

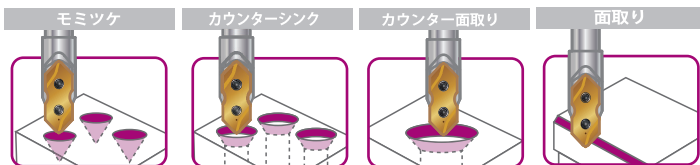
高精度! 高能率! 内部給油式

Φ6~Φ20mm

穴精度向上、品質の安定、高能率加工、工具寿命改善

ACE スポットドリル 90°

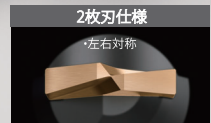
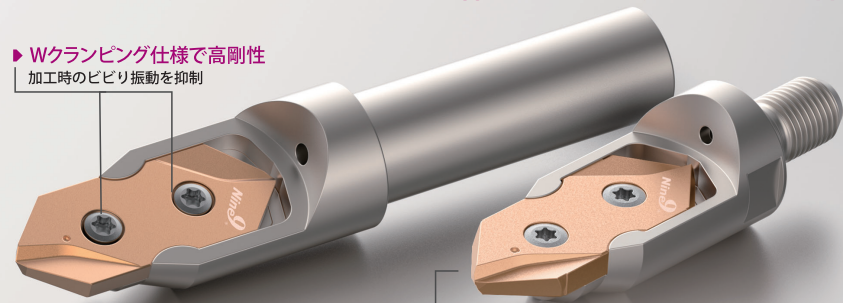
ホルダー1本につきインサート1枚
プレゼント



NEW Φ6タイプが新発売!

スクリューフィットホルダーも新発売! 長さが必要な場合も対応可能

▶ Wクランピング仕様で高剛性
加工時のビビリ振動を抑制



▶ 超硬 2枚刃デザイン
使い勝手が良く、高精度・高能率化で効率UP



※クーラントの使用量を抑えたミスト加工 (MQL) にも対応

Check! インサートは高繰り返し精度 & 長寿命

2枚刃仕様
左右対称の2枚刃仕様で切削抵抗を低減

Wアングルデザイン
90°タイプは、先端に120°を付けたWアングルデザイン (欠け防止構造) により、チッピングを抑制します。

工具集約!

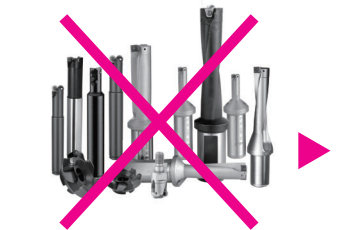
大径の穴あけも、下穴なしで1発加工!

NCヘリックスドリル

ホルダー1本 or インサート10枚につき
インサート2枚プレゼント

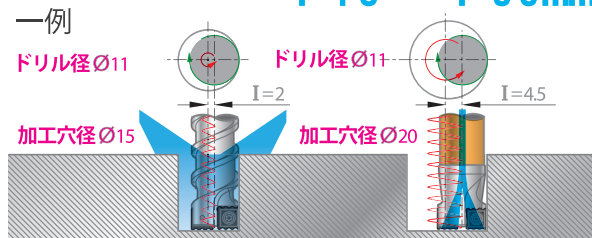


*例えば、Φ15の加工径もΦ20の加工径もΦ11のドリル1本のみで加工が可能!



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しなくてもOK!

Φ13~Φ65mm



インサート形状

独自形状のインサートが
切りくずを細かく分断し排出性を向上
特徴的なノコギリ刃形状のインサート

Check! 加工時間を大幅に短縮することが可能

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
特にオススメ!

切粉トラブルを解消!

アルミ、銅、生材~一般鋼
ステンレス、チタンなど様々な被削材に対応

切りくずの状態



穴の繰り広げは内部給油タイプのホルダーをご使用ください



穴 あけ 改善

インサート無償提供

キャンペーン

ACE スポットドリル 90°

ホルダー1本につきインサート1枚
プレゼント

期間限定! >>

2023 12.31 まで



加工動画
Check!

穴あけ前に!

90°モミツケ

よりキレイに効率的に
モミツケ加工

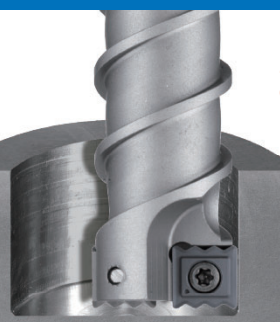
仕上げ面精度向上
+
切削条件改善



Improvement or Innovation

NCヘリックスドリル

ホルダー1本 or インサート10枚につき
インサート2枚プレゼント



加工動画
Check!



下穴不要!

