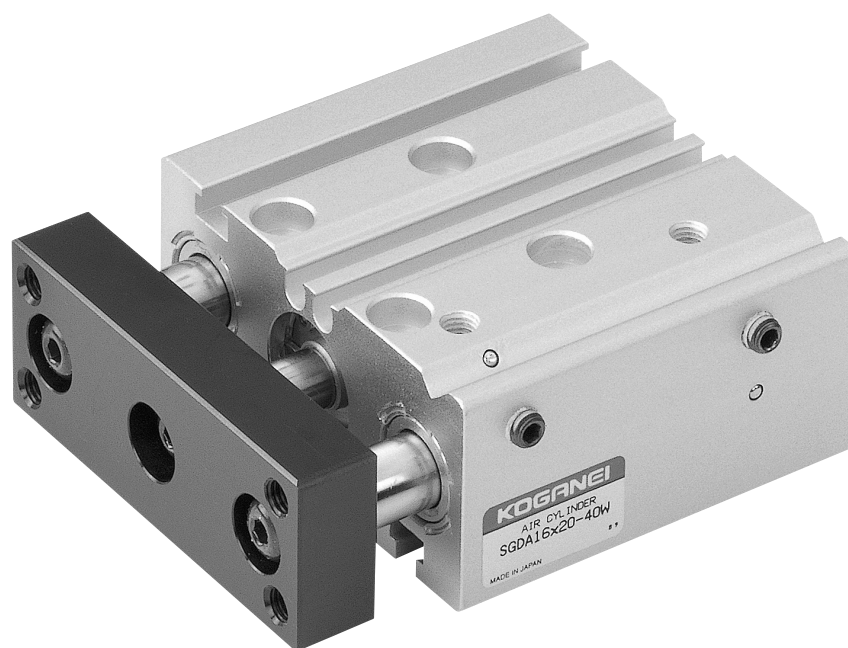


KOGANEI

ガイド付ジグシリンダ 特殊仕様

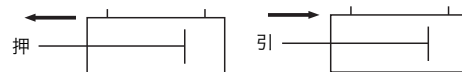
ハイパワー仕様



- 押し側での推力を増大
(標準品との比 1.5 倍以上)
- ガイドの軸受けはすべりタイプ、
ころがりタイプの 2 タイプを準備
- 標準で NCU 対応

推力

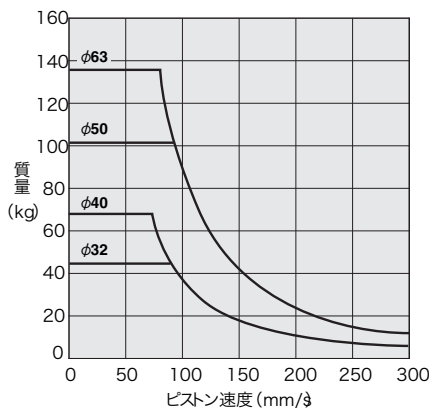
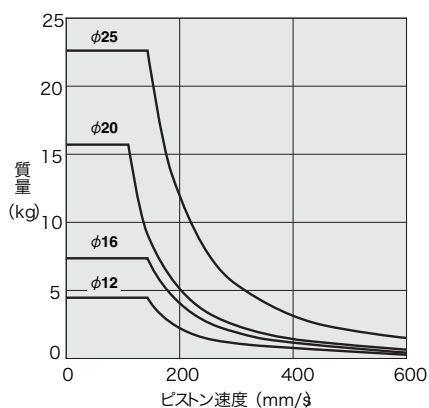
負荷と使用空気圧力から必要な推力を求めて適切なシリンダ内径を選定してください。
表中の数値は計算値ですので負荷との比率(負荷率= $\frac{\text{負荷}}{\text{計算値}}$)が70%以下(高速の場合は50%以下)となるようシリンダ内径を選定してください。



