



## 型式表示

TLA **2.5** **L** - **30** **V**

特殊仕様無記号 : 標準仕様 V : 耐熱仕様 (TLA25を除く)

クランプ部厚さ h (mm) (外形寸法参照)

リミットスイッチ L : 有り

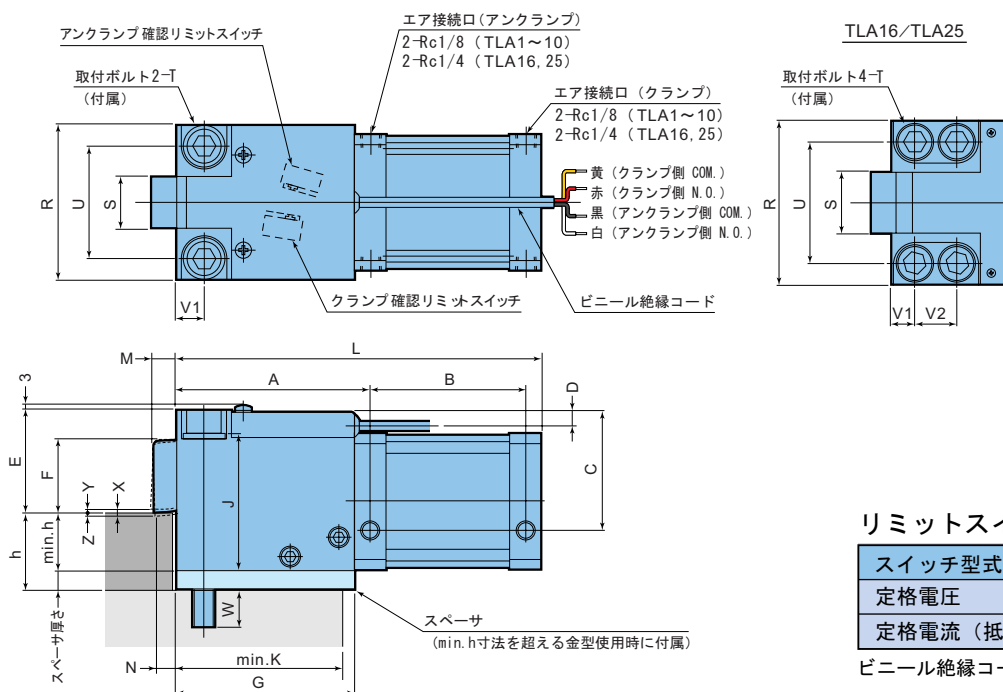
クランプサイズ 1, 1.6, 2.5, 4, 6, 10, 16, 25 (仕様表参照)

## 仕様

型 式		TLA1	TLA1.6	TLA2.5	TLA4	TLA6	TLA10	TLA16	TLA25	
保 持 力	エア圧0.49MPa時 (kN)	9.8	15.6	24.5	39.2	61.7	98	156	245	
	エア圧0.39MPa時 (kN)	9.8	15.6	24.5	39.2	61.7	98	156	245	
	エア圧0MPa時 (kN)	3.92	6.17	9.8	15.6	24.5	39.2	61.7	98.0	
締 付 力	エア圧0.49MPa時 (kN)	3.92	6.17	9.8	15.6	24.5	39.2	61.7	98.0	
残留締付力 ※	エア圧0MPa時 (kN)	2.94	4.90	7.84	11.7	19.6	31.3	49.0	78.4	
全ストローク	: X (mm)	2.2	2.2	2.2	2.6	2.6	2.8	3.0	3.4	
クランプストローク	: Y (mm)	1.0	1.0	1.0	1.2	1.2	1.2	1.2	1.4	
ストローク余裕	: Z (mm)	1.2	1.2	1.2	1.4	1.4	1.6	1.8	2.0	
シリンダ容量	クランプ側 (cm <sup>3</sup> )	43	70	115	219	350	607	1116	1993	
	アークランプ側 (cm <sup>3</sup> )	39	63	104	197	318	560	1046	1869	
使用周囲温度	(°C)	0 ~ 70 (耐熱仕様は5 ~ 120)								0 ~ 70
質 量	(kg)	2.3	3.2	4.2	7.8	13.0	25.0	43.0	85.0	

※エア圧0.49MPaでクランプしている状態からエア圧力がゼロになった場合の締付力です。 使用エア圧力 0.39~0.49MPa 保証耐圧力 0.68MPa

## 外形寸法



## 備 考

- クランプ部厚さhの公差は、±0.3mm としてください。
- 下記 強度区分の取付ボルトを使用してください。  
TLA1 ~6 : 12.9  
TLA10~25 : 10.9
- エア接続口4箇所のうち2箇所は、六角穴付プラグが付属します。
- エア圧回路にスピードコントローラーは、不要です。
- W 寸法は、h寸法と取付ボルト長さにより変わります。納入仕様書でご確認ください。

## リミットスイッチ仕様 (YAMATAKE)

スイッチ型式	SSM33A1	
定格電圧	AC250V	DC30V
定格電流 (抵抗負荷)	2A	2A

ビニール絶縁コード長さ : 3m (耐油型, 0.5mm<sup>2</sup>)

## 寸法表

型 式	A	B	C	D	E	F	G	J	min.h	min.K	L	M	N	R	S	T	U	V1	V2	W
TLA 1	86	72	48	8	45	30	78	57	20	50	166	10.3	7	54	16	M 8	33	8	—	13 ~ 18
TLA 1.6	89	77	54	8	48	32	81	63	25	68	174	12	8	68	22	M10	50	12	—	17 ~ 22
TLA 2.5	99	80	62	8	53	38	91	71	30	90	187	13	9	80	27	M12	58	14	—	19 ~ 24
TLA 4	118.5	90.5	73	8	73	57	110.5	87	30	74	217	15	10	100	35	M16	72	18	—	23 ~ 28
TLA 6	133.5	96.5	93	8	88	72	125.5	103	35	86	238	16	11	120	45	M20	86	21	—	32 ~ 37
TLA 10	159	113	105	8	108	93	150	124	40	130	280	18.4	12	146	55	M24	105	25	—	36 ~ 41
TLA 16	191	138	137	8	144	102	181	160	40	180	340	21.7	14	170	65	M24	128	25	45	40 ~ 45
TLA 25	235	160	167	8.5	174	129	221	194	50	220	410	25.2	16	210	75	M30	158	31	55	46 ~ 51