

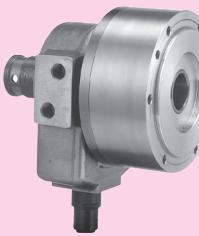
NIKKO PRECISION

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

F型 中空回転油圧シリンダ (逆止弁なし)

Hollow rotary cylinder (Without check valve mechanism)

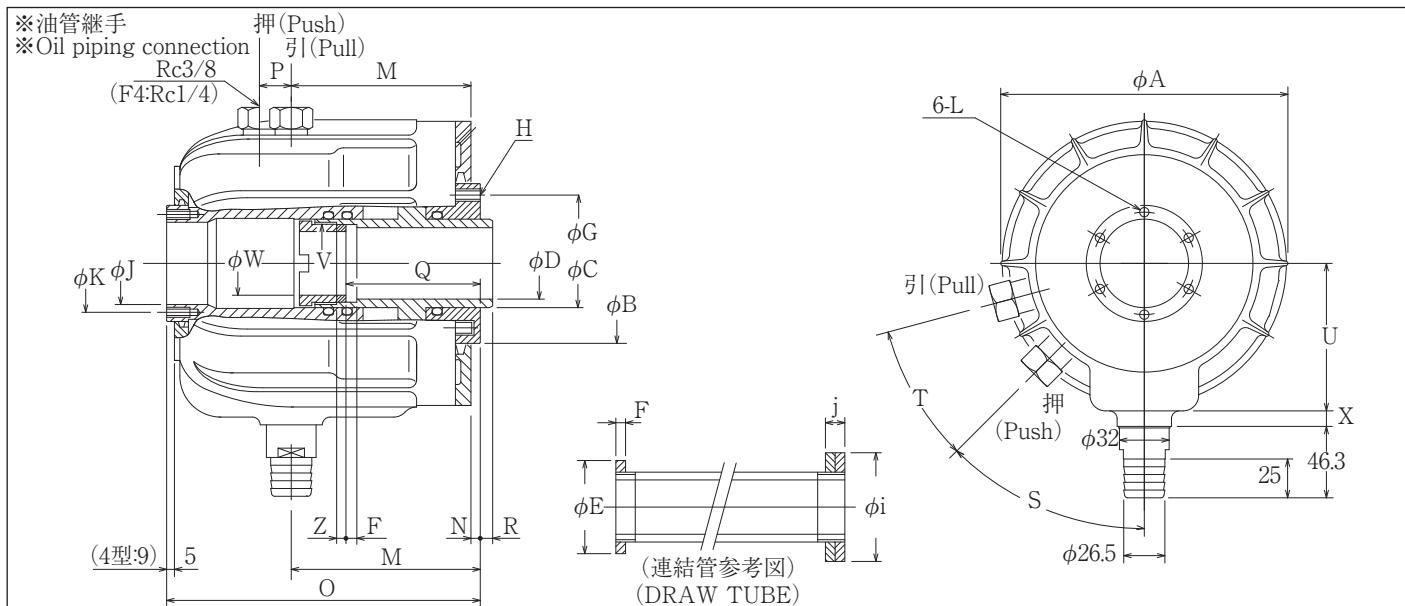


受注生産品です
Production on order

サイズ Size	[F4]	[F5]	[F6]		[F8]	[F10]	[F12]	[F14]
仕様 Spec.								
ピストンストローク mm Piston movement	15	20	20		25	30	35	41.5
ピストン表面積 cm ² Effective piston area	28.3	53.4	80.1		111.3	143.3		172.7
最大シリンダ力 kN Max. cylinder force	7.9	14.9	22.4		31.1	40.1		48.3
最大使用圧力 MPa Max. pressure	2.9	2.9	2.9		2.9	2.9		2.9
最高使用回転速度 min ⁻¹ Max. speed	6,000	5,000	4,500		4,000	2,500		2,000
慣性モーメント kg・m ² Moment of inertia	0.004	0.009	0.02		0.033	0.07		0.143
総リーク量 50°C ℥/min Total amount of leaks 50°C	1.5	2.5	3		4.5	5		6.5
質量 kg Mass	5.5	10	12		17.5	26		40
(参考) 適用チャック (Reference) Applied chuck	HF	4	5	5 6A, 6B	8	10	12	14 16
	MO	-	5	5 6	8	10	12	14 -
	GO	-	-	6	8	10	12	14 -
	COP	-	-	7	8	-	12	- 16

注: 受注生産品です。ご注文の際は納期をご確認下さい。

Note: This type is produced on order. Please check the delivery time before order.



サイズ Size	[F4]	[F5]	[F6]	[F8]	[F10]	[F12]	[F14]
A	105	140	165	185	211		238
B (h6)	60	70	82	103	125		145
C	32	36	46	57	78		102
D	20.5	26	36	46	66.5		91
E _{-0.10} -0.15	24.5	30.5	40.5	51	71.5		95
F	6	6	6	7	7		10
G	45	55	68	81	105		125
H	M6	M8	M8	M8	M8		M10
J (H7)	27	33	43	55	79		98
K	34	41	51	64	88		108
L	M5	M6	M6	M6	M6		M8
M	95.5	116.75	118.25	121.75	148		174.5
N (±0.6)	5	6	6	6	16		22
O	168	196	198.5	202	235		274
P	16	20.5	20.5	20.5	22		27
Q	67	81	81	86.5	106		132
R	8	8	8	8	8		6
S (度 degree)	45	45	45	45	50		50
T (度 degree)	30	30	30	30	20		20
U	65	78.5	85.5	99	110		124.5
W	16	21	31	41	61		86
V	M26×P1.25	M32×P1.25	M42×P1.25	M53×P1.25	M74×P1.25		M97×P1.25
X	5	5	5	5	5		5
Z	6	6	6	6	6		6
i (HF型の場合の参考) (Ref. only)	27.8	35.8	49.8	61.8	86.8	108.8	159.8
j (HF型の場合の参考) (Ref. only)	8	8	8	12	18		22

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. アダプタ製作時のBインロー部深さはN寸法より-1.5mmとして下さい。

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. When producing adoptor, please design the depth of ϕB inlay -1.5mm than N.