



CYLINDER

# ステーションナリシリンダ Stationary Cylinder YS series

## M/C関係にも対応

## Suitable for use on Machining Centre

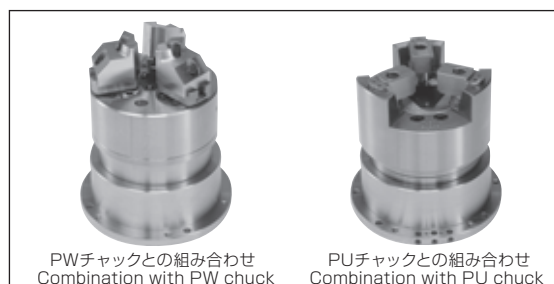
## 多彩な用途で加工の可能性を拡大

## Suitable for a variety of chuck types

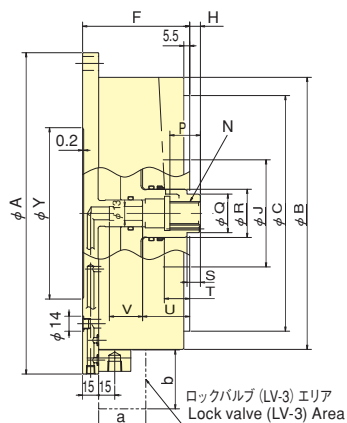


- 多種多様なワークに対応できます  
Best suited for versatile workpieces
- ボール盤、フライス盤などに取付けできます  
Can be easily mounted to milling and drilling machines
- ワークグリッパ用マルチプレート（弊社品）にそのままセッティングできます  
Easily mounted to work gripper multiplate
- エアでも油圧でも使用できます  
Pneumatic or hydraulic pressure can be supplied

### ■組合せ例 Combination example

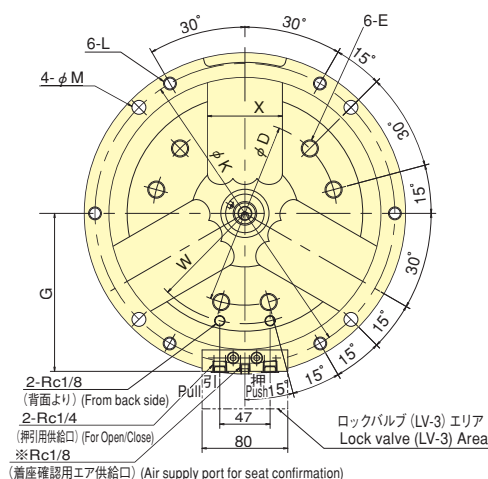


### ■寸法図 Dimensional Drawings



【注記】 1. 着座確認を行う際は、※印部のオリフィスプラグを取外して使用してください。

【Note】 1. For seat confirmation, please remove Orifice Plug marked with ※.



### ■寸法表 Dimensions \*a, bの寸法はLV-3(ロックバルブ)の寸法である。\*The dimensions of a/b marked are the size of LV-3(Lock-valve).

型式 Model	φAh7	φB	φCh7	φD	E	F	G	H max.	H min.	φJ	φK (±0.2)	L	φM
YS1415K	203	165	140	104.8	M10 <sub>深<sup>17</sup></sub>	72	103	8	-7	75	185	M10	11
YS1820K	248	210	170	133.4	M12 <sub>深<sup>24</sup></sub>	92	125.5	11	-9	100	230	M10	11
YS2220K	300	254	220	171.4	M16 <sub>深<sup>24</sup></sub>	100	147.5	10	-10	100	280	M12	13

型式 Model	N	P	φQ	φR	S	T	U	V	W	X	Y	a	b
YS1415K	M16	14	-	40	-	9.3	23	25	60	48	95	45	55
YS1820K	M18	21.5	30	40	7.3	17.3	35.5	31	80	70	125	45	55
YS2220K	M22	28.5	36	45	12.5	23.7	44	31	95	70	160	45	55

### ■仕様表 Specifications

型式 Model	ピストン ストローク Piston stroke	最高使用圧力 Max. allowable pressure		最大推力 Max. thrust				質量 Net Weight	適合チャック サイズ Matching chuck size
		エア圧 Pneumatic	油圧 Hydraulic	エア圧 Pneumatic	0.6MPa (6kgf/cm <sup>2</sup> )	油圧 Hydraulic	1.5MPa (15.3kgf/cm <sup>2</sup> )		
YS1415K	15mm	0.7MPa (7.0kgf/cm <sup>2</sup> )	1.5MPa (15.3kgf/cm <sup>2</sup> )	押し Push	8.5kN (867kgf)	押し Push	20.8kN (2121kgf)	15kg	6inch
				引き Pull	8.1kN (826kgf)	引き Pull	20.1kN (2050kgf)		
YS1820K	20mm	0.7MPa (7.0kgf/cm <sup>2</sup> )	1.5MPa (15.3kgf/cm <sup>2</sup> )	押し Push	15.1kN (1540kgf)	押し Push	37.7kN (3844kgf)	22kg	8inch
				引き Pull	14.6kN (1489kgf)	引き Pull	36.5kN (3722kgf)		
YS2220K	20mm	0.7MPa (7.0kgf/cm <sup>2</sup> )	1.5MPa (15.3kgf/cm <sup>2</sup> )	押し Push	21.4kN (2182kgf)	押し Push	53.6kN (5466kgf)	39kg	10inch
				引き Pull	20.8kN (2121kgf)	引き Pull	51.9kN (5292kgf)		