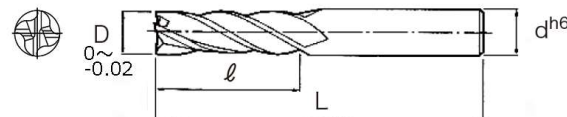


## (ザ・) カットミル 超硬4枚刃エンドミル



Fig1



**MWEM4S から名称が変わりました!**

圧倒的コストパフォーマンスを実現

生材から焼入れ鋼 (HRC<45) 及び、ステンレス鋼までの幅広いワークの加工が可能

AQ TiNコーティングにより、切り屑の排出が滑らかで長寿命

単位: mm

商品コード Item Code	D	ℓ	L	d	Fig
IC4WEM 6.0	6	16	50	6	1
IC4WEM 8.0	8	20	60	8	1
IC4WEM 10.0	10	30	75	10	1
IC4WEM 12.0	12	32	75	12	1

■標準切削条件表 (溝加工 ae=1D) Recommended cutting conditions (Slotting ae=1D)

☆D≤3.0 ap<0.15D  
☆D>3.0 ap<0.25D

☆熱処理鋼等加工時 ap≤0.02D  
☆Hardened Steels ap≤0.05D

被削材 WORK	構造用鋼/炭素鋼 SS41/S45C (HRC30≥)		工具鋼/プリハードン鋼 SKD/NAK101 (HRC30-35)		合金鋼/ステンレス鋼 SCM/SUS304 (HRC35-40)		熱処理鋼等 Hardened Steels (HRC40-45)	
	DIA	回転数 n(min <sup>-1</sup> )	送り速度 F(mm/min)	回転数 n(min <sup>-1</sup> )	送り速度 F(mm/min)	回転数 n(min <sup>-1</sup> )	送り速度 F(mm/min)	回転数 n(min <sup>-1</sup> )
6	4,200	450	3,700	330	3,000	300	2,500	270
8	3,200	430	2,800	280	2,200	270	2,000	240
10	2,500	420	2,200	280	2,000	270	1,800	240
12	2,200	420	2,000	280	1,800	270	1,500	240

■標準切削条件表 (側面加工 ae<0.1D) Recommended cutting conditions (Side cutting ae<0.1D)

☆ap<1.5D ☆調質鋼加工時 ae<0.02D ap≤1D  
Thermal refining steels

被削材 WORK	構造用鋼/炭素鋼 SS41/S45C (HRC30≥)		工具鋼/プリハードン鋼 SKD/NAK101 (HRC30-35)		合金鋼/ステンレス鋼 SCM/SUS304 (HRC35-40)		熱処理鋼等 Hardened Steels (HRC40-45)	
	DIA	回転数 n(min <sup>-1</sup> )	送り速度 F(mm/min)	回転数 n(min <sup>-1</sup> )	送り速度 F(mm/min)	回転数 n(min <sup>-1</sup> )	送り速度 F(mm/min)	回転数 n(min <sup>-1</sup> )
6	4,200	640	3,700	360	3,000	370	2,500	310
8	3,200	550	2,800	360	2,200	310	2,000	300
10	2,500	540	2,200	345	2,000	300	1,800	270
12	2,200	540	2,000	345	1,800	280	1,500	270

※切削条件はあくまでも目安です。使用される機械、チャックの剛性や切削油等の状況によって変動致します。

These conditions are for general guidance. Therefore they are subject to change to the situation of the machine used, the tool hold rigidity, cutting oil, etc.



構造用鋼/炭素鋼 SS41/S45C	工具鋼/プリハードン鋼 SKD/NAK101	合金鋼/ステンレス鋼 SCM/SUS304	熱処理鋼等 Hardened Steels	硬質材 Hard material
HRC30≥	HRC30-35	HRC35-40	HRC40-45	HRC45-55
◎	○	◎	◎	△

総販売元

**丸一刃削工具株式会社**  
MARUICHI CUTTING TOOLS CO.,LTD.

<http://www.thecut.co.jp>

e-mail: [info-thecut@thecut.co.jp](mailto:info-thecut@thecut.co.jp)

代理店