

11月 新商品 & ピックアップ

NACHI 不二越

NEW!!



HyperZ 管用テーパタップ 鋼用 / 鋳物用



(3.8MB)

HyperZシリーズとは、NACHIの技術を結集した新しいジャンルの革新タップ。低速～中速領域で高性能を発揮、無処理タップの2～3倍の長寿命でコーティングタップをも凌駕、寿命バラツキの少ない安定加工を実現。シリーズに管用テーパタップを追加ラインアップ。

鋼用

ZPT

長ねじ形 計6サイズ
PT1/8-28～PT1-11

ZPTS

短ねじ形 計6サイズ
PT1/8-28～PT1-11

ZRC

RC 計7サイズ
Rc1/16-28～Rc1-11

切りくずをカールさせる溝形状と巻付きを抑制する強ねじれ角。完全ねじ山部を1山とびに除去することで食付きを安定させ擦れを抑えてトルクを軽減させるインターラップ型。



鋳物用

ZPT-FC

長ねじ形 計6サイズ
PT1/8-28～PT1-11

ZPTS-FC

短ねじ形 計6サイズ
PT1/8-28～PT1-11

ZRC-FC

RC 計7サイズ
Rc1/16-28～Rc1-11

切削バランスに優れた弱ねじれ角を採用。4溝仕様で切れ刃の数が増えたことにより1刃当たりの負荷を低減。完全ねじ山部の摩耗を均一化させ分散。



関連情報

NACHI 不二越タップ YMKT即納在庫商品のご案内



(0.8MB)



カーメックス

NEW!!

TNXコーティング

MTRバー / MPRバー



タイニーツール
小径超硬ソリッドバー

医療機器や化学等の精密なパイプフィッティング製造分野で高い評価を得るタイニーツールシリーズのボーリングタイプに、超微粒子超硬に多層コーティングを施した新材種TNXが登場。ステンレス鋼・超合金や難削材に中速から高速域で対応可能。高精度仕上げボーリング加工に特化したMTRと、ボーリングに加え部品の輪郭や形状を切削するプロファイリング加工に対応するMPRをラインアップ。



TNXコート MTRバー ボーリング



計34サイズ

TNXコート MPRバー
プロファイリング&ボーリング



計26サイズ



(0.5MB)



栄工舎

NEW!!

CSKC-L



超硬左刃
キーシードカッター

左回転用のキーシードカッター。NC旋盤、自動旋盤、複合加工機で使い勝手の良い全長。豊富なサイズバリエーションをラインアップ。



φ2×0.5～φ12×6.0 計46サイズ



(1.7MB)



株式
会社

サイトウ製作所

超硬精密切削工具 特集



新商品情報

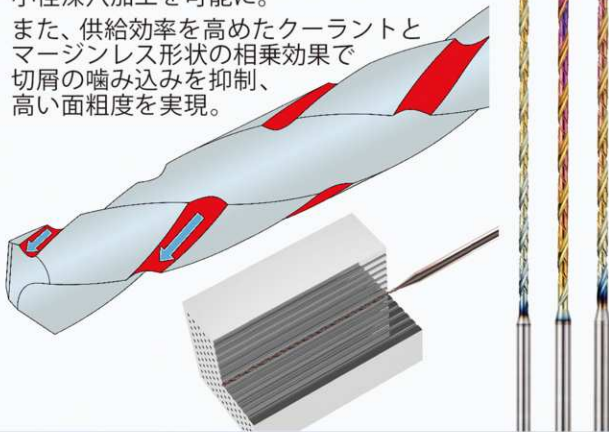
JIMTOF 2024 発表

クロスグループドリル

SXG30DN / SXG40DN / SXG50DN
(30Dタイプ) (40Dタイプ) (50Dタイプ)

外部に設けた4本の逆ネジレ溝がクーラントの供給効率を高め、センタースルー設備不要で小径深穴加工を可能に。

また、供給効率を高めたクーラントとマージンレス形状の相乗効果で切屑の噛み込みを抑制、高い面粗度を実現。



エンドミル

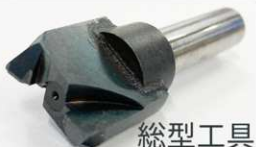
精密金型や精密部品など精度の厳しい加工に最適な微小径エンドミルをラインアップ。

スクエア	AMES-2	2枚刃 微小径	$\phi 0.05 \sim \phi 0.95$
	AES-2	2枚刃 標準	$\phi 1.0 \sim \phi 12.0$
	AMEL	2枚刃 ミニチュアロング	$\phi 0.1 \sim \phi 0.9$
	AEL	2枚刃 ロング	$\phi 1.0 \sim \phi 3.0$
	AES-4	4枚刃 標準	$\phi 1.0 \sim \phi 12.0$
ボール	AMBES-2	2枚刃 微小径	R0.05 ~ R0.475
	ABES-2	2枚刃 標準	R0.5 ~ R10.0
ラジアス	AERS	2枚刃	$\phi 1.0 \times R0.1 \sim \phi 6.0 \times R2$
インナーR	ACR	2枚刃 コーナーRカッター	R0.1 ~ R2.5