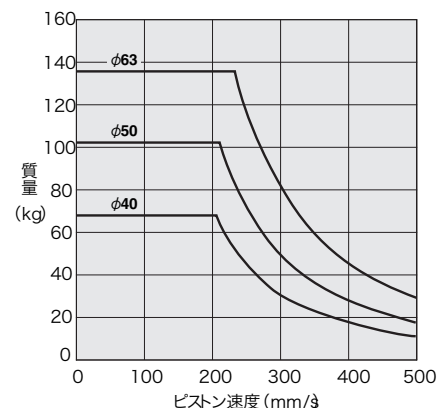
呼び径 mm	形式	動作	受圧面積 mm ²	空気圧力 MPa								
				0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0
12	SGDA12	押側	213.5	42.7	64.1	85.4	106.8	128.1	149.5	170.8	192.2	213.5
		引側	84.5	17.0	25.4	33.9	42.4	50.9	59.4	67.8	76.3	84.8
	SGDAQ12	押側	169.5	33.9	50.9	67.8	84.4	101.7	118.7	135.6	152.6	169.5
		引側	84.8	17.0	25.4	33.9	42.4	50.9	59.4	67.8	76.3	84.8
16	SGDA16	押側	358.1	71.6	107.4	143.2	179.1	214.9	250.7	286.5	322.3	358.1
		引側	150.8	30.2	45.2	60.3	75.4	90.5	105.6	120.6	135.7	150.8
	SGDAQ16	押側	301.6	60.3	90.5	120.6	150.8	181.0	211.1	241.3	271.4	301.6
		引側	150.8	30.2	45.2	60.3	75.4	90.5	105.6	120.6	135.7	150.8
20	SGDA20	押側	622.0	124.4	186.6	248.8	311.0	373.2	435.4	497.6	559.8	622.0
		引側	235.6	47.1	70.7	94.2	117.8	141.4	164.9	188.5	212.0	235.6
	SGDAQ20	押側	540.3	108.1	162.1	216.1	270.2	324.2	378.2	432.2	486.3	540.3
		引側	235.6	47.1	70.7	94.2	117.8	141.4	164.9	188.5	212.0	235.6
25	SGDA25	押側	892.9	178.6	267.9	357.2	446.5	535.7	625.0	714.3	803.6	892.9
		引側	377.8	75.6	113.3	151.1	188.9	226.7	264.5	302.2	340.0	377.8
	SGDAQ25	押側	756.3	151.3	226.9	302.5	378.2	453.8	529.4	605.0	680.7	756.3
		引側	377.8	75.6	113.3	151.1	188.9	226.7	264.5	302.2	340.0	377.8
32	SGDA32	押側	1432.6	286.5	429.8	573.0	716.3	859.6	1002.8	1146.1	1289.3	1432.6
		引側	603.2	120.6	181.0	241.3	301.6	361.9	422.2	482.6	542.9	603.2
	SGDAQ32	押側	1005.3	201.1	301.6	402.1	502.7	603.2	703.7	804.2	904.8	1005.3
		引側	603.2	120.6	181.0	241.3	301.6	361.9	422.2	482.6	542.9	603.2
40	SGDA40	押側	2238.4	447.7	671.5	895.4	1119.2	1343.0	1566.9	1790.7	2014.6	2238.4
		引側	1055.6	211.1	316.7	422.2	527.8	633.4	738.9	844.5	950.0	1055.6
	SGDAQ40	押側	2238.4	447.7	671.5	895.4	1119.2	1343.0	1566.9	1790.7	2014.6	2238.4
		引側	1055.6	211.1	316.7	422.2	527.8	633.4	738.9	844.5	950.0	1055.6
50	SGDA50	押側	3377.2	675.4	1013.2	1350.9	1688.6	2026.3	2364.0	2701.8	3039.5	3377.2
		引側	1649.3	329.9	494.8	659.7	824.7	989.6	1154.5	1319.4	1484.4	1649.3
	SGDAQ50	押側	3377.2	675.4	1013.2	1350.9	1688.6	2026.3	2364.0	2701.8	3039.5	3377.2
		引側	1649.3	329.9	494.8	659.7	824.7	989.6	1154.5	1319.4	1484.4	1649.3
63	SGDA63	押側	4530.9	906.2	1359.3	1812.4	2265.5	2718.5	3171.6	3624.7	4077.8	4530.9
		引側	2803.1	560.6	840.9	1121.2	1401.6	1681.9	1962.2	2242.5	2522.8	2803.1
	SGDAQ63	押側	4530.9	906.2	1359.3	1812.4	2265.5	2718.5	3171.6	3624.7	4077.8	4530.9
		引側	2803.1	560.6	840.9	1121.2	1401.6	1681.9	1962.2	2242.5	2522.8	2803.1

