

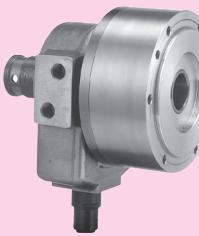
NIKKO PRECISION

POWER CHUCK&CYLINDER

日鋼プレシジョン パワーチャック・シリンダ



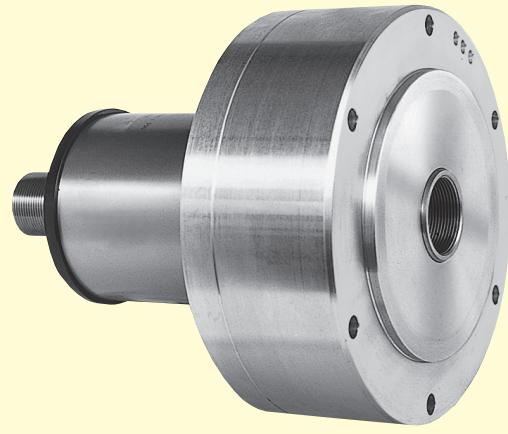
NOMURA

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 	

AXS型 エアーシリンダ 逆止弁内蔵タイプ

Air cylinder With check valves



アルミニウム合金を使用した小型・軽量のエアシリンダ

Using aluminum alloy, small and lightweight

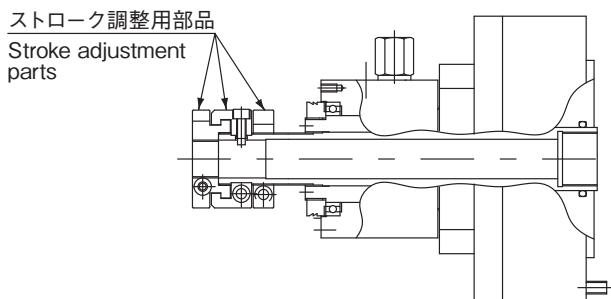
※下記の機種は特殊仕様での製作も可能です。(受注生産)

詳細はお問い合わせ下さい。

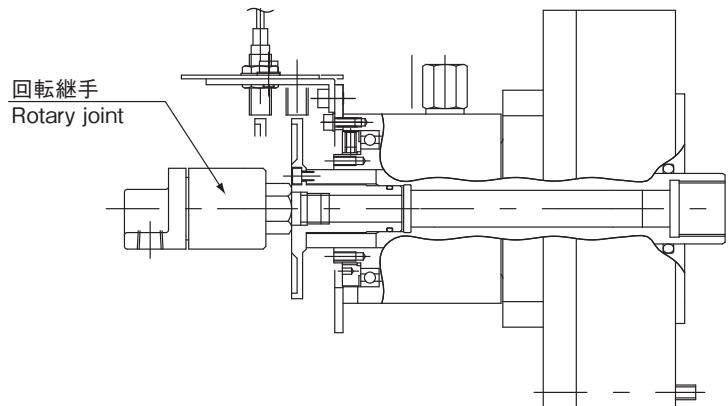
We can also produce special specifications following models. (Production on order)

For more information, please contact us.

