



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! >>

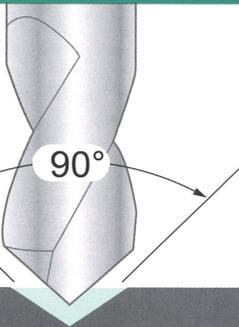
2023 **12.31** まで

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!



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



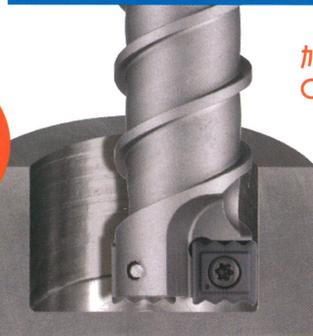
仕上げ面精度向上
+
切削条件改善



穴 精度 向上

注目!
特許取得済製品が
期間限定でお得

工具 集約



加工動画
Check!



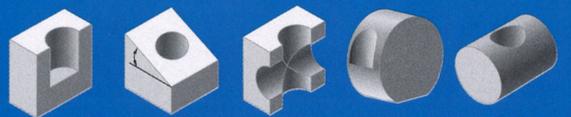
下穴不要!

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◎



Improvement or Innovation

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
株式会社 淵本鋼機	

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
ブレンシャンクホルダー	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	
スクリーフフィットホルダー	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	

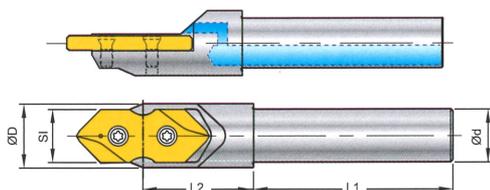
インサート	サイズ	サービスインサート型番	標準価格 (1枚単価)	サービス希望 (✓をつけてください)
サービスインサート 90°タイプ	Φ6用 (SI06)	[CP] S9MT06T1-090-NC2057	¥7,100	
		[CP] S9MT06T1-090-NC5254	¥7,100	
		[CP] S9MT06T1-090-XP9000	¥7,100	
	Φ8用 (SI08)	[CP] S9MT0802-090-NC2057	¥8,230	
		[CP] S9MT0802-090-NC5254	¥8,230	
		[CP] S9MT0802-090-XP9000	¥8,230	
	Φ10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。

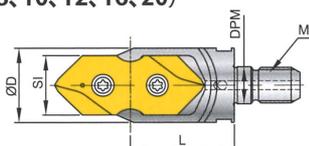
▶ホルダー >>

刃径: Φ6~(Φ6, 8, 10, 12, 16, 20)



▶スクリーフフィットホルダー >>

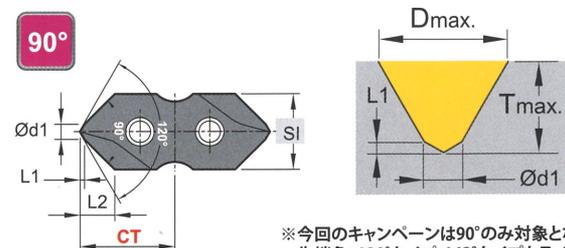
刃径: Φ6~(Φ6, 8, 10, 12, 16, 20)



※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

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
株式会社 淵本鋼機	

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 プレーンシャンク 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 サイドロックシャンク 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。

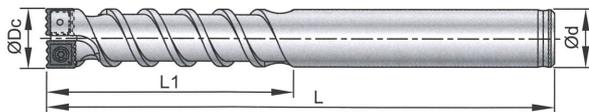
インサートをご注文される場合は枚数単位でご記入ください(10枚/1ケース)

※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。

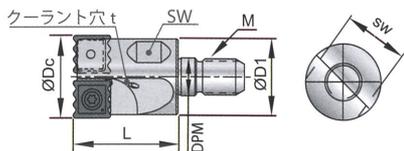
同一型式10枚(1ケース)につき、同一型式を自動的に2枚プラスして提供いたします。

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 プレーンシャンクホルダー
刃径: Φ11~(Φ11, 13, 17, 22, 27)

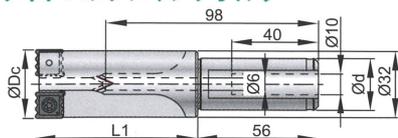


▶ 内部給油式 スクリューフィットホルダー
刃径: Φ11~(Φ11, 13, 17, 22, 27)

