

山元株式会社

YAMAGEN CO., LTD.

April 2020.

I. クリックドーム標準品リスト(基板実装用・フラットタイプ)
STANDARD PRODUCT OF METAL DOME (FOR PCB)

F: Flat Type, for PCB; T: For Tactile Switch; M: For Membrane Switch

No.	製品番号 Part No.	外形寸法 Diameter	ストローク Stroke	荷重g 荷重N Force	クリック率 Click Rate (%)	耐久性能 単位:(万)	材質	メッキ	板厚(t)	測定ピン
1	F3013S	φ 3.0	0.12±0.05	135g±20g 1.32N±0.2N	40±10	50	SUS301CSP-EH TA	片面Ag	0.045	径φ 1.5 SR0.75
2	F3016S	φ 3.0	0.13±0.05	165g±20g 1.62N±0.2N	45±10	50	SUS301CSP-EH TA	片面Ag	0.045	径φ 1.5 SR0.75
3	F4013S	φ 4.0	0.14±0.05	130g±20g 1.27N±0.2N	45±10	50	SUS301CSP-EH TA	片面Ag	0.055	径φ 1.5 SR0.75
4	F4018S-4D	φ 4.0	0.14±0.05	180g±20g 1.76N±0.2N	45±10	50	SUS301CSP-EH TA	片面Ag	0.06	径φ 1.5 SR0.75
5	F5016N-D	φ 5.0	0.18±0.05	160g±30g 1.57N±0.29N	40±10	50	SUS301CSP-EH TA	両面Ni	0.06	径φ 1.5 SR0.75
6	F5016N-D-2	φ 5.0	0.17±0.05	160g±30g 1.57N±0.29N	40±10	200	SUS301CSP-EH TA	両面Ni	0.06	径φ 1.5 SR0.75
7	F5018N-D	φ 5.0	0.19±0.05	180g±20g 1.76N±0.2N	50±10	100	SUS301CSP-EH TA	両面Ni	0.06	径φ 1.5 SR0.75
8	F5025S	φ 5.0	0.20±0.05	250g±30g 2.45N±0.29N	50±10	100	SUS301CSP-EH TA	片面Ag	0.065	径φ 1.5 SR0.75
9	F6020S	φ 6.0	0.25±0.05	200g±20g 1.96N±0.2N	45±10	30	SUS301CSP-EH TA	片面Ag	0.065	径φ 1.5 SR0.75
10	F6028N-D	φ 6.0	0.20±0.05	280g+15/-10g 2.76N+0.15/-0.1N	45±15	200	SUS301CSP-EH TA	両面Ni	0.065	径φ 1.5 先端平

山元株式会社
YAMAGEN CO., LTD.

April 2020.

STANDARD PRODUCT OF METAL DOME (FOR Tactile Switch)

