

革新的進化再来！

- 高速切削に対応。
- ベースの交換により加工径の変更が、アームの交換により加工タイプの変更が可能。
- NS(ネガSタイプ)・NT(ネガTタイプ)の2種に対応。

フェイス加工
[NSタイプ]



ショルダー加工
[NTタイプ]

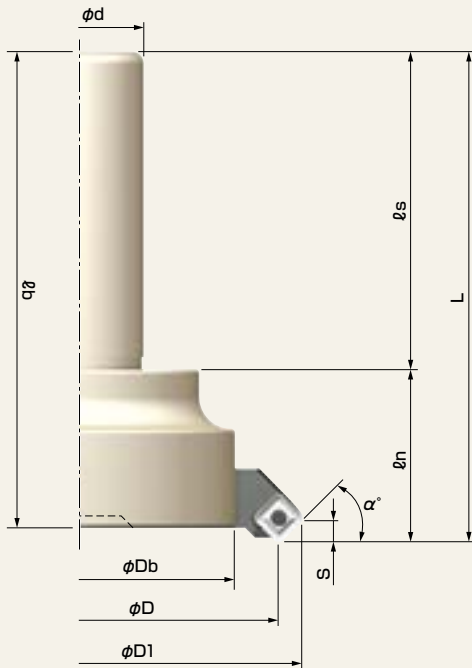


φ150

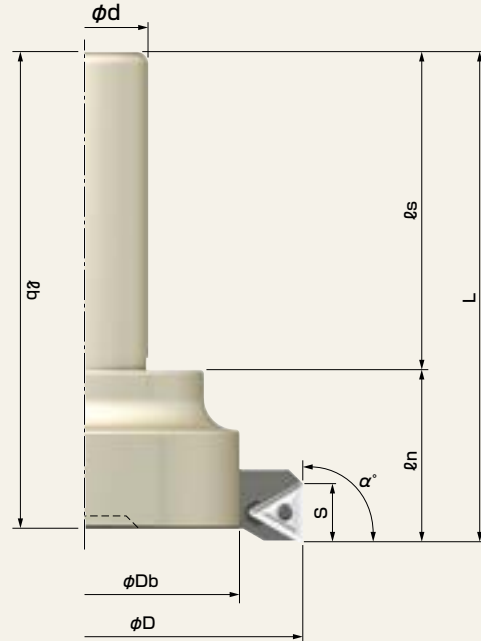
クランプスクリュー
L-20
670円
レンチ
N-6
1,210円

キャップボルト (M6×15)
CP6-15
670円
レンチ
K-5
240円

1 NS(ネガタイプ)



2 NT(ネガタイプ)



■ 本 体

型 番 Model No.		図 Fig.	刃数	寸 法 Dimensions(mm)									重量 (g)	α°	適合チップ Inserts	ベース	アーム	価 格 (円)
				φD	φD1	φDb	φd	L	ls	ln	lb	S						
NS タイプ	NKN20-100S-03	①	3	100	112	78	20	123.5	80	43.5	120	5.0	1,525	45	S32MOZ / S32GUR		AMNS-03	104,370
	NKN32-100S-03	①	3	100	112	78	32	123.5	80	43.5	120	5.0	1,825	45	S32MOZ / S32GUR	NK32078-03	AMNS-03	104,370
	NKN20-130S-03	①	3	130	142	108	20	123.5	80	43.5	120	5.0	2,755	45	S32MOZ / S32GUR		AMNS-03	136,370
	NKN32-130S-03	①	3	130	142	108	32	123.5	80	43.5	120	5.0	3,055	45	S32MOZ / S32GUR	NK32108-03	AMNS-03	136,370
	NKN32-150S-03	①	3	150	162.5	128	32	120	85	35	116.5	5.0	2,505	45	S32MOZ / S32GUR	NK32128-03	AMNS-03	151,800
NT タイプ	NKN32-110T-03	②	3	110		78	32	123.5	80	43.5	120	14.5	1,849	90	T33MOZ / T33MOR / T33GUR	NK32078-03	AMNT-03	104,370
	NKN32-140T-03	②	3	140		108	32	123.5	80	43.5	120	14.5	3,079	90	T33MOZ / T33MOR / T33GUR	NK32108-03	AMNT-03	136,370
	NKN32-160T-03	②	3	160		128	32	120	85	35	116.5	14.5	2,529	90	T33MOZ / T33MOR / T33GUR	NK32128-03	AMNT-03	151,800

※チップは標準装備しておりませんので別途で用意下さい。
※クランプスクリュー・ロックピン・キャップボルト・レンチは標準装備しております。
※価格(円)＝希望小売価格(円)