速度曲線

●可変クッションなし



●可変クッションを効かせた場合

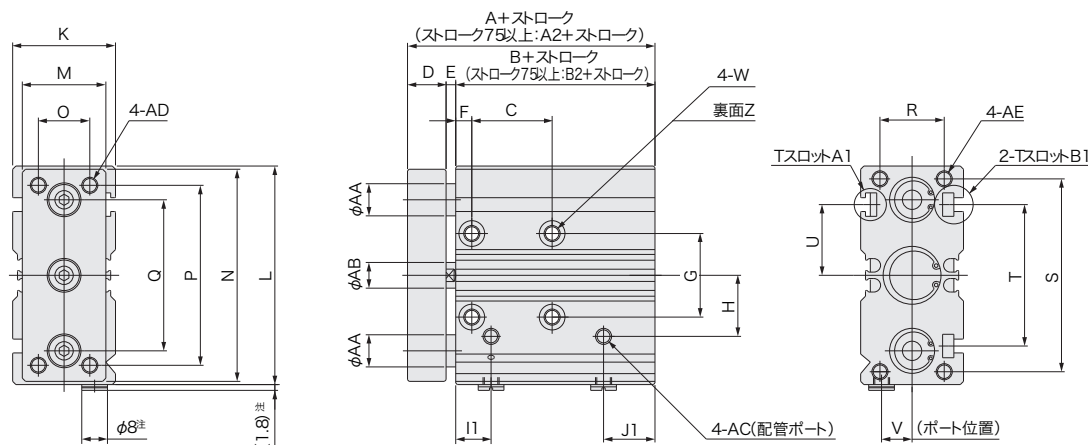


注1: φ40以上はエアクッションが装備されています。

2: φ40以上でストローク10mmの製品は、可変クッションが効きませんので「可変クッションなし」の速度曲線を適用ください。

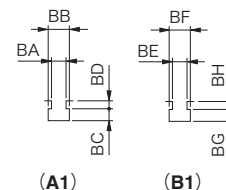
すべり軸受タイプ **SGDA** シリンダ径 × ストローク - 40W

● φ 12 ～ φ 25

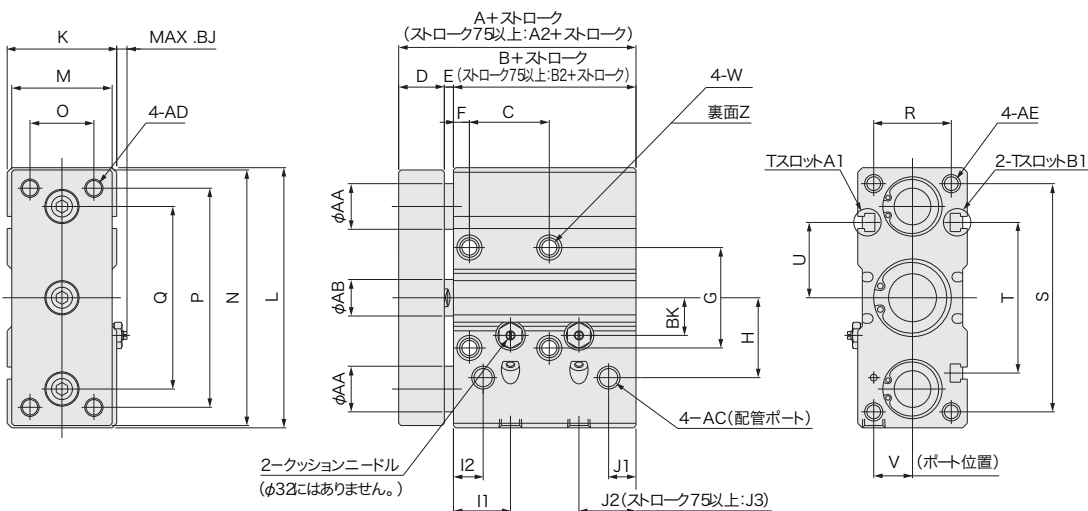


注: φ12・φ16のみ

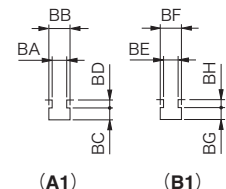
● T スロット A1, B1 寸法図



● φ 32 ～ φ 63



● T スロット A1, B1 寸法図



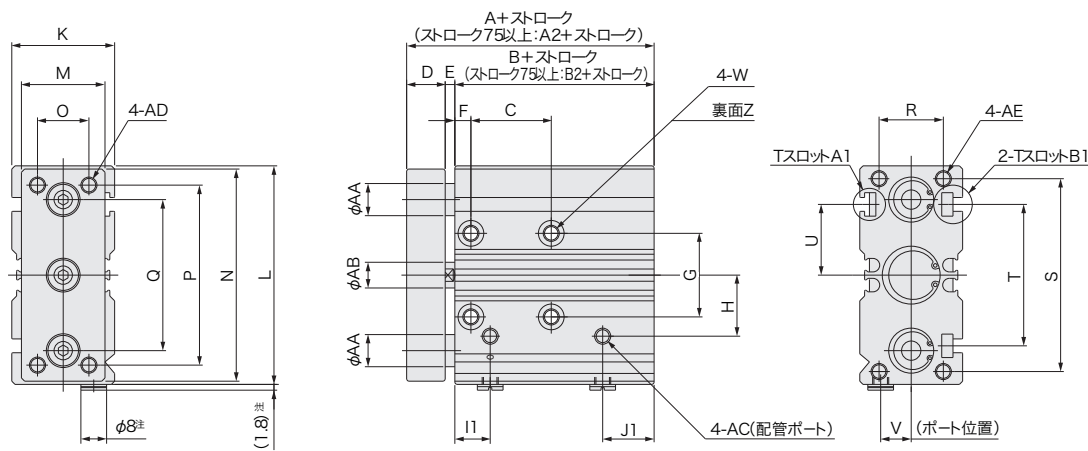
径	記号	A	A2	B	B2	C						D	E	F	G	H	I	I2	J1	J2	J3	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V ^注	W
						ストローク																												
						10	20	30	40	50	60																							
12		51	70	38	57	15	25	35	45	55	-	10	3	5	22	17	10	-	14	-	-	28	58	22	56	14	48	42	18	51	37	18.5	8.5	φ 42 (通し穴) 底面φ8 深さ4.5
