

ミスミ

MISUMI
C-VALUE

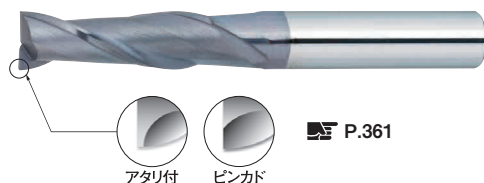
XAL SERIES SOLID CARBIDE SQUARE END MILLS

XALシリーズ超硬スクエアエンドミル

● 2枚刃 / 刃長3D (レギュラー) タイプ - 2 FLUTES / $\ell/D=3$ (REGULAR) TYPE-

XAL-EM2R (アタリ付)

XAL-PEM2R (ピンカド)



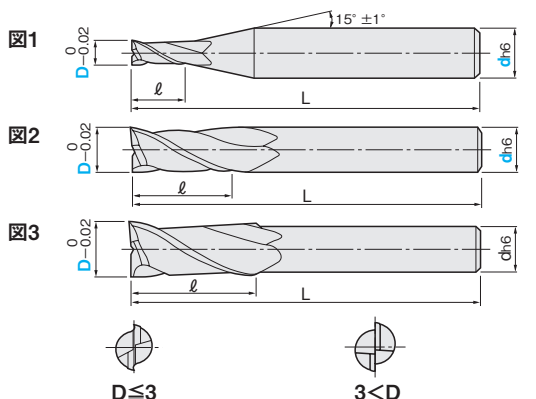
P.361

刃径指定・ラジラス・首下長指定等の追加加工 P.295



材質	一般鋼・合金鋼 (S45C~S55C, SS, SCM)	調質鋼 (PX, NAK, HPM, STAVAX)	高硬度鋼 (SKD, DAC, DC, SKH)	ステンレス鋼 (SUS303, SUS304)	鋳鉄 (FC, FCD)	アルミ 合金	チタン 合金	銅合金	グラ ファイト	樹脂
硬度	~40HRC	~45HRC	~55HRC ~60HRC ~65HRC	~35HRC						
指定	○	○		○	○	○		○		○

◎=最適 ○=適



1本単位

型番	刃径 D	シャンク径 d	シャンク径 d	刃長 ℓ	全長 L	図	規格有無		¥通常単価			
							アタリ付	ピンカド	1~2本	3~9本	10~29本	30本~
ドリル	0.1	—	3	0.3	40	1	規格なし	●	1,930	1,870	1,770	1,640
	0.2	—	3	0.6	40	1	●	●	1,160	1,120	1,060	980
	0.3	—	3	0.9	40	1	●	●	1,010	970	920	850
	0.4	—	3	1.2	40	1	規格なし	●	1,120	1,080	1,030	950
	0.5	—	3	1.5	40	1	●	●	560	540	510	470
	0.6	—	3	1.8	40	1	●	●	860	830	790	730
	0.7	—	3	2.1	40	1	●	●	950	920	870	800
	0.8	—	3	2.4	40	1	●	●	560	540	510	470
	0.9	—	4	2.7	45	1	規格なし	●	950	920	870	800
	1	—	4	3	45	1	●	●	510	490	460	430
リーマ	1.1	—	4	3.3	45	1	規格なし	●	1,070	1,030	980	900
	1.2	—	4	3.6	45	1	●	●	560	540	510	470
	1.3	—	4	3.9	45	1	規格なし	●	1,070	1,030	980	900
	1.4	—	4	4.2	45	1	規格なし	●	1,070	1,030	980	900
	1.5	—	4	4.5	45	1	●	●	510	490	460	430
	1.6	—	4	4.8	45	1	規格なし	●	1,070	1,030	980	900
	1.7	—	4	5.1	45	1	規格なし	●	1,070	1,030	980	900
	1.8	—	4	5.4	45	1	●	●	560	540	510	470
	1.9	—	4	5.7	45	1	規格なし	●	1,070	1,030	980	900
	2	—	4	6	45	1	●	●	510	490	460	430
タップ・ねじ穴工具	2.1	—	4	6.3	45	1	規格なし	●	1,070	1,030	980	900
	2.2	—	4	6.6	45	1	規格なし	●	1,070	1,030	980	900
	2.3	—	4	6.9	45	1	規格なし	●	1,070	1,030	980	900
	2.4	—	4	7.2	45	1	規格なし	●	1,070	1,030	980	900
	2.5	—	4	7.5	45	1	●	●	510	490	460	430
	2.6	—	4	7.8	45	1	規格なし	●	1,370	1,320	1,260	1,160
	2.7	—	4	8.1	45	1	規格なし	●	1,370	1,320	1,260	1,160
	2.8	—	4	8.4	45	1	規格なし	●	1,370	1,320	1,260	1,160
	2.9	—	4	8.7	45	1	規格なし	●	1,370	1,320	1,260	1,160
	3	—	4	9	45	1	規格なし	●	820	790	750	690
再研磨サービス	3	—	6	9	45	1	●	●	650	630	590	550
	3.1	—	6	9.3	45	1	規格なし	●	1,420	1,370	1,300	1,200
	3.2	—	6	9.6	45	1	規格なし	●	1,420	1,370	1,300	1,200
	3.3	—	6	9.9	45	1	規格なし	●	1,420	1,370	1,300	1,200
	3.4	—	6	10.2	45	1	規格なし	●	1,420	1,370	1,300	1,200
	3.5	—	6	10.5	45	1	●	●	1,180	1,140	1,080	1,000
	3.6	—	6	10.8	45	1	規格なし	●	1,420	1,370	1,300	1,200
	3.7	—	6	11.1	45	1	規格なし	●	1,420	1,370	1,300	1,200
	3.8	—	6	11.4	45	1	規格なし	●	1,420	1,370	1,300	1,200
	3.9	—	6	11.7	45	1	規格なし	●	1,420	1,370	1,300	1,200

① シャンク径 (d) が青色文字で表記されている規格は刃径 (D) とシャンク径 (d) をご指定ください。

次頁に続く



WEBならスペック指定で簡単検索

● 通常単価・数量スライド単価・出荷日等の最新情報は、ミスミVONAをご参照ください。

ミスミ 面取り

