

TOOL de INTERNATIONAL

10th
anniversary

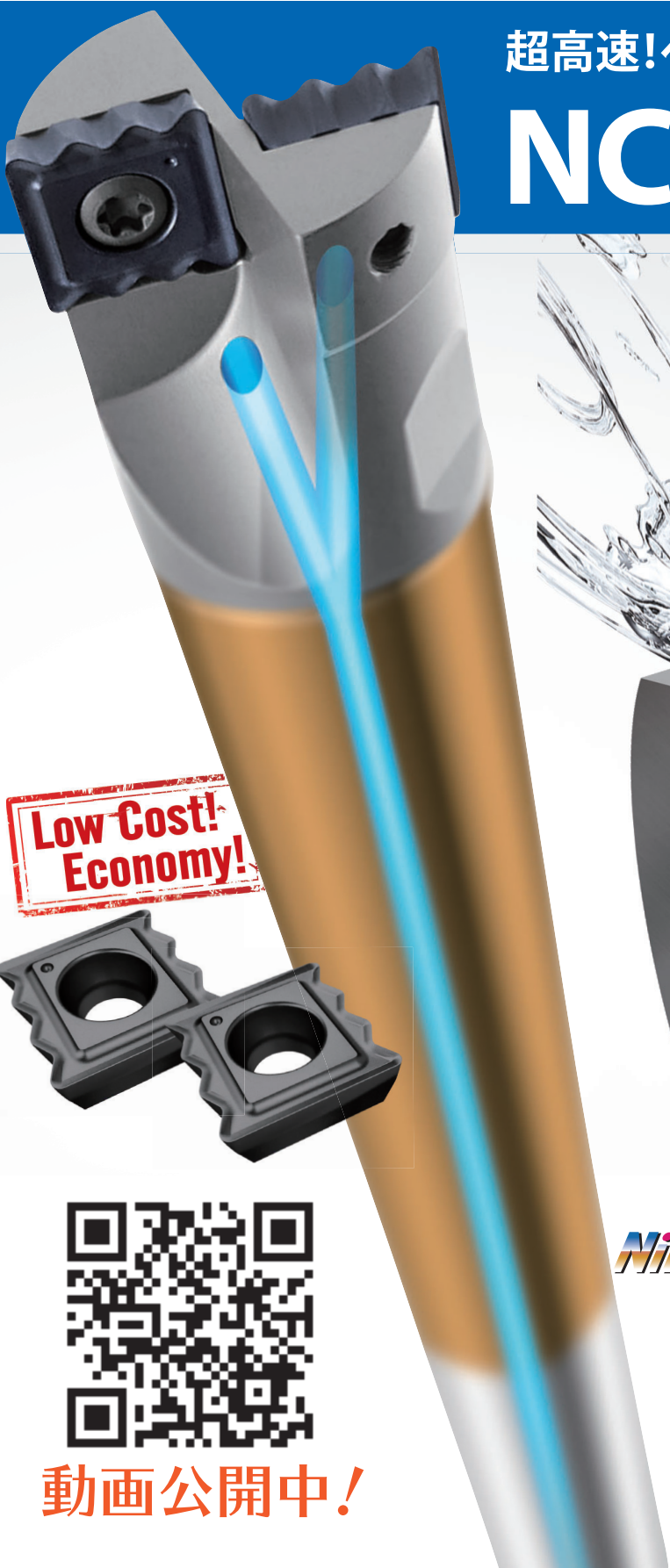
10周年 Thanks!セール第二弾

期間：2019年9月1日—11月30日まで

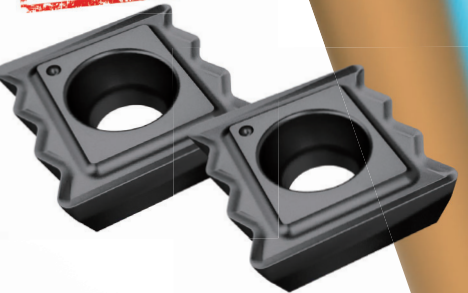
インサートかホルダーどちらかプレゼント！
選べる2コースキャンペーン

超高速!ヘリカル穴あけ加工!

NC Helix Drill



Low Cost!
Economy!



動画公開中!

Nine9 NCヘリックスドリル
NC Helix Drill なら、
大径の穴あけも、下穴なしで1発加工!
工程短縮! 工具費削減!
ヘリカル加工による穴あけで
Φ13以上の穴あけを効率化



NCヘリックスドリル

NC Helix Drill なら、大径の穴あけも、下穴なしで1発加工!

