

# 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

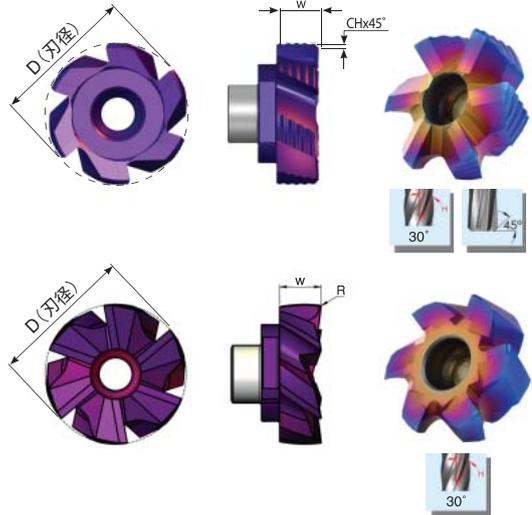
荒削り用(ラフィング)

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。

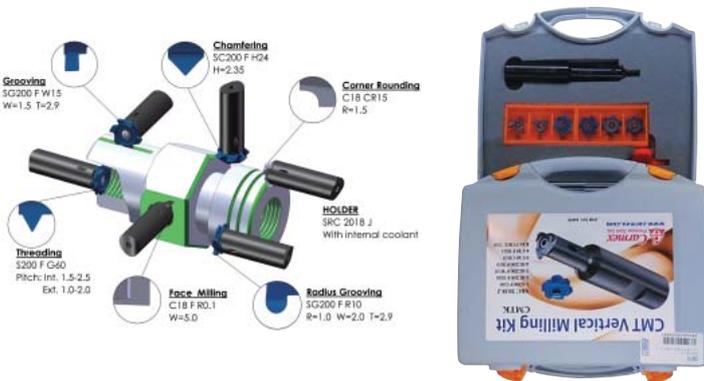


ISO	被削材	切削速度 m/min	一刃あたりの送り (mm)			
			φ10	φ12	φ18	φ25
P	低・中炭素鋼 < 0.55%C	60-120	0.16	0.17	0.20	0.22
	高炭素鋼 ≥ 0.55%C	60-90	0.14	0.16	0.20	0.22
	合金鋼、処理鋼	50-80	0.10	0.12	0.16	0.18
M	ステンレス鋼 (快削)	70-100	0.10	0.11	0.15	0.17
	ステンレス鋼 (オーステナイト)	60-90	0.10	0.11	0.15	0.17
	鋳鋼	70-90	0.10	0.12	0.16	0.18
K	鋳鉄	40-80	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。