

プラズマ溶射用およびPTA用カーバイド粉末

銘柄	粒子サイズ (μm)	パウダーの化学成分(%)					見掛比重一例 (g/cc)
		C	Fe	W			
タングステン カーバイド粉末 WC	150-63 53-20	C 3.7~4.1	Fe ≤ 0.75	W 95以上			7.2-7.5
タングステン カーバイド粉末 WC+8% Co	1410-710 840-420 150-63 53-20	C 3.9~4.6	Fe ≤ 2.0	Co 7.0~9.0	W 残		6.5-6.8
タングステン カーバイドペレット WC+8% Co	1410-710 840-420	C 3.9~4.6	Fe ≤ 2.0	Co 7.0~9.0	W 残		14.6-14.8
タングステン カーバイド粉末 WC+12% Co	150-63 53-20	C 5.0~7.0	Fe ≤ 2.0	Co 10.0~14.0	W 残		5.0-5.5
クロムカーバイド 粉末 Cr₃C₂	150-63 53-20	C 8.0~11.0	Fe ≤ 0.75	Cr 88以上			3.5
クロムカーバイド 粉末 Cr₃C₂	150-63 53-20	C 11.0~14.0	Fe ≤ 0.75	Cr 85以上			3.3
ニオブカーバイド 粉末 NbC	150-63 53-20	C 11.0~12.0	Fe ≤ 0.3	Nb 87~89			3.8
モリブデン カーバイド粉末 Mo₂C	150-63 53-10	C 5.5~6.5	Fe ≤ 0.5	Mo 93以上			4.8
チタンカーバイド 粉末 TiC	150-63 53-20	C 18.0~20.0	Fe ≤ 0.3	Ti 79~80			2.6
バナジウム カーバイド粉末 VC	150-63 53-20	C 17.0~19.0	Fe ≤ 2.0	V 81以上			2.7
ジルコン カーバイド粉末 ZrC	150-63 53-20	C 11.0~12.0	Fe ≤ 0.2	Zr 87以上			3.0

プラズマ溶射用、PTA用粉末