

# プラズマ溶射用およびPTA用ニッケル合金粉末

銘柄	粒子サイズ ( $\mu\text{m}$ )	パウダーの化学成分 (%)											
		C	Si	Mn	Ni	Cr		Mo	Fe	Co	Al	Ti	
インコネル系 <b>INT-82P</b>	150-53	$\leq 0.10$	$\leq 0.50$	2.5 ~3.5	67.0以上	18.0 ~22.0			$\leq 3.0$			$\leq 0.75$	Nb+Ta 2.0 ~3.0
インコネル系 <b>INT-625P</b>	150-53	$\leq 0.10$	$\leq 0.50$	$\leq 0.50$	58.0以上	20.0 ~23.0		8.0 ~10.0	$\leq 5.0$		$\leq 0.40$	$\leq 0.40$	Nb+Ta 3.15 ~4.15
ハステロイC系 <b>HC-276P</b>	150-53	$\leq 0.02$	$\leq 0.08$	$\leq 1.0$	残	14.5 ~16.5		15.0 ~17.0	4.0 ~7.0	$\leq 2.5$			W 3.0 ~4.5
ナイモニック系 <b>N-80AP</b>	150-53	$\leq 0.04$	$\leq 0.50$	$\leq 1.0$	残	18.0 ~21.0			$\leq 1.0$		$\leq 1.0$	0.6 ~1.8	B $\leq 0.0015$
Ni-Cr ALLOY <b>INT-50P</b>	150-53 105-37 53-20	$\leq 0.10$	$\leq 0.50$	$\leq 1.5$	残	46.0 ~50.0							Nb+Ta 1.5 ~2.0
Ni-Cr ALLOY <b>NC-80P</b>	105-37 53-20	$\leq 0.15$	$\leq 1.50$	$\leq 2.5$	77.0以上	19.0 ~21.0			$\leq 1.0$				
Ni-Al ALLOY <b>NA-955P</b>	105-37 53-20	$\leq 0.30$	$\leq 1.00$	$\leq 1.00$	93.0以上				$\leq 0.60$		4.00 ~5.00	0.25 ~1.00	
SUPER ALLOY (コクラリー) <b>VPC-48</b>	105-37 53-20				-	22.0 ~24.0				残	12.0 ~14.0		Y 0.55 ~0.75
SUPER ALLOY (ニクラリー) <b>VPC-62</b>	105-37				残	21.0 ~23.0				-	9.0 ~11.0		Y 0.80 ~1.20
SUPER ALLOY (ニコクラリー) <b>VPC-65</b>	105-37 53-20				残	15.0 ~19.0				20.0 ~26.0	11.5 ~13.5		Y 0.20 ~0.70
<b>INT-U520P</b>	250-63	$\leq 0.05$	$\leq 0.15$		Bal	18.0 ~20.0		5.5 ~7.5	$\leq 0.10$	11.0 ~14.0	1.8 ~2.2	2.8 ~3.3	W 0.8 ~1.2