

3月 新商品 & ピックアップ

ダイジェット

NEW!!

小型マシニングセンタ用

頑固一体 MSA形

Tuff Modular Heads System

頑固一徹
&
頑固一体
カタログはこちら



(2.6MB)

BT30・HSK E40対応 超硬シャンク一体型タイプ

多くの種類のヘッドとの組み合わせが可能で、工具の集約化が図れる頑固一徹シリーズに新たにBT30・HSK E40に対応するシャンク一体型アーバが登場。

突き出しの長い加工でも優れた防振効果を発揮し、高能率加工が可能。加工時間を大幅に短縮しコストダウンを実現。

先端部の損傷にはヘッド交換のみで対応でき、かつヘッド部がねじ止め式のため容易に交換可能。

BT30 M6・M8 対応



- 首径 φ10 M6用 ▶ 3種
- 首径 φ12 M6用 ▶ 3種 計8サイズ
- 首径 φ16 M8用 ▶ 2種

HSK E40 M6・M8 対応



- 首径 φ10 M6用 ▶ 3種
- 首径 φ12 M6用 ▶ 3種 計8サイズ
- 首径 φ16 M8用 ▶ 2種

関連商品

頑固一体 対応ヘッド (一部抜粋)

全ての
対応ヘッドは
こちら



(0.6MB)

モジュラーシリーズ

QMミル (φ10~φ18)



ミラーボール (φ10~φ16)



ミラーラジラス (φ10~φ16)



TAフィニッシュワン (φ10~φ17)



Sヘッドシリーズ

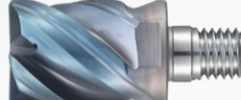
多刃 (φ16)



アルミ用 (φ18)



防振タイプ (φ16)



4枚刃ボール (φ16)



縦横無尽シリーズ

ミラーパレル KRM (φ16)



ミラーパレル TNM/TPM (φ16)



ミラーパレル LRM (φ16)



パレル Sヘッド (φ16)



切削にもっと
アイデアを

YMK Selection

NACHI

不二越

太径サイズ追加 (φ16.5 ~ φ20.0まで0.5とび)

AQDEXOH3D・5D



(2.1MB)

次世代超硬ソリッドドリル アクアドリルEXシリーズ

中低速から高速までの広領域で安定高能率加工が可能なアクアドリルのオイルホール3Dと5Dに太径のφ16.5 ~ φ20.0まで0.5とびサイズで8サイズを追加ラインナップ。

AQUA Drill EX

- 優れた溝形状で高速・高能率加工を実現
- 中低速から高速までの広領域加工
- 切削抵抗小・摩耗小で長寿命
- ドライ・ウェット加工可能
- 低炭素鋼などの切りくず処理難易材
- 生材から焼入材まで幅広いニーズに対応
- 小型M/Cなど低剛性機の安定加工、小型機械でも高い加工性能を発揮



3D



φ1 ~ φ20 計339サイズ

5D



φ1 ~ φ20 計339サイズ



オイルホール



ドライ切削



ウェット切削



三興製作所

NEW!!

HQPCMT



HQコーティング
超硬ピン角 面取りカッタ



(0.4MB)

HQコーティングを採用、高密着に加えて表面平滑性を持ち、シャープエッジに対応した高精度膜厚で多種多様なワーク材に対応。独自の刃型形状はバリが発生を最小限に抑制。小径穴の糸面取りも可能。



φ1 ~ φ16 計10サイズ

NEW!!

N-REα



Nコーティング REαニック
(ファインピッチ)



(3.4MB)

Nコーティング採用。従来品に比べ寿命1.5倍以上、他社相当品に比べ寿命1.8倍以上を実現。2D・3D・4D・5D刃長をラインナップ。工具選定がしやすく、幅広い切削に対応可能。



φ6 ~ φ40 計76サイズ

スリムシャンク	φ7	φ9	φ11	φ13
	φ14	φ15	φ18	φ22
	φ28	φ30	φ35	φ40

2D・3D・4D・5D ラインナップ	φ6~φ16まで1とび	φ18	φ20
	φ22	φ25	φ30
	φ35	φ40	

2Dラインナップ	φ28	φ32
----------	-----	-----