F: Flat Type, for PCB; T: For Tactile Switch; M: For Membrane Switch

No.	製品番号 Part No.	外形寸法 Diameter	ストローク Stroke	荷重g 荷重N Force	クリック率 Click Rate (%)	耐久性能 単位:(万)	推奨段差 Recommended Height of jig	材質	メッキ	板厚	測定ピン
1	T3016S	φ 3.0	0.13±0.05	160g±20g 1.57N±0.2N	60±15	30	0.02	SUS301CSP-EH TA	片面Ag	0.045	径φ 1.5 SR0.75
2	T3025S	φ 3.0	0.16±0.05	250g±30g 2.45N±0.29N	60±15	20	0.02	SUS301CSP-EH TA	片面Ag	0.055	径φ 1.5 SR0.75
3	T3514S	φ 3.5	0.14±0.05	140g±30g 1.37N±0.29N	60±15	30	0.02	SUS301CSP-EH TA	片面Ag	0.05	径φ 1.5 SR0.75
4	T3516S	φ 3.5	0.15±0.05	160g±30g 1.57N±0.29N	60±15	30	0.02	SUS301CSP-EH TA	片面Ag	0.05	径φ 1.5 SR0.75
5	T4010S	φ 4.0	0.16±0.05	100g±30g 0.98N±0.29N	50±15	100	0.05	SUS301CSP-EH TA	片面Ag	0.05	径φ 1.5 SR0.75
6	T4016S	φ 4.0	0.18±0.05	160g±30g 1.57N±0.29N	70±15	50	0.05	SUS301CSP-EH TA	片面Ag	0.055	径φ 1.5 SR0.75
7	T4016S-D	φ 4.0	0.18±0.05	160g±35/0g 1.57N±0.34/0N	60±10	50	0.05	SUS301CSP-EH TA	片面Ag	0.06	径φ 1.5 SR0.75
8	T4026S	φ 4.0	0.19±0.05	260g±30g 2.55N±0.29N	60±10	30	0.05	SUS301CSP-EH TA	片面Ag	0.06	径φ 1.5 SR0.75
9	T4562S	φ 4.5	0.15±0.05	62g±10g 0.61N±0.1N	50+10/-5	50	0.05	SUS301CSP-EH TA	片面Ag	0.045	径φ 1.5 SR0.75
10	T4510S	φ 4.5	0.19±0.05	100g±30g 0.98N±0.29N	70±10	100	0.05	SUS301CSP-EH TA	片面Ag	0.045	径φ 1.5 SR0.75
11	T4516S	φ 4.5	0.18±0.05	160g±30g 1.57N±0.29N	60±15	50	0.05	SUS301CSP-EH TA	片面Ag	0.06	径φ 1.5 SR0.75
12	T4526S	φ 4.5	0.19±0.05	260g±30g 2.55N±0.29N	60±15	30	0.05	SUS301CSP-EH TA	片面Ag	0.065	径φ 1.5 SR0.75
13	T4514CS	φ 4.5	0.21±0.05	140g±20g 1.37N±0.2N	55+10/-5	20	0.05	C5210R-EH	片面Ag	0.06	径φ 1.5 SR0.75
14	T5010CS	φ 5.0	0.20±0.05	100g±20g 0.98N±0.20N	60±15	10	0.05	C5210R-EH	片面Ag	0.06	径φ 1.5 SR0.75
15	T5013CS	φ 5.0	0.24±0.05	130g±30g 1.27N±0.29N	60±15	10	0.05	C5210R-EH	片面Ag	0.06	径φ 1.5 SR0.75
16	T5016CS	φ 5.0	0.25±0.05	160g±30g 1.57N±0.29N	60±15	10	0.05	C5210R-EH	片面Ag	0.06	径φ 1.5 SR0.75
17	T5016S	φ 5.0	0.22±0.05	160g±30g 1.57N±0.29N	60±15	50	0.05	SUS301CSP-EH TA	片面Ag	0.06	径φ 1.5 SR0.75
18	T5025CS	φ 5.0	0.25±0.05	250g±30g 2.45N±0.29N	65±10	5	0.05	C5210R-EH	片面Ag	0.07	径φ 1.5 SR0.75

山元株式会社

YAMAGEN CO., LTD.

April 2020.

STANDARD PERFORMANCE OF METAL DOME (For Membrane Switch)

F: Flat Type, for PCB; T: For Tactile Switch; M: For Membrane Switch

No.	製品番号 Part No.	外形寸法 Diameter	ストローク Stroke	荷重g 荷重N Force	クリック率 Click Rate (%)	耐久性能 単位:(万)	材質	メッキ	板厚	測定ピン
1	M8020	φ 8.0	0.3±0.05	200g±15g	55±15	100	SUS304CSP-H TA	-	0.08	径 φ 1.6 SR0.8
				1.96N±0.14N						
2	M8020S	φ 8.0	0.3±0.05	200g±15g	55±15	100	SUS304CSP-H TA	片面Ag	0.08	径 φ 1.6 SR0.8
				1.96N±0.14N						
3	M1120	φ 10.8	0.42±0.05	200g±15g	55±15	100	SUS304CSP-H	-	0.08	径 φ 6 SR20
				1.96N±0.14N						
4	M1220	φ 12	0.50±0.10	200g±20g	55±15	100	SUS304CSP-H	-	0.08	径 φ 6 SR20
				1.96N±0.2N						