ストローク調整タイプ (AXS 27-1・36-1)
Stroke adjustment type



回転給油継手タイプ (AXS 36-1)
Rotation oil supply joint type

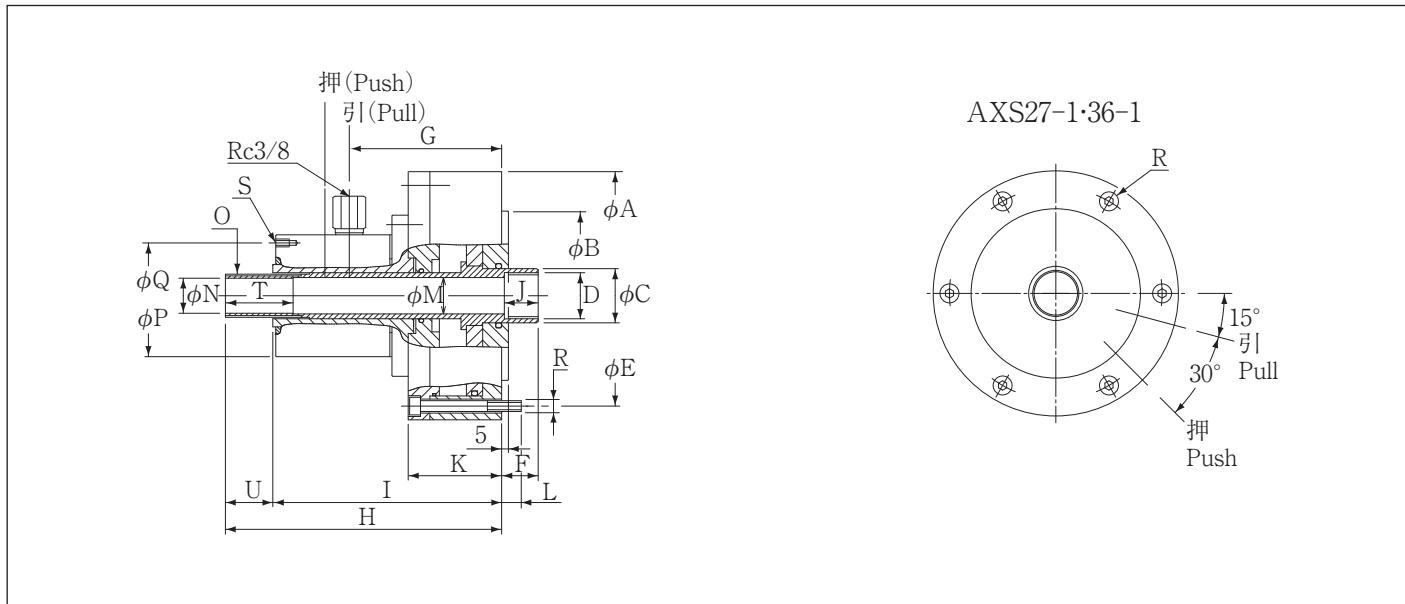


シリンダの表示方法 Indication

AXS サイズ Size 例 Example : AXS27 - 1

※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。

仕様 Spec.	サイズ Size		AXS
	27-1	36-1	
最大貫通穴径 mm	27	36	
ピストンストローク mm	20		
ピストン表面積 cm ²	押側 Extend	162.9	253
	引側 Retract	159.4	
シリンダ力 kN (0.5MPa時)	押側 Extend	7.2	11.2
	引側 Retract	7.0	
使用圧力 MPa	0.2~0.8		
最高使用回転速度 min ⁻¹	7,000	6,500	
慣性モーメント kg・m ²	0.022	0.04	
エアリーク量 ℓ/min	25~55	40~70	
質量 kg	10	12.2	



サ イ ズ Size	AXS	
	27-1	36-1
A	181	216
B	125h6	
C	40	48
D	M34P1.5	M42P1.5
E	163	200
F (Max.)	27	
G	121.5	125.5
H (Max.)	224	244
I	178	182
J	25	
K	71	72
L	13	16
M	27	36
N	27H8	36
O	M33P1.5	M46P1.5
P	100	103
Q	90	94
R	6-M8×75	6-M8×80
S	6-M6	3-M5
T	50	55
U (Min.)	26	42

※1:内ネジ (In screw)

シリンドラの取付けについてのお願い

- ・供給エアーは、必ずドライエアーとして下さい。(水や蒸気や油を一切含まないもの)
 - ・エアー供給回路には、必ず5μmフィルターを組込んで下さい。
 - ・シリンダアダプタのラジアル振れ、アキシャル振れ共、従来以上の配慮を願います。
 - ・アダプタ製作時のφBインロー部深さは5mmに対し±1.0として下さい。

Precaution in installing cylinder

- Supply air must be dry and clean. (no water, no mist water, no oil)
 - Please set the $5\mu\text{m}$ filter in air supplying circuit.
 - Please pay close attention to radial run-out and axial vibration of cylinder adaptor.
 - Please ϕB part to the depth at the time of produce adapter for $5\text{mm}+1.0$.