10周年 Thanks!セール第二弾

期間：2019年9月1日～11月30日まで

インサートかホルダーどちらかプレゼント!

選べる2コースキャンペーン

Aコース 対象インサート20個一括購入で、適合ホルダー1本プレゼント!

Bコース 対象ホルダー1本購入につき、適合インサートを2個プレゼント!

※ご注文方法は、専用注文用紙をご参照下さい。

キャンペーン対象製品型式はコチラ

Q&A NCヘリックスドリルを使用するメリットとは?

A: **工具集約! 工程削減!** 試作や単品加工をされているお客様には特にオススメです!

これまで……穴あけ加工に多くの工具を費やしてきませんでしたか?



Let's Innovation!



これまでのように、寸法に合わせて1本ずつ工具を用意したり下穴をあけてから繰り広げを行ったりする必要がなくなります!

ヘリカル加工により、加工径や深さが違う穴に対しても1つの工具で対応することが可能です。

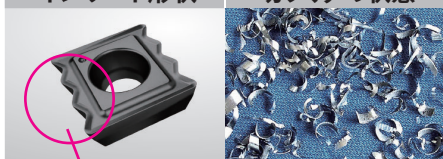
わずか6本のツールで $\phi 13 \sim \phi 65$ mmの穴径に対応

*例えば、 $\phi 15$ の加工径も $\phi 20$ の加工径も $\phi 11$ のドリル1本のみで加工が可能!

A: 切粉トラブルを解消!

インサート形状

切りくずの状態



特殊形状のインサートにより様々な被削材に対応します

アルミ、銅、生材～一般鋼はもちろん

ステンレス、チタンなどの難削材まで様々な被削材に対応します!

特に軟らかく切りくずが伸びやすい材料に最適です。

特徴的なノコギリ刃形状のインサートが切りくずを細かく分断し排出性を高めます!

※切削条件や加工事例など詳細はNCヘリックスドリルCat.05版のカタログをご参照下さいますようお願い申し上げます。

◆対象インサート インサートは2種類 ※1個あたり2コーナー使用可能です。

NC5072 材質:P40+TiALN

汎用グレード 一般鋼～ステンレス、チタンまで
機械出力やクランプ剛性が高くない場合にはこちらを推奨します。

NC2032 材質:K20F+TiALN

2Dまでの穴加工に適しています。
アルミなど切りくずの伸びやすい材料に最適です。耐摩耗性に優れています。

型式	グレード	超硬 材質	コーティ ング	寸法			ネジ	レンチ	定価	
				L	S	Re				
N9MX04T002	NC5072	P40	TiALN		4.75	1.8	0.2	NS-18037 0.6Nm	NK-T6	¥3,510
	NC2032	K20F			4.75	1.8	0.2	NS-18037 0.6Nm	NK-T6	
N9MX05T103	NC5072	P40	TiALN		5.75	2.0	0.3	NS-20045 0.6Nm	NK-T6	¥3,510
	NC2032	K20F			5.75	2.0	0.3	NS-20045 0.6Nm	NK-T6	
N9MX070204	NC5072	P40	TiALN		7.5	2.4	0.4	NS-25045 0.9Nm	NK-T7	¥3,510
	NC2032	K20F			7.5	2.4	0.4	NS-25045 0.9Nm	NK-T7	
N9MX100306	NC5072	P40	TiALN		10.0	3.18	0.6	NS-30072 2.0Nm	NK-T9	¥3,900
	NC2032	K20F			10.0	3.18	0.6	NS-30072 2.0Nm	NK-T9	
N9MX12T308	NC5072	P40	TiALN		12.5	3.97	0.8	NS-35080 2.5Nm	NK-T15	¥4,290
	NC2032	K20F			12.5	3.97	0.8	NS-35080 2.5Nm	NK-T15	

