

CMT エンドミル

バーチカルミルスレッドに、新世代のPVDコーティングCR3を施したエンドミルが新登場!!

超硬材種：CR3

超微粒子超硬に新世代のPVDコーティングを施した新型材種

特徴

- CMTエンドミルチップは、右のS20チップタイプ用のバーチカルミルスレッドホルダーに取り付け可能です。
- HRc56までの焼入鋼に使用可能です。

バーチカルミルスレッド エンドミルチップ

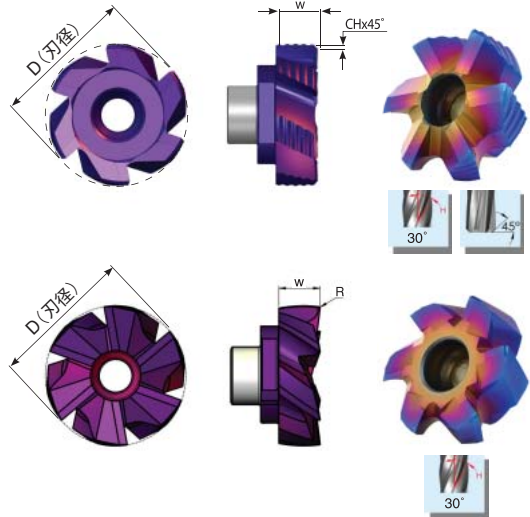
荒削り用(ラフィング)

| 型番 | チップタイプ | D mm | 刃数 | W mm | CH mm | 価格 |
|--------------|--------|------|----|------|-------|--------|
| CRM160 F W50 | S20 | 16.0 | 6 | 5.0 | 0.4 | ¥7,480 |
| CRM170 F W50 | | 17.0 | | | | ¥7,480 |
| CRM200 F W50 | | 20.0 | | | | ¥7,480 |

NEW 仕上げ用(フィニッシング)

| 型番 | チップタイプ | D mm | 刃数 | W mm | R mm | 価格 |
|--------------|--------|------|----|------|------|--------|
| CEM160 F W50 | S20 | 16.0 | 6 | 5.0 | 0.1 | ¥7,480 |
| CEM170 F W50 | | 17.0 | | | | ¥7,480 |
| CEM200 F W50 | | 20.0 | | | | ¥7,480 |

表示価格はチップ1ヶあたりのものですが、1箱あたりの入数は1ヶ入となります。



CMT スパイラルチップ

切削速度と送り

超硬材種 MT8

超微粒子超硬に窒化チタンアルミニウム (AlTiN) の多層コーティングを施した万能材種 (K10-K20)。耐熱性に優れ、切れ味が滑らかです。



| ISO | 被削材 | 切削速度 m/min | 一刃あたりの送り (mm/tooth) 切削径=D, φ16-φ35 |
|-----|------------------|------------|---------------------------------------|
| P | 低・中炭素鋼 < 0.55%C | 60-120 | 0.14-0.24 |
| | 高炭素鋼 ≥ 0.55%C | 60-90 | 0.12-0.24 |
| | 合金鋼、処理鋼 | 50-80 | 0.08-0.20 |
| M | ステンレス鋼 (快削) | 70-100 | 0.08-0.19 |
| | ステンレス鋼 (オーステナイト) | 60-90 | 0.08-0.19 |
| | 鋳鋼 | 70-90 | 0.08-0.20 |
| K | 鋳鉄 | 40-80 | 0.14-0.24 |
| N | アルミ ≤ 12%Si、銅 | 100-200 | 0.14-0.26 |
| | アルミ > 12%Si | 60-140 | 0.08-0.22 |
| | プラスチック | 50-200 | 0.17-0.28 |
| S | ニッケル合金、チタン合金 | 20-40 | 0.05-0.14 |
| H | 焼入鋼 45-50HRc | 60-70 | 0.07-0.17 |
| | 焼入鋼 50-55HRc | 51-60 | 0.06-0.16 |

CMT ミルスレッド

切削速度と送り

超硬材種 MT7

窒化アルミチタニウムの多層コーティングを施した超微粒子超硬 (K10-K20) です。すべての被削材に薦められる万能材種です。



| ISO | 被削材 | 切削速度 m/min | 一刃あたりの送り (mm) | | | |
|-----|------------------|------------|---------------|------|------|------|
| | | | φ10 | φ12 | φ18 | φ25 |
| P | 低・中炭素鋼 < 0.55%C | 60-120 | 0.16 | 0.17 | 0.20 | 0.22 |
| | 高炭素鋼 ≥ 0.55%C | 60-90 | 0.14 | 0.16 | 0.20 | 0.22 |
| | 合金鋼、処理鋼 | 50-80 | 0.10 | 0.12 | 0.16 | 0.18 |
| M | ステンレス鋼 (快削) | 70-100 | 0.10 | 0.11 | 0.15 | 0.17 |
| | ステンレス鋼 (オーステナイト) | 60-90 | 0.10 | 0.11 | 0.15 | 0.17 |
| | 鋳鋼 | 70-90 | 0.10 | 0.12 | 0.16 | 0.18 |
| K | 鋳鉄 | 40-80 | 0.16 | 0.17 | 0.20 | 0.22 |
| N | アルミ ≤ 12%Si、銅 | 100-200 | 0.16 | 0.17 | 0.20 | 0.22 |
| | アルミ > 12%Si | 60-140 | 0.10 | 0.11 | 0.16 | 0.18 |
| | プラスチック | 50-200 | 0.19 | 0.19 | 0.22 | 0.24 |
| S | ニッケル合金、チタン合金 | 20-40 | 0.07 | 0.07 | 0.10 | 0.12 |
| H | 焼入鋼 45-50HRc | 60-70 | 0.09 | 0.09 | 0.13 | 0.15 |
| | 焼入鋼 50-55HRc | 50-60 | 0.08 | 0.08 | 0.12 | 0.14 |

数量限定品

CMTバーチカルミリングキット CMTK (プロモーションキット)

●6種類のチップとホルダーがセットになったバーチカルミリングプロモーションキットを提供いたします。



型番: **CMTK** ~~¥65,800~~ **特価 ¥????**

| セット内容 | 型番 | 数量 |
|---------------|-------------|----|
| CMTツールホルダー | SRC 2018 J | 1 |
| 仕上げ刃無し60°チップ | S200 F G60 | 1 |
| 面取り・溝入れチップ | SC200 F H24 | 1 |
| 溝入れチップ | SG200 F W15 | 1 |
| フルラジアス溝入れチップ | SG200 F R10 | 1 |
| コーナーラウンジングチップ | C18 CR15 | 1 |
| フェイスミルチップ | C18 F R0.1 | 1 |

※チップの通常品はC18が3ヶ入り、Sタイプは1ヶ入となります。

ピンク色の型番表示は、ノガ・ウォーターズ在庫品です。