

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