

プラズマ溶射用およびPTA用純金属粉末、特殊合金粉末

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)
ニッケル粉末 NiP	150-44 53-20	Ni+Co 99.5以上	Co ≤ 0.15	C ≤ 0.03	Fe ≤ 0.02	Cu ≤ 0.005	
クロム粉末 CrP	150-44 53-20	Cr 99.0以上	C ≤ 0.01	Si ≤ 0.01	Fe ≤ 0.01		
モリブデン粉末 MoP	150-44 53-20	Mo 99.0以上	Fe ≤ 0.60	Al ≤ 0.10			1.9 3.6
コバルト粉末 CoP	150-44	Ni+Co 95.0	C ≤ 0.1	Cu ≤ 0.02	Ni ≤ 1.0	Fe ≤ 0.2	
鉄粉末 FeP	250-44 53-20	Fe 97.0以上	C ≤ 0.10	Si ≤ 0.30	Mn ≤ 0.50		2.6
銅粉末 CuP	150-44 53-20	Cu 99.7以上					2.0 1.6
アルミ粉末 AlP	150-20	Al 99.5以上	Si ≤ 0.20	Fe ≤ 0.25	Cu ≤ 0.04	Mg ≤ 0.03	1.0
Ni-Al 複合粉末 NA-8020P	105-20	Ni 残	Al 17.0~21.0	C ≤ 0.10			
Cr-Mo 合金粉末 CM-6040P	150-44	Cr 60	Mo 40				
Ni-Mo 合金粉末 NM-5050P	150-44	Ni 50	Mo 50				3.8
アルミブロンズ粉末 CuAlP	150-44	Cu 残	Al 9.0~11.0	Fe ≤ 1.5			
キュプロニッケル粉末 CuNiP	150-44	Cu 残	Ni 29.0~31.0	Mn 0.7~1.5	Fe 0.5~1.5		
鑄鉄粉末 CIP	250-44	C 3.9~4.2	Si 1.0~1.5	Mn 0.4~0.9	Fe 残		