36	46	52	66
ピストンストローク mm Piston movement	20	16	20	25
ピストン表面積 cm ² Effective piston area	59 Extend	108	128.8	173.1
	52 Retract	98.9	118.6	159
最大シリンダ力 kN Max. cylinder force	19.7 Extend	35.1	42.8	54.5
	17.3 Retract	32.2	39.4	50
最大使用圧力 MPa Max. pressure	3.5			
最高使用回転速度 min ⁻¹ Max. speed	7000		5000	
慣性モーメント kg · m ² Moment of inertia	0.021	0.017	0.03	0.07
総リードク量 ℓ / min Total amount of leaks	3			4.5
質量 kg Mass	12	9.3	15.5	21



サ イ ズ Size	36TS	46TS	52TS	[66TS]
A	165		184	213
B (h7)	130		140	160
C	55	63	70	95
D	36	46	52	66
E (H8)	40	50	-	-
F	15		-	-
G	147		165	195
H	6-M8×80	6-M8×75	6-M8×70	6-M10×85
I	25		30	25
J	40		-	-
K	56	64	70	98
L	6-M5	6-M6	6-M5	6-M6
M	108.5	99.5	107.5	115
N	M45P1.5	M52P1.5	M60P1.5	M82P2
O ₁	142	131	143	157
O ₂	6			7
O ₃	5	8	9	8
P	12	10	12	15
R	M45P1.5	M52P1.5	M60P2	M72P1.5
S	110		120	160
U	14		15	18
X (Max.)	24	13	29	22
Y (H7)	-	76	-	108

シリンダの取付けについてのお願い

1. シリンダアダプタのラジアル振れ、アキシャル振れとも、従来以上の配慮を願います。
2. ドレーンは油が停滞しないよう、配管設計願います。
3. 分配器の廻り止めはドレーン用接头を利用して下さい。
4. 20 μm 以上のフィルターを介して、圧油がシリンダに送られるように回路を設定して下さい。

Precaution in installing cylinder

1. Please pay close attention to radial run-out and axial vibration of cylinder adaptor.
2. Piping must be designed to avoid stagnation of oil in the drain.
3. Use drain joint for rotation stop of distributor.
4. Set the 20 μm filter in the oil supplying circuit.