



**CJ6152T**  
¥28,300



**CJ5154T**  
¥31,600

# COUNTERSINKS



## カウンターシンク

ノガチタンコーティングカウンターシンクは、熱処理されたハイス鋼にCBN研磨で刃付けされた上に窒化チタンコーティングされています。深く鋭い切れ刃、正確な刃付けによって、高い精度と優れた切削性能をお約束します。鋼鉄、鋳物、非鉄金属や軽金属にお薦めします。比較的遅い切削速度(10~20m/min)で、より効果を発揮します。



**CJ5142**  
¥14,300

**CJ6152**  
¥16,200



### チタンコーティングカウンターシンクセット

型番	内容	価格
CJ6152T	チタンコーティングカウンターシンクセット 6.3、8.3、10.4、12.4、16.5、20.5mm(スチールケース入)	¥28,300
CJ5154T	チタンコーティングカウンターシンクセット 6.3、10.4、16.5、20.5、25.0mm(スチールケース入)	¥31,600

### カウンターシンクセット

型番	内容	価格
CJ5142	カウンターシンクセット、カッティングペースト付 6.3、10.4、16.5(8mmシャンク)、20.5、25mm(プラスチックケース入)	¥14,300
CJ6152	カウンターシンクセット、6.3、8.3、10.4、12.4、 16.5(10mmシャンク)、20.5mm(スチールケース入)	¥16,200

### コバルトハイスカウンターシンク(Co5) 3枚刃90°CBN研磨



型番	刃径mm	全長mm	シャンク径mm	先端径mm	価格
CJ0635C	6.3	45	5	1.5	¥2,400
CJ0836C	8.3	50	6	2.0	¥2,800
CJ1046C	10.4	50	6	2.5	¥3,200
CJ1248C	12.4	56	8	2.8	¥3,520
CJ1651C	16.5	60	10	3.2	¥4,150
CJ2051C	20.5	63	10	3.5	¥6,050
CJ2501C	25.0	67	10	3.8	¥8,380
CJ3112C	31.0	71	12	4.2	¥11,720

※ステンレス鋼等の高クローム合金鋼系に適します。

### 超硬カウンターシンク(K20) 3枚刃90°CBN研磨



型番	刃径mm	全長mm	シャンク径mm	先端径mm	価格
CJ0635K	6.3	45	5	1.5	¥22,500
CJ0836K	8.3	50	6	2.0	¥25,400
CJ1046K	10.4	50	6	2.5	¥26,500
CJ1248K	12.4	56	8	2.8	¥30,000
CJ1651K	16.5	60	10	3.2	¥33,200
CJ2051K	20.5	63	10	3.5	¥43,600
CJ2501K	25.0	67	10	3.8	¥59,600
CJ3112K	31.0	71	12	4.2	¥75,000

※1000N/mm<sup>2</sup>以上の高硬度鋼や240HB以上のねずみ鋳鉄用です。

### チタンコーティングカウンターシンク 3枚刃90°CBN研磨



型番	刃径mm	全長mm	シャンク径mm	先端径mm	価格
CJ0635T	6.3	45	5	1.5	¥2,980
CJ0836T	8.3	50	6	2.0	¥3,450
CJ1046T	10.4	50	6	2.5	¥4,180
CJ1248T	12.4	56	8	2.8	¥4,330
CJ1651T	16.5	60	10	3.2	¥5,130
CJ2051T	20.5	63	10	3.5	¥7,580
CJ2501T	25.0	67	10	3.8	¥9,940
CJ3112T	31.0	71	12	4.2	¥13,300

### カウンターシンク 3枚刃90°CBN研磨



型番	刃径mm	全長mm	シャンク径mm	先端径mm	価格
CJ0434	4.3	40	4	1.3	¥1,580
CJ0504	5.0	40	4	1.5	¥1,580
CJ0605	6.0	45	5	1.5	¥1,750
CJ0635	6.3	45	5	1.5	¥1,750
CJ0706	7.0	50	6	1.8	¥1,840
CJ0806	8.0	50	6	2.0	¥1,840
CJ0836	8.3	50	6	2.0	¥1,880
CJ1006	10.0	50	6	2.5	¥1,880
CJ1046	10.4	50	6	2.5	¥2,200
CJ1158	11.5	56	8	2.8	¥2,200
CJ1248	12.4	56	8	2.8	¥2,280
CJ1501	15.0	60	10	3.2	¥2,280
CJ1658	16.5	60	8	3.2	¥2,700
CJ1651	16.5	60	10	3.2	¥2,700
CJ1901	19.0	63	10	3.5	¥2,900
CJ2051	20.5	63	10	3.5	¥3,740
CJ2301	23.0	67	10	3.8	¥3,900
CJ2501	25.0	67	10	3.8	¥4,680
CJ2812	28.0	71	12	4.0	¥6,540
CJ3112	31.0	71	12	4.2	¥7,060

### チューブ&シートドリル HSS、CBN研磨



型番	穴あけ範囲mm	全長mm	柄径mm	サイズNo.	価格
TS6001	3.0~14.0	58	6	1	¥2,850
TS8002	5.0~20.0	71	8	2	¥4,200
TS9003	16.0~30.5	76	9	3	¥7,800