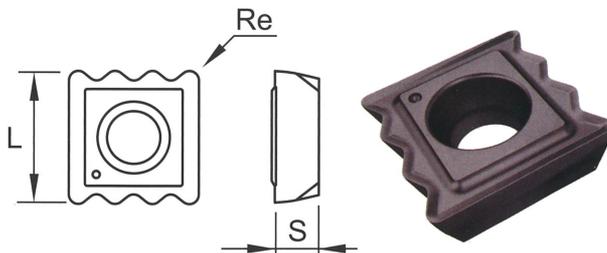


※別売りのエクステンションバーに取り付けてご使用いただくホルダーです。エクステンションバーは別途カタログをご参照ください。(M5~)

▶ 内部給油式 サイドロックシャンクホルダー
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。

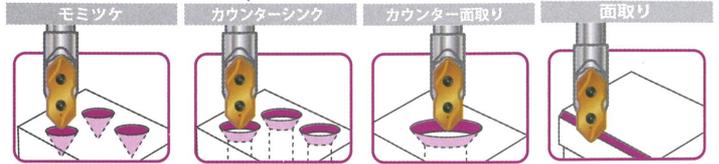
高精度! 高能率! 内部給油式

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°

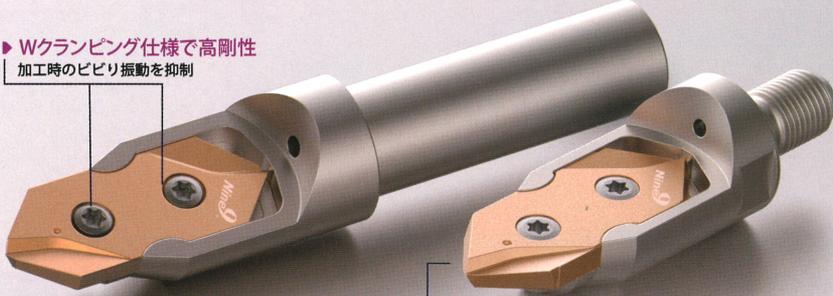
ホルダー1本につきインサート1枚
プレゼント



NEW Φ6タイプが新発売!

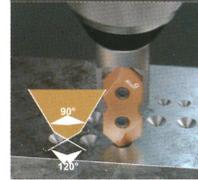
スクリューフィットホルダーも新発売! 長さが必要な場合も対応可能

▶ Wクラッ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

先端120° 欠け防止構造



90°モミツケ
よりキレイに効率的に
モミツケ加工

※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

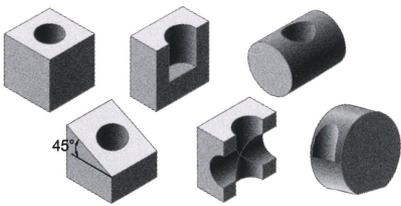
90°タイプは、先端に120°を付けたWアングルデザイン (欠け防止構造) により、チッピングを抑制します。

工具集約!

大径の穴あけも、下穴なしで1発加工!

NC ヘリックストドリル

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!

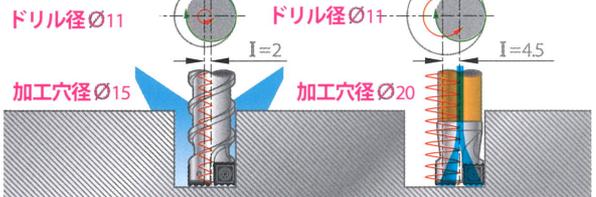


寸法に合わせて1本ずつ工具を用意したり
下穴をあけてから繰り広げをしなくてもOK!



Φ13~Φ65mm

一例



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



TiAl16V4

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

Improvement or Innovation
TOOL de INTERNATIONAL

ツールドインターナショナル株式会社
TEL:03-3427-7937 FAX:03-3427-7938

MACHINE&TOOL
FUCHIMOTO

株式会社 淵本鋼機

□本社 〒940-0046
新潟県長岡市
四郎丸4-7-12
TEL:0258-35-1313

□上田営業所 〒386-0014
長野県上田市
材木町1-7-21
TEL:0268-22-9161

□三条営業所 〒959-1141
新潟県三条市
今井89-1
TEL:0256-35-7770

□南信営業所 〒399-4601
長野県上伊那郡箕輪町
大字中箕輪1179-1
TEL:0265-71-3303

Challenge to Only be chosen