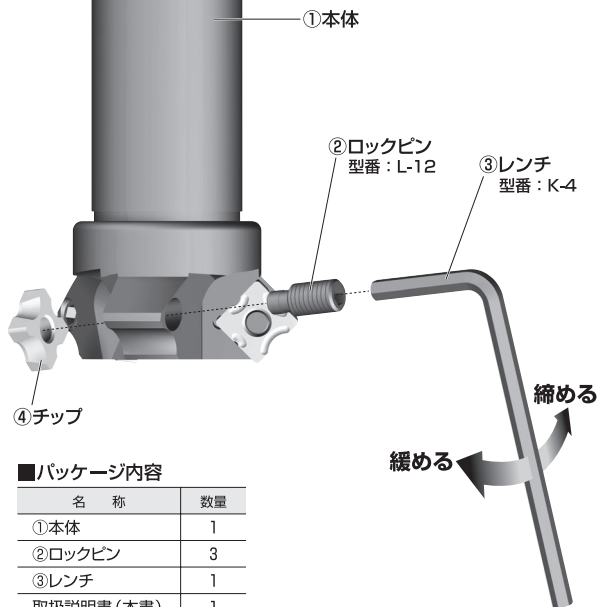




この度は、NICECUT®をお買い上げいただきましてありがとうございます。
取扱説明書をよくお読みの上、ご使用いただきますようお願いいたします。

各部名称

R0.5~R5



■パッケージ内容

名称	数量
①本体	1
②ロックピン	3
③レンチ	1
取扱説明書(本書)	1

チップの取外し方

- ②のロックピンを③のL型レンチで右(時計方向)へ回して緩め、④のチップを取り出す。

チップの取付け方

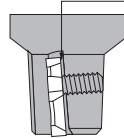
- チップに付着したゴミやホコリを拭き取る。
- ④のチップを②のロックピンに差し込む。
- ②のロックピンを③のレンチで左(反時計方向)へ回し、締め付ける。

ロックピンの逆ジメに注意!!

チップは下記のように正しくセットしてください。ロックピンの「逆ジメ」はチップの欠けや、加工上において不具合が起こる原因になります。

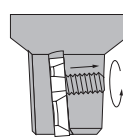
ロックピンがチップの座面から出ている。(チップが浮く)

浮いている



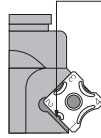
X

ロックピンをレンチで下げてください。



O

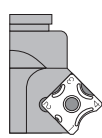
ロックピンが逆締めになっています。



X

正しい方向に締めてください。

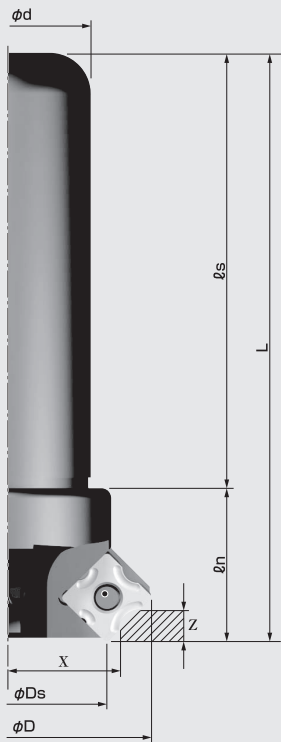
スキマがある



O

ロックピンの取替え方

- チップの締め付け具合が悪くなった時はロックピンを取替えて下さい。
- ④のチップを取り外し、②のロックピンを③のL型レンチで左(反時計方向)へ回し、取り出す。
- 新しいロックピンを③のL型レンチで右(時計方向)へ回し、締め付ける。
※チップの取り付けは、図のように必ずRの数字の面を表にしてロックして下さい。



本体

型番 Model No.	寸法 Dimensions (mm)					
	刃数	ϕD	ϕD_s	ϕd	L	ϕn
NK20-40R-3	3	56	39.3	20	115	85
NK25-40R-3	3	56	39.3	25	115	85
NK32-40R-3	3	56	39.3	32	115	85

数値設定

加工R	X軸位置 (mm)	Z軸位置 (mm)
R0.5	23.54	4.42
R0.75	23.42	4.54
R1	23.29	4.66
R1.5	23.04	4.91
R2	22.79	5.16
R2.5	22.54	5.41
R3	22.29	5.66
R3.5	22.04	5.91
R4	21.78	6.16
R4.5	21.53	6.41
R5	21.28	6.65

●数値は若干の誤差が出る場合がありますのでご了承ください。

切削条件

被削材質	材質型番				
	刃当り送り (mm/刃)	NK2001	NK1010	NK2020	AC16N
一般鋼系 SS等	0.1~0.2	100~250		100~200	
合金鋼系 SKD/SCM等	0.1~0.2	100~250		100~200	150~200
ステンレス鋼系 SUS等	0.1~0.2			80~160	150~200
アルミ、樹脂、真鍮系	0.1~0.3		150~300	150~300	
鋁鋼系 FC/DCD等	0.1~0.3	80~150 <small>※FCD初期時</small>	80~150	80~150	

- ワーク形状、クランプ状態、面取り量の大小、切刃位置により条件を調節して下さい。面取り量が大きい時はなるべく条件を下げて加工して下さい。
- は、被削材別推奨チップになっています。
- 面取り作業で被削材が、SUS304などのステンレス鋼のときは、ダウンカットで切削して下さい。

チップ詳細

図	型番
	N43GXR8 NK2001
	N43GXR8-1R NK2001
	N43GXR8-2R NK2001
	N43GXR8-3R NK2001
	N43GXR8-4R NK2001
	N43GXR8-5R NK2001
	N43GXR NK1010
	N43GXR8 NK2020
	N43GXR8-1R NK2020
	N43GXR8-2R NK2020
	N43GXR8-3R NK2020
	N43GXR8-4R NK2020
	N43GXR8-0.5R NK2020
	N43GXR8-0.75R NK2020
	N43GXR8-1.5R NK2020
	N43GXR8-2.5R NK2020
	N43GXR8-3.5R NK2020
	N43GXR8-4.5R NK2020
	N43GXR8-5R NK2020
	N43GXR8 AC16N
	N43GXR8-1R AC16N
	N43GXR8-2R AC16N
	N43GXR8-3R AC16N
	N43GXR8-4R AC16N
	N43GXR8-0.5R AC16N
	N43GXR8-0.75R AC16N
	N43GXR8-1.5R AC16N
	N43GXR8-2.5R AC16N
	N43GXR8-3.5R AC16N
	N43GXR8-4.5R AC16N
	N43GXR8-5R AC16N
	N43GXR8-5R AC16N