



NF15

耐摩耗性と靱性のバランスがとれた汎用材種です。

靱性が高いため耐チップング性が要求される低速条件で切削するエンドミル用母材、ならびに耐折損性が要求される小径の工具母材にも適しています。

幅広い被削材・多様な工具形状に対応しています。

材種 Grade	分類 Class	WC 粒径 grain size [μm]	ISO 分類 Code ISO	硬さ Hardness HRA	抗折力 Transverse rupture strength [GPa]	比重 Specific gravity	成分 Chemical composition [wt%]		
							WC	Co	Other
NF15	微粒	0.8	K20-K40	91.5	4.3	14.4	Bal.	10.0	—



TUZ20K

靱性を強化した微粒子合金です。

チップングが起こりにくいので

刃先の薄いエンドミル用母材などにお薦めです。

材種 Grade	分類 Class	WC 粒径 grain size [μm]	ISO 分類 Code ISO	硬さ Hardness HRA	抗折力 Transverse rupture strength [GPa]	比重 Specific gravity	成分 Chemical composition [wt%]		
							WC	Co	Other
TUZ20K	微粒	0.6	K15-K40	91.2	3.9	14.1	Bal.	13.0	0.5



TK8

耐摩耗性・高温強さに優れた中粒子合金で、高温状況下での加工に強い設計の素材です。

材種 Grade	分類 Class	WC 粒径 grain size [μm]	ISO 分類 Code ISO	硬さ Hardness HRA	抗折力 Transverse rupture strength [GPa]	比重 Specific gravity	成分 Chemical composition [wt%]		
							WC	Co	Other
TK8	中粒	0.8~2.0	K10	92.0	3.3	14.9	Bal.	5.5	0.66