●最適 ◎適 ○可

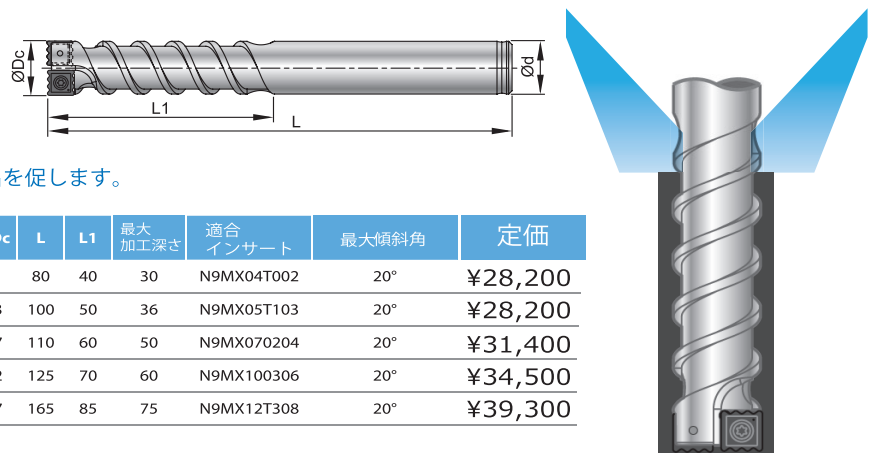
	P 鉄	M 生材	K 鋳物	N アルミニウム	S チタン	H 焼き入れ
NC5072	●	●	◎	◎	◎	○
NC2032	◎	○	●	◎	○	◎

◆対象ホルダー ホルダーは2種類 外部給油式と内部給油式に対応する2タイプのホルダーをご用意しております。

≫外部給油式ホルダー

▶プレーンシャンクタイプ

独自デザインの切りくず排出用溝付ホルダーで切りくずの排出を促します。



型式	タイプ	対応穴径mm		Ød	ØDc	L	L1	最大 加工深さ	適合 インサート	最大傾斜角	定価
		Dmin.	Dmax.								
99321-010-1320	BC10-HD11-1320	13	20	10	11	80	40	30	N9MX04T002	20°	¥28,200
99321-012-1525	BC12-HD13-1525	15	25	12	13	100	50	36	N9MX05T103	20°	¥28,200
99321-016-2030	BC16-HD17-2030	20	30	16	17	110	60	50	N9MX070204	20°	¥31,400
99321-020-2540	BC20-HD22-2540	25	40	20	22	125	70	60	N9MX100306	20°	¥34,500
99321-025-3050	BC25-HD27-3050	30	50	25	27	165	85	75	N9MX12T308	20°	¥39,300

※こちらのホルダーは外部給油式の設備でご使用下さい。

※横型のマシニングセンタをご使用の場合は、クーラント圧を上げてご使用下さい。

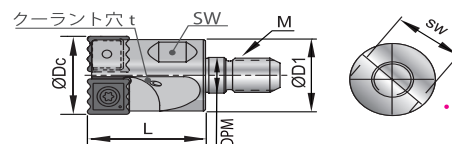
≫内部給油式ホルダー

※別売りのエクステンションバーに取り付けてご使用いただくホルダーです。

▶スクリューフィットタイプ

・穴の繰り広げには、こちらの内部給油式をご使用下さい。

スクリューフィットタイプは内部給油式となります。
センタースルー仕様のエクステンションバーに取り付けて
のご使用を推奨します。

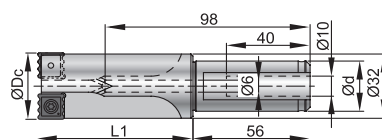


・ツールを締めつける際は、
スパナをご使用下さい。

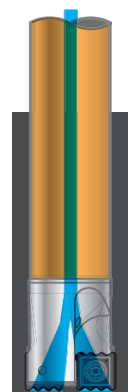
型式	タイプ	対応穴径mm		ØDc	ØD1	L	M	DPM	SW	適合 インサート	最大傾斜角	定価
		Dmin.	Dmax.									
99323-010-1320	M05-HD11-1320	13	20	11	10	20	M5	5.5	8	N9MX04T002	20°	¥23,600
99323-012-1525	M06-HD13-1525	15	25	13	12	25	M6	6.5	10	N9MX05T103	20°	¥23,600
99323-016-2030	M08-HD17-2030	20	30	17	16	25	M8	8.5	14	N9MX070204	20°	¥25,100
99323-020-2540	M10-HD22-2540	25	40	22	20	30	M10	10.5	18	N9MX100306	20°	¥28,200
99323-025-3050	M12-HD27-3050	30	50	27	25	35	M12	12.5	23	N9MX12T308	20°	¥31,400

▶サイドロックシャンクタイプ

・特殊製作品のご要望も承ります。



型式	タイプ	対応穴径mm		Ød	ØDc	L	L1	最大 加工深さ	適合 インサート	最大傾斜角	定価
		Dmin.	Dmax.								
00-99321-025-4265	SL25-HD33-4265	42	65	25	33	130	74	50	N9MX12T308	9°	¥39,300





