



# COUNTERSINKER

ULTIMATECUT カウンターシンク 90° 薄鋼板、耐錆鋼、アルミ、真鍮、銅板、プラスチック板、鉄に



**+ MORE PRECISE. MORE POWERFUL. FASTER.**

- ✓多くの材質、被削材に最高のパフォーマンスを発揮
- ✓削る力が少なくて済み、作業効率効率 UP
- ✓摩擦を軽減した静音タイプ
- ✓切粉が少なく、仕上がりはなめらか
- ✓従来より 60% 長寿命、30% 作業スピード UP







102790

102790P

### ULTIMATECUT カウンターシンクセット

品番：102790

コーティング：無し

セット内容：有効刃径 6.3、8.3、10.4、12.4、16.5、20.5

**¥20,060 (税抜)**

品番：102790P

コーティング：RUnaTEC

セット内容：有効刃径 6.3、8.3、10.4、12.4、16.5、20.5

**¥28,630 (税抜)**

品番	有効刃径 (mm)	全長 (mm)	先端径 (mm)	税抜価格 (¥)
102767P	6.3	45	1.5	3,330
102771P	8.3	50	2.0	3,690
102774P	10.4	50	2.5	3,770
102776P	12.4	56	2.8	4,500
102778P	15.0	60	3.2	4,700
102779P	16.5	60	3.2	5,240
102780P	19.0	63	3.5	5,840
102781P	20.5	63	3.5	6,480
102782P	23.0	67	3.8	7,120
102783P	25.0	67	3.8	7,830
102785P	31.0	71	4.2	9,620

母材：HSS  
コーティング：RUnaTEC

### TERRAX カウンターシンク 90°



母材 HSS の高コストパフォーマンスカウンターシンク！  
CBN 研磨で鋭い切れ刃と高い切削性を実現！

品番	有効刃径 (mm)	全長 (mm)	コーティング	税抜価格 (¥)
102107TX	6.3	45	無し	730
102111TX	8.3	50		790
102114TX	10.4	50		850
102116TX	12.4	56		890
102119-1TX	16.5	60		1,170
102121TX	20.5	63		1,390
102107TTX	6.3	45	Tin	890
102111TTX	8.3	50		950
102114TTX	10.4	50		1,030
102116TTX	12.4	56		1,070
102119-1TTX	16.5	60		1,410
102121TTX	20.5	63		1,670



A102152R0



A102152TR0

### TERRAX カウンターシンクセット

品番：A102152R0

コーティング：無し

セット内容：有効刃径 6.3、8.3、10.4、12.4、16.5、20.5

**¥6,950 (税抜)**

品番：A102152TR0

コーティング：Tin

セット内容：有効刃径 6.3、8.3、10.4、12.4、16.5、20.5

**¥8,140 (税抜)**

### カウンターシンクロング 90°

薄鋼板、アルミ、真鍮、銅板、プラスチック板、鉄に。

CBN 研磨で鋭い切れ刃とバリ、びびりの少ない切削を実現！



母材：HSS

コーティング：無し

品番	有効刃径 (mm)	全長 (mm)	先端径 (mm)	税抜価格 (¥)
102271	6.3	85	1.5	2,980
102272	8.3	85	2.0	3,050
102273	10.4	88	2.5	3,090
102274	12.4	108	2.8	3,300
102275	15.0	110	3.2	3,900
102276	16.5	112	3.2	3,940
102277	20.5	115	3.5	4,470
102278	20.5	118	3.8	5,670



## カウンターシンク 90°



充電ドライバー・電動工具への取付けが簡単な六角シャンク

CBN研磨により、一般的に研削された刃に比べてバリの無いより鋭利な刃先。優れた切れ味で長寿命。  
母材：HSS

品番	有効刃径 (mm)	全長 (mm)	コーティング	税抜価格 (¥)
102313	6.3	38	無し	2,900
102314	8.3	38		2,900
102315	10.4	41		3,000
102316	12.4	42		3,300
102317	16.5	47		4,900
102318	20.5	48		5,290
102313T	6.3	38	Tin	3,400
102314T	8.3	38		3,550
102315T	10.4	41		3,350
102316T	12.4	42		5,000
102317T	16.5	47		4,200
102318T	20.5	48		7,500



カウンターシンクセット

品番：102319  
コーティング：無し  
セット内容：6.3・8.3・10.4・12.4・16.5・20.5mm、  
スチールケース、ユニバーサルハンドル

¥21,400 (税抜)

## 鉄工ドリルセット

ボール盤、充電ドリル等で使用する多目的ドリルビット

板厚は5mmまで可能

母材：HSSE-Co5

先端角：135°

ねじれ角：40°

交差：h8

鉄工ドリル19本組セット

品番：228214R0

コーティング：無し

セット内容：鉄工ドリル1.0・1.5・2.0・2.5・3.0・3.5・4.0・4.5・5.0・5.5・6.0・6.5・7.0・7.5・8.0・8.5・9.0・9.5・10.0mm、プラスチックケース

¥15,820 (税抜)



228215R0

鉄工ドリル25本組セット

品番：228215R0

コーティング：無し

セット内容：鉄工ドリル1.0・1.5・2.0・2.5・3.0・3.5・4.0・4.5・5.0・5.5・6.0・6.5・7.0・7.5・8.0・8.5・9.0・9.5・10.0・10.5・11.0・11.5・12.0・12.5・13.0mm、プラスチックケース

¥27,770 (税抜)

## 超硬スポットドリル

ALTiN コーティング採用で、TIALN コート比 20-30% 長寿命！(高張力鋼の場合)

自動センター穴加工のため、スポットからずれません

900°Cの耐熱 母材：超硬

※回転数800rpm以上でご使用ください



適用

品番	刃径 (mm)	全長 (mm)	コーティング	税抜価格 (¥)	steel (N/mm <sup>2</sup> )	stainless steel	alu	brass	bronze	plastics	cast iron	titanium alloyed
101120	8.2	80	ALTiN	9,800	< 900	< 1100	< 1300					
101121	8.2	150	ALTiN	15,000	●	●	●	●				●

お問い合わせは…