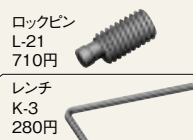
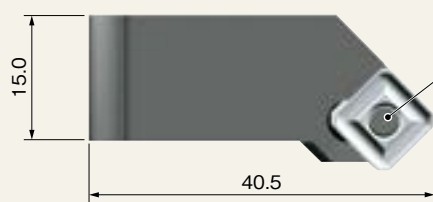
チップ取付けの際、偏心ロック方式の為、逆ジメによる精度不良、チップ破損につながる事があります。(NSタイプ・NTタイプ)
チップ交換の際、必ず逆ジメがないか確認して下さい。

ロックピンの逆ジメ注意…P.142へ



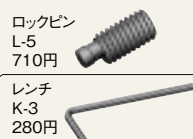
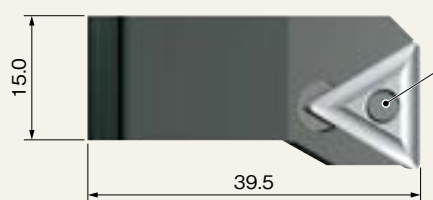
■アーム

NS type 重量：49g(チップ除く)



型番 Model No.	セット本数	セット価格(円)
AMNS-03	3本	55,660

NT type 重量：57g(チップ除く)



型番 Model No.	セット本数	セット価格(円)
AMNT-03	3本	55,660

●NEW ナイスカットアームは、旧型ナイスカットには取付け出来ません。

※アームは、セット単位での販売のみ行っており、チップ・レンチは標準装備しておりませんので別途ご用意下さい。
※アーム交換は、必ずセット単位で交換して下さい。
※価格(円)=希望小売価格(円)

■ベース

3枚刃

φ100mm
φ110mm

NK32078-03
49,970円
重量：1,678g

3枚刃

φ130mm
φ140mm

NK32108-03
81,980円
重量：2,908g

3枚刃

φ150mm
φ160mm

NK32128-03
96,140円
重量：2,358g



クランプスクリュー L-20×刃数分 キャップボルト CP6-15×刃数分 レンチ N-6×1 K-5×1
は標準装備しております。

■切削条件

フェイス加工(S32MOZ使用時)									
被削材質	一般鋼	合金鋼	焼入れ鋼 HRC~45	焼入れ鋼 HRC45~65	ステンレス	鋳鉄	樹脂	アルミ	チタン・チタン合金 ニッケル合金
刃 当 り 送 り (fz)	0.1~0.3	0.1~0.3	—	—	0.1~0.25	0.1~0.3	—	—	—
切削速度(m/min)	200~300	200~250	—	—	100~250	150~300	—	—	—
目安回転数(r.p.m.)	600	600	—	—	500	600	—	—	—
クー ラ ント	なし	なし	—	—	なし	なし	—	—	—
第一推奨チップ	NK2001	NK2050	—	—	AC15T	AC15T	—	—	—

フェイス加工(S32GUR使用時)									
被削材質	一般鋼	合金鋼	焼入れ鋼 HRC~45	焼入れ鋼 HRC45~65	ステンレス	鋳鉄	樹脂	アルミ	チタン・チタン合金 ニッケル合金
刃 当 り 送 り (fz)	0.08~0.2	0.08~0.2	—	—	0.08~0.2	0.08~0.3	0.08~0.3	0.08~0.3	—
切削速度(m/min)	200~300	200~250	—	—	150~250	200~250	250~800	250~800	—
目安回転数(r.p.m.)	600	600	—	—	500	600	1,000	1,000	—
クー ラ ント	なし	なし	—	—	なし	なし	なし	なし	—
第一推奨チップ	NK2001	NK2001	—	—	NK6060	NK1010	NK1010	NK1010	—

ショルダー加工(T33MOZ使用時)									
被削材質	一般鋼	合金鋼	焼入れ鋼 HRC~45	焼入れ鋼 HRC45~65	ステンレス	鋳鉄	樹脂	アルミ	チタン・チタン合金 ニッケル合金
刃 当 り 送 り (fz)	0.1~0.3	0.1~0.3	—	—	0.1~0.25	0.1~0.3	—	—	—
切削速度(m/min)	200~220	200~220	—	—	150~200	150~180	—	—	—
目安回転数(r.p.m.)	600	600	—	—	500	600	—	—	—
クー ラ ント	なし	なし	—	—	なし	なし	—	—	—
第一推奨チップ	NK2001	NK2001	—	—	NK6060	NK1010	—	—	—