特殊品 製作事例



超硬バイト



総型工具



センター

ドリル

ルーマ型ドリル

精密・多孔細穴加工用

一般鋼材から非鉄・樹脂まで幅広い適用が可能。



ADR	標準刃長	$\phi 0.02 \sim \phi 3.0$
ADRS	ショート刃	$\phi 0.1 \sim \phi 3.0$
ADRSL	セミロング刃	$\phi 0.03 \sim \phi 3.0$
ADRL	ロング刃	$\phi 0.03 \sim \phi 3.0$
ADR31	3.175mmシャンク	$\phi 0.02 \sim \phi 1.5$
ADR-SP	ハイスpek	$\phi 0.015 \sim \phi 1.995$
ADR-SV	FCSコート 標準刃長	$\phi 0.02 \sim \phi 3.0$
ADRS-SV	FCSコート ショート刃	$\phi 0.1 \sim \phi 3.0$
ADRSL-SV	FCSコート セミロング刃	$\phi 0.03 \sim \phi 3.0$
ADRL-SV	FCSコート ロング刃	$\phi 0.03 \sim \phi 3.0$
ADR-SUS	FCSコート 難削材用	$\phi 0.1 \sim \phi 3.0$
ADRL-SUS	FCSコート 難削材用 ロング刃	$\phi 0.1 \sim \phi 3.0$
ADR-DLC	DLCコート 標準刃長	$\phi 0.1 \sim \phi 1.0$
ADRL-DLC	DLCコート ロング刃	$\phi 0.1 \sim \phi 1.0$
AMSD	1mmシャンク	$\phi 0.05 \sim \phi 0.99$
CX-ADRS	TiAINコート ショート刃	$\phi 0.3 \sim \phi 1.0$
CX-ADRL	TiAINコート ロング刃	$\phi 0.3 \sim \phi 1.0$

ストレートシャンクドリル

一般用

鋼材・非鉄・樹脂など幅広く対応可能な汎用ドリル。



ADS	標準	$\phi 0.3 \sim \phi 13.0$
ADSL	セミロング	$\phi 0.3 \sim \phi 13.0$
ADL	ロング	$\phi 0.3 \sim \phi 13.0$
ADLL	スーパーロング	$\phi 0.3 \sim \phi 13.0$
V-ADS	FCSコート 標準	$\phi 0.3 \sim \phi 6.0$
ACD	アルミ用	$\phi 1.0 \sim \phi 12.0$

NCポインティングドリル

ガイド穴専用

小径・微小径穴加工用のガイド穴専用ドリル。



ADPF30	鋼材用	先端角 120°	3mmシャンク	$\phi 0.02 \sim \phi 3.0$
V-ADPF30			TiAINコート 3mmシャンク	$\phi 0.02 \sim \phi 3.0$
ADPF31		先端角 90°	3.175mmシャンク	$\phi 0.02 \sim \phi 3.0$
V-ADPF31			TiAINコート 3.175mmシャンク	$\phi 0.02 \sim \phi 3.0$
ADPF309	非鉄・樹脂用	先端角 120°	3mmシャンク	$\phi 0.03 \sim \phi 3.0$
V-ADPF309			TiAINコート 3mmシャンク	$\phi 0.03 \sim \phi 3.0$
ADPN30		先端角 90°	3mmシャンク	$\phi 0.02 \sim \phi 3.0$
ADPN31	3.175mmシャンク		$\phi 0.02 \sim \phi 3.0$	
ADPN309	3mmシャンク		$\phi 0.03 \sim \phi 3.0$	

スイープカットドリル

小型ローソク型 抜けバリ削減

非鉄金属・樹脂用。貫通穴の抜けバリを削減。



ASWR	3mmシャンク	$\phi 0.1 \sim \phi 3.0$
ASWD	ストレートシャンク	$\phi 1.0 \sim \phi 6.0$