16		57	81	42	66	15	25	35	45	55	-	12	3	5	26	19	11	-	16	-	-	32	68	26	66	16	56	47	20	60	44	22	9.5	φ 42 (通し穴) 底面φ8 深さ4.5
20		69	99	50	80	20	30	40	50	60	110	15	4	6	30	27	11	-	20	-	-	40	82	36	80	24	66	58	26	72	54	27	13.5	φ 52 (通し穴) 底面φ9.5 深さ5.5
25		72	104	53	85	20	30	40	50	60	110	15	4	6	33	29	12	-	21	-	-	42	92	38	90	26	76	63	30	80	54	27	14.5	φ 52 (通し穴) 底面φ9.5 深さ5.5
32		84	121	60	97	20	30	40	50	60	110	20	4	7	44	35	13	10	15	25	-	48	114	44	112	28	96	80	34	100	66	33	17	φ 68 (通し穴) 底面φ11 深さ7
40		98	122	74	98	40	50	60	70	80	130	20	4	7	52	40	27	14	13	25	51	54	124	50	122	34	106	90	40	106	82	41	18	φ 68 (通し穴) 底面φ11 深さ7
50		117	141	87	111	40	50	60	70	80	130	25	5	8	66	52.5	31	15.5	15.5	31	56	66	150	62	148	42	120	110	44	130	100	50	22	φ 86 (通し穴) 底面φ14 深さ9
63		117	141	87	111	40	50	60	70	80	130	25	5	8	78	60	31	17	15	31	55	76	162	72	160	52	132	122	44	144	120	60	24	φ 86 (通し穴) 底面φ14 深さ9