ダイレクト ヘリカル

Φ13以上の穴あけ 高速直ヘリカル

切りくず処理対策
+
斜面・曲面・クロス穴◎





期間限定! >>> 2023 12.31 まで

穴あけ改善 インサート無償提供キャンペーン専用注文書



対象製品

- ACEスポットドリル90°タイプ >> ホルダー1本購入につきインサート1枚無償提供
- NCヘリックスドリル >> ホルダー1本 or インサート10枚購入につきインサート2枚無償提供

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

製品詳細はカタログをご確認ください



WEB ツールドインター カタログ
<https://toolde.co.jp/catalog>

販売店様名	ご担当者様/注番など

ユーザー様名	ご担当者様/注番など

ACEスポットドリル 90°タイプ

※無償提供のインサートはご注文のホルダーに適合する型番となります。サイズ、グレードをご確認の上、希望の型番に✓を入れてください。

ホルダー	サイズ	キャンペーン型番	標準価格	ご注文数
ブレンシャックホルダー	Φ6用	[CP] 99688-SI06-06	¥30,020	
	Φ8用	[CP] 99688-SI08-08	¥31,730	
	Φ10用	[CP] 99688-SI10-10	¥35,250	
	Φ12用	[CP] 99688-SI12-12	¥35,250	
	Φ16用	[CP] 99688-SI16-16	¥47,000	
	Φ20用	[CP] 99688-SI20-20	¥58,750	
スクリューフィットホルダー	Φ6用	[CP] 99688-SI06-M04	¥30,020	
	Φ8用	[CP] 99688-SI08-M05	¥31,730	
	Φ10用	[CP] 99688-SI10-M06	¥35,250	
	Φ12用	[CP] 99688-SI12-M08	¥35,250	
	Φ16用	[CP] 99688-SI16-M10	¥47,000	
	Φ20用	[CP] 99688-SI20-M12	¥58,750	

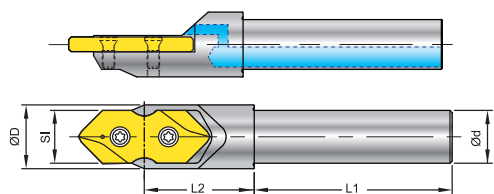
インサート	サイズ	サービスインサート型番	標準価格 (1枚単価)	サービス希望 (✓をつけてください)
サービスインサート 90°タイプ	Φ6用 (SI06)	[CP] S9MT06T1-090-NC2057	¥7,100	
		[CP] S9MT06T1-090-NC5254	¥7,100	
		[CP] S9MT06T1-090-XP9000	¥7,100	
	Φ8用 (SI08)	[CP] S9MT0802-090-NC2057	¥8,230	
		[CP] S9MT0802-090-NC5254	¥8,230	
		[CP] S9MT0802-090-XP9000	¥8,230	
	Φ10用 (SI10)	[CP] S9MT1003-090-NC2057	¥10,770	
		[CP] S9MT1003-090-NC5254	¥10,770	
		[CP] S9MT1003-090-XP9000	¥10,770	
	Φ12用 (SI12)	[CP] S9MT1203-090-NC2057	¥12,930	
		[CP] S9MT1203-090-NC5254	¥12,930	
		[CP] S9MT1203-090-XP9000	¥12,930	
Φ16用 (SI16)	[CP] S9MT1603-090-NC2057	¥19,190		
	[CP] S9MT1603-090-NC5254	¥19,190		
	[CP] S9MT1603-090-XP9000	¥19,190		
Φ20用 (SI20)	[CP] S9MT2004-090-NC2057	¥34,270		
	[CP] S9MT2004-090-NC5254	¥34,270		
	[CP] S9MT2004-090-XP9000	¥34,270		

記載されている価格は1枚あたりの単価です。

ご注文ありがとうございます。 月 日に出荷致します。

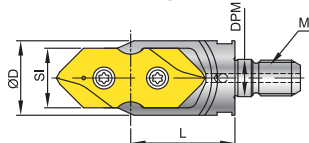
▶ホルダー >>

刃径: Φ6~(Φ6, 8, 10, 12, 16, 20)



▶スクリューフィットホルダー >>

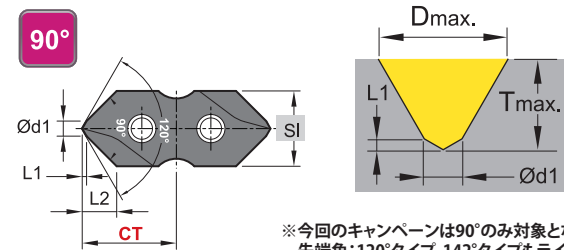
刃径: Φ6~(Φ6, 8, 10, 12, 16, 20)



※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。エクステンションバーは別途カタログをご参照ください。(M4~)

▶インサート >>

2枚刃/2コーナー仕様



※今回のキャンペーンは90°のみ対象となりますが、先端角:120°タイプ、142°タイプもラインナップしております。詳細はカタログよりご確認ください。

被削材別インサートグレード

NC2057:

一般鋼から鋳物まで/汎用タイプのインサート

NC5254:

Helica コーティング/ステンレス加工により適したグレード

XP9000:

