

炭化ケイ素 シナノランダム

研磨微粉 シナノランダム CP/GP

■ 化学成分と比重 (JIS R 6124)

	CP	GP	
	#240~#3000	#240~#3000	#4000~#8000
SiC %	94.0以上	96.0以上	92.0以上
比重	3.16以上	3.18以上	3.16以上

■ 精密用研磨微粉の粒度分布 (電気抵抗試験方法/JIS R 6002)

単位: μm

粒度	最大粒子径 (dv-0値)	累積高さ3%点の粒子径 (dv-3値)	累積高さ50%点の粒子径 (dv-50値)	累積高さ94%点の粒子径 (dv-94値)
#240*1	127以下	103以下	57.0 \pm 3.0	40以上
#280*1	112以下	87以下	48.0 \pm 3.0	33以上
#320*1	98以下	74以下	40.0 \pm 2.5	27以上
#360*1	86以下	66以下	35.0 \pm 2.0	23以上
#400*1	75以下	58以下	30.0 \pm 2.0	20以上
#500*1	63以下	50以下	25.0 \pm 2.0	16以上
#600*1	53以下	43以下	20.0 \pm 1.5	13以上
#700*1	45以下	37以下	17.0 \pm 1.3	11以上
#800	38以下	31以下	14.0 \pm 1.0	9.0以上
#1000	32以下	27以下	11.5 \pm 1.0	7.0以上
#1200	27以下	23以下	9.5 \pm 0.8	5.5以上
#1500	23以下	20以下	8.0 \pm 0.6	4.5以上
#2000	19以下	17以下	6.7 \pm 0.6	4.0以上
#2500	16以下	14以下	5.5 \pm 0.5	3.0以上
#3000	13以下	11以下	4.0 \pm 0.5	2.0以上
#4000*1	11以下	8.0以下	3.0 \pm 0.4	1.3以上
#6000*1	8.0以下	5.0以下	2.0 \pm 0.4	0.8以上
#8000*1	6.0以下	3.5以下	1.2 \pm 0.3	0.6以上*2

*1 OEM製品

*2 累積高さ75%点の粒子径 (dv-75値)

※CPは#240~#3000、GPは#240~#8000を販売。

炭化ケイ素 シナノランダム

研磨材・粗粒微粉 シナノランダム C/GC

■ 粗粒の粒度分布

粒度	100%通過しなければならない試験用ふるい (1段)		一定量までとどまってもよい試験用ふるいとその量 (2段)			一定量以上とどまらなければならない試験用ふるいとその量 (3段)			二つのふるいことどまったものを合わせて一定量以上にならない試験用ふるいとその量 (3段+4段)			最大3%まで通過してもよい試験用ふるい (5段)			
	mm	μm	mm	μm	%	mm	μm	%	mm	μm	%	mm	μm		
F4	8.00	—	5.60	—	20	4.75	—	40	4.75	4.00	—	70	3.35	—	
F5	6.70	—	4.75	—	20	4.00	—	40	4.00	3.35	—	70	2.80	—	
F6	5.60	—	4.00	—	20	3.35	—	40	3.35	2.80	—	70	2.36	—	
F7	4.75	—	3.35	—	20	2.80	—	40	2.80	2.36	—	70	2.00	—	
F8	4.00	—	2.80	—	20	2.36	—	45	2.36	2.00	—	70	1.70	—	
F10	3.35	—	2.36	—	20	2.00	—	45	2.00	1.70	—	70	1.40	—	
F12	2.80	—	2.00	—	20	1.70	—	45	1.70	1.40	—	70	1.18	—	
F14	2.36	—	1.70	—	20	1.40	—	45	1.40	1.18	—	70	1.00	—	
F16	2.00	—	1.40	—	20	1.18	—	45	1.18	1.00	—	70	—	850	
F20	1.70	—	1.18	—	20	1.00	—	45	1.00	—	—	850	70	—	710
F22	1.40	—	1.00	—	20	—	850	45	—	—	850	710	70	—	600
F24	1.18	—	—	850	25	—	710	45	—	—	710	600	65	—	500
F30	1.10	—	—	710	25	—	600	45	—	—	600	500	65	—	425
F36	—	850	—	600	25	—	500	45	—	—	500	425	65	—	355
F40	—	710	—	500	30	—	425	40	—	—	425	355	65	—	300
F46	—	600	—	425	30	—	355	40	—	—	355	300	65	—	250
F54	—	500	—	355	30	—	300	40	—	—	300	250	65	—	212
F60	—	425	—	300	30	—	250	40	—	—	250	212	65	—	180
F70	—	355	—	250	25	—	212	40	—	—	212	180	65	—	150
F80	—	300	—	212	25	—	180	40	—	—	180	150	65	—	125
F90	—	250	—	180	20	—	150	40	—	—	150	125	65	—	106
F100	—	212	—	150	20	—	125	40	—	—	125	106	65	—	75
F120	—	180	—	125	20	—	106	40	—	—	106	90	65	—	63
F150	—	150	—	106	15	—	75	40	—	—	75	63	65	—	45
F180	—	125	—	90	15	—	63	40	—	—	63	53	65	—	—
F220	—	106	—	75	15	—	53	40	—	—	53	45	60	—	—

※OEM製品

※通常在庫品はF24～F220を販売。