注: V 寸法は側面配管ポートの位置を示しています。

記号 径	Z	AA	AB	AC	AD	AE	T スロット		BA	BB	BC	BD	BE	BF	BG	BH	BJ	BK
							A1	B1										
12	M5 × 0.8 深さ 8	8	6	M5 × 0.8	M4 × 0.7	M4 × 0.7 深さ 8	M3 × 0.5	M4 × 0.7	3.3	5.8	3	1.5	4.3	7.3	3.5	2.5	-	-
16	M5 × 0.8 深さ 11	10	8	M5 × 0.8	M5 × 0.8	M5 × 0.8 深さ 10	M4 × 0.7	M4 × 0.7	4.3	7.3	3.5	1.5	4.3	7.3	3.5	3	-	-
20	M6 × 1 深さ 12	14	10	Rc1/8	M6 × 1	M6 × 1 深さ 12	M4 × 0.7	M5 × 0.8	4.3	7.3	4	3	5.3	8.3	4.5	3	-	-
25	M6 × 1 深さ 12	16	12	Rc1/8	M6 × 1	M6 × 1 深さ 12	M4 × 0.7	M5 × 0.8	4.3	7.3	4	3	5.3	8.3	4.5	3	-	-
32	M8 × 1.25 深さ 16	20	16	Rc1/8	M8 × 1.25	M8 × 1.25 深さ 16	M5 × 0.8	M5 × 0.8	5.3	8.3	4.5	3	5.3	8.3	4.5	3	-	-
40	M8 × 1.25 深さ 16	20	16	Rc1/8	M8 × 1.25	M8 × 1.25 深さ 16	M5 × 0.8	M6 × 1	5.3	8.3	4.5	3	6.3	10.3	5.5	3	6.5	19
50	M10 × 1.5 深さ 20	25	20	Rc1/4	M10 × 1.5	M10 × 1.5 深さ 20	M5 × 0.8	M8 × 1.25	5.3	8.3	4.5	3	8.3	13.3	7	4.5	9	24
63	M10 × 1.5 深さ 20	25	20	Rc1/4	M10 × 1.5	M10 × 1.5 深さ 20	M5 × 0.8	M8 × 1.25	5.3	8.3	4.5	3	8.3	13.3	7	4.5	9	30.5

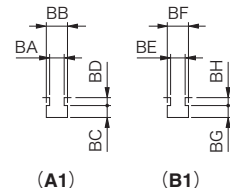
ころがり軸受タイプ **SGDAQ** シリンダ径 × ストローク - 40W

● φ 12 ～ φ 25

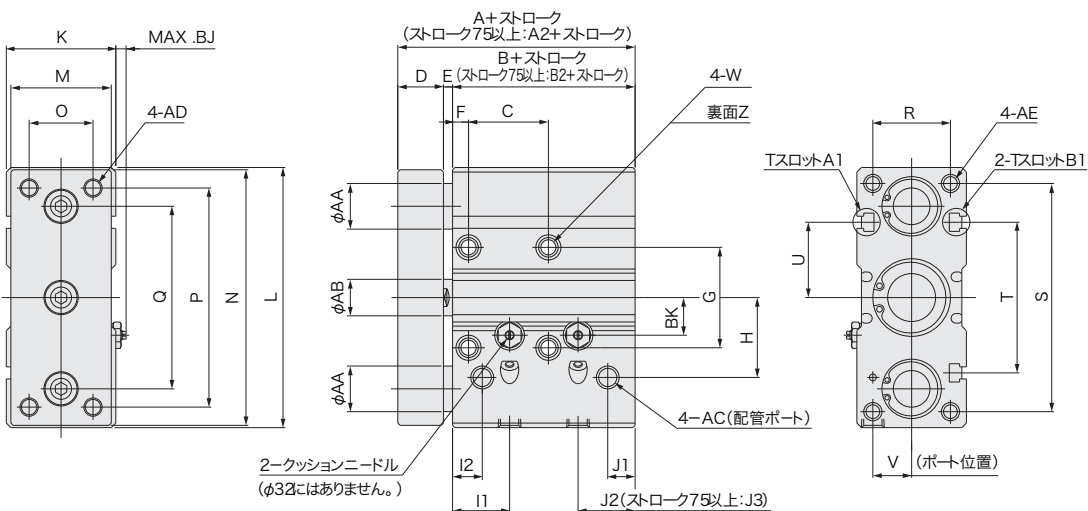


注: φ12・φ16のみ

● T スロット A1, B1 寸法図

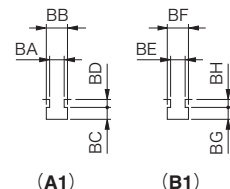


● φ 32 ～ φ 63



2-クッションニードル
(φ32にはありません。)