ボジ形状とシャープエッジデザインにより美しい仕上げ面を実現します。アルミ、チタン、真鍮、銅などねばり気の強い被削材、切りくずが延びやすい被削材に対応



期間限定! >>> 2023 12.31 まで

穴あけ改善 インサート無償提供キャンペーン専用注文書



対象製品

- ACEスポットドリル90°タイプ >> ホルダー1本購入につきインサート1枚無償提供
- NCヘリックスドリル >> ホルダー1本 or インサート10枚購入につきインサート2枚無償提供

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

製品詳細はカタログをご確認ください



WEB ツールドインター カタログ
<https://toolde.co.jp/catalog>

販売店様名	ご担当者様/注番など

ユーザー様名	ご担当者様/注番など

NCヘリックスドリル

※無償提供のインサートはご注文のホルダーに適合する型番となります。サイズ、グレードをご確認の上、希望の型番に✓を入れてください。

ホルダー	サイズ	キャンペーン型番	標準価格	ご注文数
外部給油式 プレーンシャックホルダー	Φ11	[CP] 99321-010-1320	¥31,020	
	Φ13	[CP] 99321-012-1525	¥31,020	
	Φ17	[CP] 99321-016-2030	¥34,540	
	Φ22	[CP] 99321-020-2540	¥37,950	
	Φ27	[CP] 99321-025-3050	¥43,230	
内部給油式 スクリューフィットホルダー	Φ11	[CP] 99323-010-1320	¥25,960	
	Φ13	[CP] 99323-012-1525	¥25,960	
	Φ17	[CP] 99323-016-2030	¥27,610	
	Φ22	[CP] 99323-020-2540	¥31,020	
	Φ27	[CP] 99323-025-3050	¥34,540	
内部給油式 サイドロックシャックホルダー	Φ33	[CP] 99321-025-4265	¥43,230	

インサート	サイズ	サービスインサート型番	標準価格 (1枚単価)	ご注文数またはサービス希望分 (サービス希望の場合は✓をつけてください)
インサート	Φ11ホルダー用 (穴径Φ13-20)	[CP] N9MX04T002-NC2032	¥3,860	
		[CP] N9MX04T002-NC5072	¥3,860	
	Φ13ホルダー用 (穴径Φ15-25)	[CP] N9MX05T103-NC2032	¥3,860	
		[CP] N9MX05T103-NC5072	¥3,860	
	Φ17ホルダー用 (穴径Φ20-30)	[CP] N9MX070204-NC2032	¥3,860	
		[CP] N9MX070204-NC5072	¥3,860	
	Φ22ホルダー用 (穴径Φ25-40)	[CP] N9MX100306-NC2032	¥4,290	
		[CP] N9MX100306-NC5072	¥4,290	
	Φ27ホルダー用 (穴径Φ30-50)	[CP] N9MX12T308-NC2032	¥4,720	
		[CP] N9MX12T308-NC5072	¥4,720	

記載されている価格は1枚あたりの単価です。

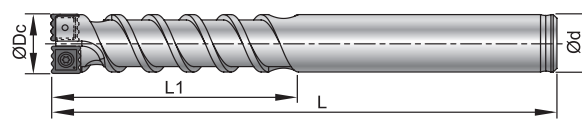
インサートをご注文される場合は枚数単位でご記入ください(10枚/1ケース~)

※NCヘリックスドリルのインサートをご注文の場合には、注文数のみの記載で構いません。注文単位は10枚ごととなります。同一型式10枚(1ケース)につき、同一型式を自動的に2枚プラスして提供いたします。

ご注文ありがとうございます。 月 日に出荷致します。

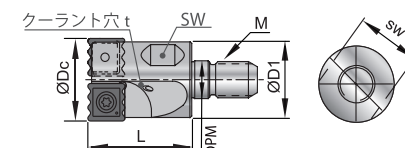
▶外部給油式 プレーンシャックホルダー

刃径: Φ11~(Φ11, 13, 17, 22, 27)



▶内部給油式 スクリューフィットホルダー

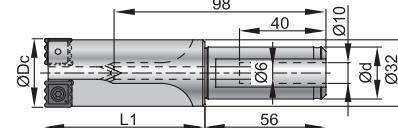
刃径: Φ11~(Φ11, 13, 17, 22, 27)



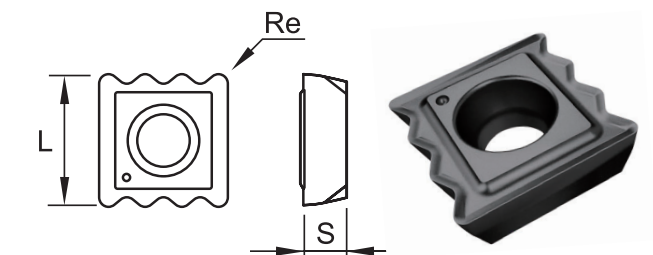
※別売りのエクステンションバーに取り付けてご使用いただくホルダーです。エクステンションバーは別途カタログをご参照ください。(M5~)

▶内部給油式 サイドロックシャックホルダー

刃径: Φ33



▶インサート >>



被削材別インサートグレード

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低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延びやすい材料に最適です。耐摩耗性に優れています。