10周年 Thanks!セール 第二弾

期間：2019年9月1日～11月30日まで

NC ヘリックスドリル Thanks! キャンペーン専用注文書

ご注文日：2019年 月 日

御社名：

ご担当者様名：

ご注文番号：

Aコース：適合インサート20個一括ご購入時、適合ホルダー 1本プレゼント！

No.	キャンペーン 商品コード	注文型式 (インサート20個)		定価 (インサート単価)	ホルダー1本 (プレゼントサービス分)	注文数	備考欄
1	99CP2-04T002-1	N9MX04T002	NC5072	¥3,510	99321-010-1320(外部)		
2	99CP2-04T002-2	N9MX04T002	NC5072	¥3,510	99323-010-1320(内部)		
3	99CP2-04T002-3	N9MX04T002	NC2032	¥3,510	99321-010-1320(外部)		
4	99CP2-04T002-4	N9MX04T002	NC2032	¥3,510	99323-010-1320(内部)		
5	99CP2-05T103-1	N9MX05T103	NC5072	¥3,510	99321-012-1525(外部)		
6	99CP2-05T103-2	N9MX05T103	NC5072	¥3,510	99323-012-1525(内部)		
7	99CP2-05T103-3	N9MX05T103	NC2032	¥3,510	99321-012-1525(外部)		
8	99CP2-05T103-4	N9MX05T103	NC2032	¥3,510	99323-012-1525(内部)		
9	99CP2-070204-1	N9MX070204	NC5072	¥3,510	99321-016-2030(外部)		
10	99CP2-070204-2	N9MX070204	NC5072	¥3,510	99323-016-2030(内部)		
11	99CP2-070204-3	N9MX070204	NC2032	¥3,510	99321-016-2030(外部)		
12	99CP2-070204-4	N9MX070204	NC2032	¥3,510	99323-016-2030(内部)		
13	99CP2-100306-1	N9MX100306	NC5072	¥3,900	99321-020-2540(外部)		
14	99CP2-100306-2	N9MX100306	NC5072	¥3,900	99323-020-2540(内部)		
15	99CP2-100306-3	N9MX100306	NC2032	¥3,900	99321-020-2540(外部)		
16	99CP2-100306-4	N9MX100306	NC2032	¥3,900	99323-020-2540(内部)		
17	99CP2-12T308-1	N9MX12T308	NC5072	¥4,290	99321-025-3050(外部)		
18	99CP2-12T308-2	N9MX12T308	NC5072	¥4,290	99323-025-3050(内部)		
19	99CP2-12T308-3	N9MX12T308	NC5072	¥4,290	99321-025-4265(内部)		
20	99CP2-12T308-4	N9MX12T308	NC2032	¥4,290	99321-025-3050(外部)		
21	99CP2-12T308-5	N9MX12T308	NC2032	¥4,290	99323-025-3050(内部)		
22	99CP2-12T308-6	N9MX12T308	NC2032	¥4,290	99321-025-4265(内部)		