ショルダー加工(T33MOR使用時)									
被削材質	一般鋼	合金鋼	焼入れ鋼 HRC~45	焼入れ鋼 HRC45~65	ステンレス	鋳鉄	樹脂	アルミ	チタン・チタン合金 ニッケル合金
刃 当 り 送 り (fz)	0.1~0.2	0.1~0.2	—	—	0.1~0.15	0.1~0.2	—	—	—
切削速度(m/min)	200~220	200~220	—	—	150~200	150~180	—	—	—
目安回転数(r.p.m.)	600	600	—	—	500	600	—	—	—
クー ラ ント	なし	なし	—	—	なし	なし	—	—	—
第一推奨チップ	NK2001	NK2001	—	—	NK6060	NK1010	—	—	—

ショルダー加工(T33GUR使用時)									
被削材質	一般鋼	合金鋼	焼入れ鋼 HRC~45	焼入れ鋼 HRC45~65	ステンレス	鋳鉄	樹脂	アルミ	チタン・チタン合金 ニッケル合金
刃 当 り 送 り (fz)	0.08~0.2	0.08~0.2	—	—	0.08~0.2	0.08~0.2	0.08~0.3	0.08~0.3	—
切削速度(m/min)	200~220	200~220	—	—	150~220	200~220	250~750	250~750	—
目安回転数(r.p.m.)	600	600	—	—	500	600	1,000	1,000	—
クー ラ ント	なし	なし	—	—	なし	なし	なし	なし	—
第一推奨チップ	NK2001	NK2001	—	—	NK6060	NK2001	NK1010	NK1010	—



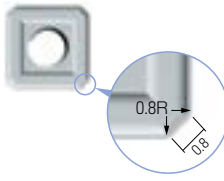
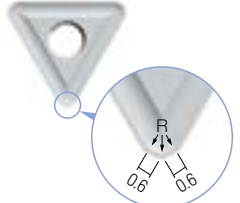
チップ詳細はP.97へ

チップ詳細

チップ詳細 P.135

チップ詳細 P.136

NTタイプ用

図	型番	材質型番	材質	コーティング	エッジ形状	使用コーナー数	単価(円)	1ケース価格(円)	1ケース入数
	S32MOZ	NK2001	サーメット	なし	ホーニング	8	840	10,080	12個
		NK2050	サーメット	なし	ホーニング		870	10,440	
		AB01F	サーメット	AlCrN	ホーニング		1,820	21,840	
		NK1010	超硬K10種	なし	シャープ		840	10,080	
		NK2020	超硬M20種	なし	ホーニング		840	10,080	
		NK3030	超硬M20種	TiN	ホーニング		1,590	19,080	
		AC15T	微粒子超硬	AlCrN	ホーニング		1,820	21,840	
	S32GUR	NK2001	サーメット	なし	ホーニング	8	1,600	19,200	12個
		NK1010	超硬K10種	なし	シャープ		1,600	19,200	
		NK2020	超硬M20種	なし	ホーニング		1,600	19,200	
		NK3030	超硬M20種	TiN	ホーニング		1,970	23,640	
		NK5050	超硬K10種	TiN	シャープ		1,970	23,640	
		NK6060	超硬M20種	TiAlN	ホーニング		2,350	28,200	
		NK8080	超硬K10種	TiAlN	シャープ		2,350	28,200	
	S32GUR	DIA	焼結ダイヤモンド	なし	シャープ	1	15,980	15,980	1個
	T33MOZ	NK2001	サーメット	なし	ホーニング	6	1,290	15,480	12個
		NK1010	超硬K10種	なし	シャープ		1,290	15,480	
		NK2020	超硬M20種	なし	ホーニング		1,290	15,480	
		NK3030	超硬M20種	TiN	ホーニング		1,920	23,040	
		NK6060	超硬M20種	TiAlN	ホーニング		2,420	29,040	
	T33MOR	NK2001	サーメット	なし	ホーニング	6	1,290	15,480	12個
		NK1010	超硬K10種	なし	シャープ		1,290	15,480	
		NK2020	超硬M20種	なし	ホーニング		1,290	15,480	
		NK3030	超硬M20種	TiN	ホーニング		1,920	23,040	
		NK6060	超硬M20種	TiAlN	ホーニング		2,420	29,040	
	T33GUR	NK2001	サーメット	なし	ホーニング	6	1,940	23,280	12個
		NK1010	超硬K10種	なし	シャープ		1,940	23,280	
		NK2020	超硬M20種	なし	ホーニング		1,940	23,280	
		NK3030	超硬M20種	TiN	ホーニング		2,420	29,040	
		NK5050	超硬K10種	TiN	シャープ		2,420	29,040	
		NK6060	超硬M20種	TiAlN	ホーニング		2,800	33,600	
		NK8080	超硬K10種	TiAlN	シャープ		2,800	33,600	

※単価(円)・価格(円)=希望小売価格(円)