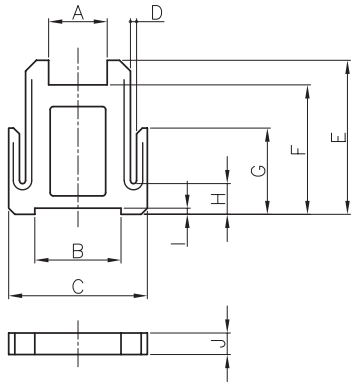
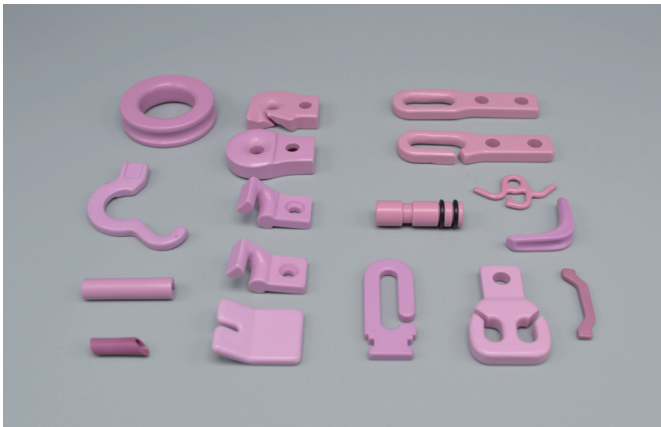


DTY GUIDE



MODEL NO	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	MAT'L	WEIGHT
D105550	9.5	14	23	1	25	20	10.5	5.5	1	3.5	Al ₂ O ₃ 99%	4.1g
D115700	9.5	14	23	1	25	20	11.5	7	1	3.5	Al ₂ O ₃ 99%	4.2g
D130800	9.5	14	23	1	25	20	13	8	1	3.5	Al ₂ O ₃ 99%	4.3g
D140900	9.5	14	23	1	25	20	14	9	1	3.5	Al ₂ O ₃ 99%	4.4g
D250100	10	14	23	1	25	20	25	10	1	3.5	Al ₂ O ₃ 99%	4.9g
D250500	10	14	23	1	25	20	25	5	1	3.5	Al ₂ O ₃ 99%	4.7g

OTHERS MACHINE PARTS



Two for one Twister Parts
Textile Parts
Synthetic Fiber Parts

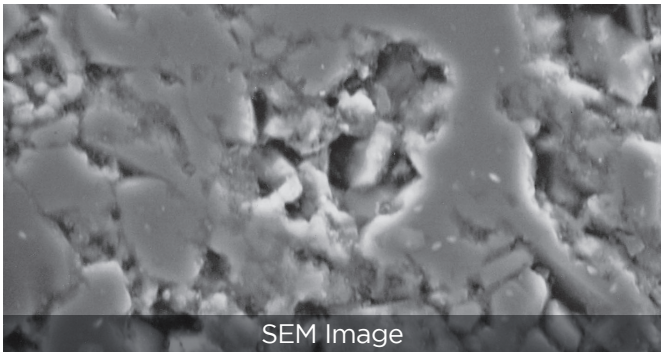
DATA

物性表

	アルミナ			ジルコニア	炭化珪素	窒化珪素
	Al ₂ O ₃ 99%	Al ₂ O ₃ 96%	Al ₂ O ₃ 92%	ZrO ₂	SiC	Si ₃ N ₄
密度 (g/cm ³)	3.9	3.8	3.6	6	3.2	3.2
硬度 (kg/mm ²)	1800	1600	1600	1250	2700	1500
ビッカース硬度 ロード 500g (Gpa)	17.5	13.7	13.5	10.7 ~ 13.2	22.0 ~ 23.0	13.9 ~ 14.0
曲げ強度 (kg/mm ²)	38	30	30	130	55	70
破壊靱性 (MPa/m ^{1/2})	4.0	3.0	3.0	9.0	3.0	7.0
ヤング率 (x10 ⁴ kgf/mm ²)	4.0	3.7	3.7	2.1	4.0	3.0
熱膨張係数 (x10 ⁻⁶ /°C)	8.0	7.9	7.9	9.2	4.2	2.8
熱伝導率 (W/m·k)	34	24	17	3	140	34
耐熱衝撃 (ΔT·°C)	250	200	200	320	400	700
最高使用温度 (°C)	1600	1500	1500	800	1500	1200
耐薬品性	酸	◎	○	○	◎	○
	アルカリ	◎	○	○	◎	○

SURFACE FINISH

Normal Polishing Finished



Diamond Polishing Finished