● T スロット A1, B1 寸法図



径	記号	A	A2	B	B2	C					D	E	F	G	H	I1	I2	J1	J2	J3	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V注	W	
						ストローク																												
						10	20	30	40	50～100																								125以上
12		51	70	38	57	15	25	35	45	55	-	10	3	5	22	17	10	-	14	-	-	28	58	22	56	14	48	42	18	51	37	18.5	8.5	φ 4.2 (通し穴) 座径φ 8 深さ 4.5
16		57	81	42	66	15	25	35	45	55	-	12	3	5	26	19	11	-	16	-	-	32	68	26	66	16	56	47	20	60	44	22	9.5	φ 4.2 (通し穴) 座径φ 8 深さ 4.5
20		69	99	50	80	20	30	40	50	60	110	15	4	6	30	27	11	-	20	-	-	40	82	36	80	24	66	58	26	72	54	27	13.5	φ 5.2 (通し穴) 座径φ 9.5 深さ 5.5
25		72	104	53	85	20	30	40	50	60	110	15	4	6	33	29	12	-	21	-	-	42	92	38	90	26	76	63	30	80	54	27	14.5	φ 5.2 (通し穴) 座径φ 9.5 深さ 5.5
32		84	121	60	97	20	30	40	50	60	110	20	4	7	44	35	13	10	15	25	-	48	114	44	112	28	96	80	34	100	66	33	17	φ 6.8 (通し穴) 座径φ 11 深さ 7
40		98	122	74	98	40	50	60	70	80	130	20	4	7	52	40	27	14	13	25	51	54	124	50	122	34	106	90	40	106	82	41	18	φ 6.8 (通し穴) 座径φ 11 深さ 7
50		117	141	87	111	40	50	60	70	80	130	25	5	8	66	52.5	31	15.5	15.5	31	56	66	150	62	148	42	120	110	44	130	100	50	22	φ 8.6 (通し穴) 座径φ 14 深さ 9
63		117	141	87	111	40	50	60	70	80	130	25	5	8	78	60	31	17	15	31	55	76	162	72	160	52	132	122	44	144	120	60	24	φ 8.6 (通し穴) 座径φ 14 深さ 9

注: V 寸法は側面配管ポートの位置を示しています。

径	記号	Z	AA	AB	AC	AD	AE	T スロット		BA	BB	BC	BD	BE	BF	BG	BH	BJ	BK
								A1	B1										
12		M5 × 0.8 深さ 8	6	6	M5 × 0.8	M4 × 0.7	M4 × 0.7 深さ 8	M3 × 0.5	M4 × 0.7	3.3	5.8	3	1.5	4.3	7.3	3.5	2.5	-	-
16		M5 × 0.8 深さ 11	8	8	M5 × 0.8	M5 × 0.8	M5 × 0.8 深さ 10	M4 × 0.7	M4 × 0.7	4.3	7.3	3.5	1.5	4.3	7.3	3.5	3	-	-
20		M6 × 1 深さ 12	12	10	Rc1/8	M6 × 1	M6 × 1 深さ 12	M4 × 0.7	M5 × 0.8	4.3	7.3	4	3	5.3	8.3	4.5	3	-	-
25		M6 × 1 深さ 12	13	12	Rc1/8	M6 × 1	M6 × 1 深さ 12	M4 × 0.7	M5 × 0.8	4.3	7.3	4	3	5.3	8.3	4.5	3	-	-
32		M8 × 1.25 深さ 16	16	16	Rc1/8	M8 × 1.25	M8 × 1.25 深さ 16	M5 × 0.8	M5 × 0.8	5.3	8.3	4.5	3	5.3	8.3	4.5	3	-	-
40		M8 × 1.25 深さ 16	16	16	Rc1/8	M8 × 1.25	M8 × 1.25 深さ 16	M5 × 0.8	M6 × 1	5.3	8.3	4.5	3	6.3	10.3	5.5	3	6.5	19
50		M10 × 1.5 深さ 20	20	20	Rc1/4	M10 × 1.5	M10 × 1.5 深さ 20	M5 × 0.8	M8 × 1.25	5.3	8.3	4.5	3	8.3	13.3	7	4.5	9	24
63		M10 × 1.5 深さ 20	20	20	Rc1/4	M10 × 1.5	M10 × 1.5 深さ 20	M5 × 0.8	M8 × 1.25	5.3	8.3	4.5	3	8.3	13.3	7	4.5	9	30.5

- このパンフレットは2017年1月現在のものです。
- 記載されている仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがあります。ご了承ください。

