

# フレーム、アーク溶射用ワイヤ ニッケル合金線

銘 柄	該当規格 JIS	特 性	ワイヤの化学成分 (%)													硬さ一例 (HRB)	サイズ (mmφ)	
			C	Si	Mn	Cu	Ni	Cr	Mo	Fe	Al	Ti						
NI-100		ボンディングおよび耐食耐酸化コーティング用純ニッケルワイヤ	≤0.10	≤0.20	≤0.30		≥99.2				≤0.40						75~90	1.6 3.2
NA-955		ボンディングおよび耐熱耐食耐酸化コーティング用ニッケル-アルミニウム合金ワイヤ	≤0.30	≤1.00	≤1.00		≥93.0			≤0.60	4.00 ~5.00	0.25 ~1.00				密着力 250-350 kgf/cm <sup>2</sup>		
NC-82		ボンディングおよび耐熱耐食耐酸化コーティング用ニッケル-クロム合金ワイヤ	≤0.15	0.75 ~1.50	≤2.50		≥77.0	19.0 ~21.0		≤1.00						90~130		
INT-82		耐熱耐食、耐酸化コーティング用インコネル合金ワイヤ INT-82 は Inconel FM82 該当 INT-625 は Inconel 625 相当 INT-601 は Inconel 601 相当	≤0.10	≤0.50	2.5 ~3.5		≥67.0	18.0 ~22.0		≤3.0		≤0.75	Nb+Ta 2.0 ~3.0			90~95		
INT-625			≤0.10	≤0.50	≤0.50		≥58.0	20.0 ~23.0	8.0 ~10.0	≤0.50	≤0.40	≤0.40	Nb+Ta 3.15 ~4.15			95~100		
INT-601			≤0.10	≤0.50	≤1.00		58.0 ~63.0	21.0 ~25.0		残	1.0 ~1.7					95~110		
KHC-276		耐熱耐食コーティング用ハステロイC合金ワイヤ KHC-276 は Hastelloy C276 相当 KHC-22 は Hastelloy C22 相当	≤0.02	≤0.08	≤1.00		残	14.50 ~16.50	15.00 ~17.00	4.00 ~7.00			W 3.00 ~4.50			88~95		
KHC-22			≤0.15	≤0.08	≤0.50		残	20.0 ~22.5	12.50 ~14.50	2.00 ~6.00			W 2.50 ~3.50			90~95		
INT-45		耐熱耐食耐酸化コーティング用50Ni-50Cr合金ワイヤで耐バナジウムアタック、耐サルファーアタックなど高温腐食に優れています	≤0.10	≤0.20	≤0.20		残	42.0 ~45.0	≤1.50	≤0.50		≤1.00				95~100		

フレームおよびアーク溶射用ワイヤ

フレームおよびアーク溶射用ワイヤ