ご注文ありがとうございます。 月 日に出荷致します。



10周年 Thanks!セール 第二弾

期間：2019年9月1日—11月30日まで

NC ヘリックスドリル Thanks! キャンペーン専用注文書

ご注文日：2019年 月 日

御社名：

ご担当者様名：

ご注文番号：

Bコース：対象ホルダー1本購入につき、適合インサートを2個プレゼント！

No.	キャンペーン 商品コード	注文型式 ホルダー1本	定価 (ホルダー単価)	インサート2個 (サービス分)		注文数	備考欄
1	99CP2-99321-01	99321-010-1320(外部)	¥28,200	N9MX04T002	NC5072		
2	99CP2-99323-01	99323-010-1320(内部)	¥23,600	N9MX04T002	NC5072		
3	99CP2-99321-02	99321-010-1320(外部)	¥28,200	N9MX04T002	NC2032		
4	99CP2-99323-02	99323-010-1320(内部)	¥23,600	N9MX04T002	NC2032		
5	99CP2-99321-03	99321-012-1525(外部)	¥28,200	N9MX05T103	NC5072		
6	99CP2-99323-03	99323-012-1525(内部)	¥23,600	N9MX05T103	NC5072		
7	99CP2-99321-04	99321-012-1525(外部)	¥28,200	N9MX05T103	NC2032		
8	99CP2-99323-04	99323-012-1525(内部)	¥23,600	N9MX05T103	NC2032		
9	99CP2-99321-05	99321-016-2030(外部)	¥31,400	N9MX070204	NC5072		
10	99CP2-99323-05	99323-016-2030(内部)	¥25,100	N9MX070204	NC5072		
11	99CP2-99321-06	99321-016-2030(外部)	¥31,400	N9MX070204	NC2032		
12	99CP2-99323-06	99323-016-2030(内部)	¥25,100	N9MX070204	NC2032		
13	99CP2-99321-07	99321-020-2540(外部)	¥34,500	N9MX100306	NC5072		
14	99CP2-99323-07	99323-020-2540(内部)	¥28,200	N9MX100306	NC5072		
15	99CP2-99321-08	99321-020-2540(外部)	¥34,500	N9MX100306	NC2032		
16	99CP2-99323-08	99323-020-2540(内部)	¥28,200	N9MX100306	NC2032		
17	99CP2-99321-09	99321-025-3050(外部)	¥39,300	N9MX12T308	NC5072		
18	99CP2-99323-09	99323-025-3050(内部)	¥31,400	N9MX12T308	NC5072		
19	99CP2-99321-10	99321-025-4265(内部)	¥39,300	N9MX12T308	NC5072		
20	99CP2-99321-11	99321-025-3050(外部)	¥39,300	N9MX12T308	NC2032		
21	99CP2-99323-10	99323-025-3050(内部)	¥31,400	N9MX12T308	NC2032		
22	99CP2-99321-12	99321-025-4265(内部)	¥39,300	N9MX12T308	NC2032		

ご注文ありがとうございます。 月 日に出荷致します。

TOOL de
INTERNATIONAL

ツールドインターナショナル株式会社

〒156-0055 東京都世田谷区船橋1-30-3

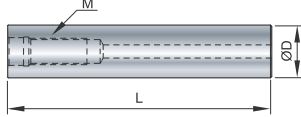
TEL: 03-3427-7937 FAX: 03-3427-7938

E-mail : info@toolde.co.jp http://www.toolde.co.jp

◆推奨エクステンションバー（センタースルー仕様） ※こちらは別売り製品となります。

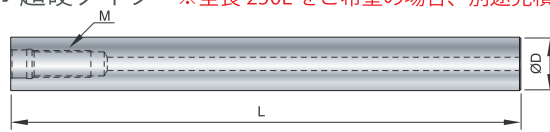
エクステンションバーはキャンペーンプレゼントに含まれません。また、エクステンションバーのみのご注文もキャンペーン対象外となります。

▶ スチールタイプ



型式	タイプ	ØD	L	M	定価
99801-10S	BC10-075M05S	10	75	M5	¥19,000
99801-12S	BC12-075M06S	12	75	M6	¥19,000
99801-16S	BC16-090M08S	16	90	M8	¥22,900
99801-20S	BC20-100M10S	20	100	M10	¥24,600
99801-25S	BC25-120M12S	25	120	M12	¥27,900

▶ 超硬タイプ ※全長 250L をご希望の場合、別途見積もり致します。



型式	タイプ	ØD	L	M	定価
0-398010-100M05	M05-BC10-100L	10	100	M5	¥28,500
0-398012-100M06	M06-BC12-100L	12	100	M6	¥34,080
0-398016-150M08	M08-BC16-150L	16	150	M8	¥53,200
0-398020-200M10	M10-BC20-200L	20	200	M10	¥100,400
0-398025-200M12	M12-BC25-200L	25	200	M12	¥136,600

※切削条件や加工事例など詳細はNCヘリックスドリルCat.05版のカタログをご参照下さいますようお願い申し上げます。



NCヘリックスドリルに関する
詳しい情報と加工動画は
コチラからご覧いただけます！

※ご注文の際は本チラシ内に付属の

【専用注文書】をご活用下さいますようお願い致します。

ご注文はこちらまで≫ FAX:03-3427-7938

注意事項

1. セール注文書の誤記、記入漏れがございますと出荷できない場合がございます。
2. 注文書は複写してご使用下さい。
3. キャンペーン品につき返品はご容赦下さい。
4. 出荷後のご注文変更は致しかねます。

お手数おかけしますが、何卒ご理解、ご協力下さいますようお願い致します。

www.toolde.co.jp



TOOL de
INTERNATIONAL

ツールドインターナショナル株式会社

〒156-0055 東京都世田谷区船橋1-30-3

TEL: 03-3427-7937 FAX:03-3427-7938

E-mail : info@toolde.co.jp http://www.toolde.co.jp