

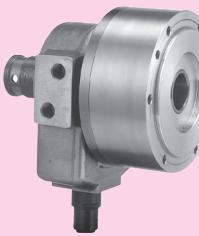
NIKKO PRECISION

POWER CHUCK&CYLINDER

日鋼プレシジョン パワーチャック・シリンダ



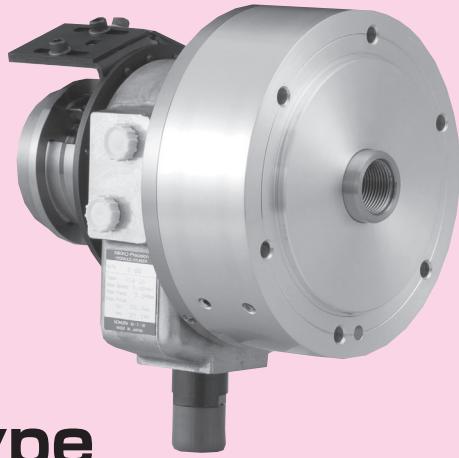
NOMURA

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	FR型 サイズ(Size) 25~52	
<p>受注生産品</p> <ul style="list-style-type: none"> 逆止弁無しタイプ No check valves <p>※仕様はホームページを参照下さい ※For detailed specification, please refer to the website.</p>		
		

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"> 逆止弁無し Without check valves 	<ul style="list-style-type: none"> 逆止弁内蔵 With check valves 	<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

TS型 油圧シリンダ 回転給油継手タイプ

Hydraulic cylinder Rotation oil supply joint type



軽量、薄型で逆止弁内蔵

後部に回転給油継手が取り付け可能。

※回転給油継手を取り付ける場合は、最高使用回転速度の回転数を落とす必要があります。

取り付け方法は固定式 (Fタイプ)・スライド式 (Sタイプ) の2種類

Lightweight, thin and with check valves

Rotation oil supply joint can be attached to the rear

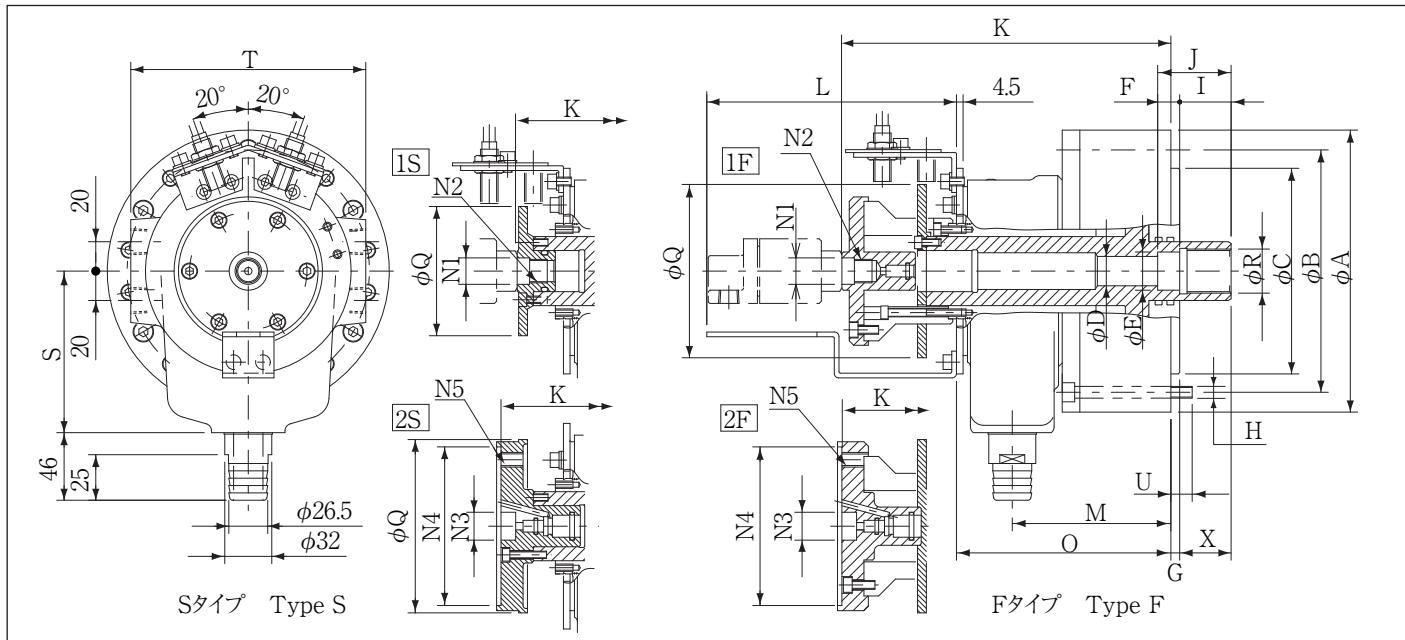
Mounting methods are two types. Fixed (type F) and Sliding (type S)

シリンダの表示方法 Indication

TS - サイズ Size 系統・取付け法 System・Mounting method

例 Example : TS6 - 1F TS6 - 2S

仕様 Spec.	サイズ Size	6				8			
		1F	1S	2F	2S	1F	1S	2F	2S
ピストンストローク mm Piston movement			20				25		
ピストン表面積 cm ² Effective piston area	押側 Extend		81.1				105.3		
	引側 Retract		85.9				110.1		
最大シリンダ力 kN Max. cylinder force	押側 Extend		21.9				28.4		
	引側 Retract		23.2				29.7		
最大使用圧力 MPa Max. pressure				3					
最高使用回転速度 min ⁻¹ Max. speed					6000				
慣性モーメント kg・m ² Moment of inertia					0.037				
総リーグ量 ℓ/min Total amount of leaks				3					
質量 kg Mass	14.5	13.5	15.5	14.5	14.5	13.5	15.5	14.5	



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手を利用して下さい。
 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.