

# 超硬5Dタイプオイル穴有り2枚刃ドリル【刀】

2 Flutes Tungsten Carbide Drill 3D Type with Oil Hole

品質の良い2枚刃超硬ドリルを低価格でご提供いたします。コーティングはALTiNを施しております。シリーズには内部クーラントホール付きと無しがあり、刃長は3Dタイプと5Dタイプがございます。

ワーク	炭素鋼等 HRC35以下	合金鋼 HRC45辺り	焼入鋼 HRC50辺り	焼入鋼 HRC60以上	鋳物	ステンレス チタン合金	耐熱合金	銅	アルミ	ナイロン 樹脂系
第一推奨● 第二推奨○ 第三推奨△	●	●			●	○		●		○
ブリネル硬度(HB)	~125	125~300			~300	125~300		~125		~125
外部給油 切削速度 Vc	120-80-50	120-70-45			120-80-60	120-70-45		120-80-50		120-80-50
内部給油 切削速度 Vc	140-100-60	120-80-60			140-100-60	120-80-60		140-100-60		140-100-60
送りスピード F	3~4φ	0.10-0.20	0.10-0.20		0.11-0.18			0.10-0.20		0.10-0.20
	4~6φ	0.14-0.25	0.14-0.25		0.13-0.20	0.14-0.25		0.14-0.25		0.14-0.25
	6~8φ	0.16-0.32	0.16-0.32		0.15-0.25	0.16-0.32		0.16-0.32		0.16-0.32
	8~10φ	0.16-0.35	0.16-0.35		0.17-0.32	0.16-0.35		0.16-0.35		0.16-0.35
	10~12φ	0.18-0.40	0.18-0.40		0.20-0.36	0.18-0.40		0.18-0.40		0.18-0.40
	12~16φ	0.22-0.45	0.22-0.45		0.24-0.45	0.22-0.45		0.22-0.45		0.22-0.45
	16~20φ	0.25-0.50	0.25-0.50		0.28-0.48	0.25-0.50		0.25-0.50		0.25-0.50

CTS5Dシリーズ 型番	定価	刃径	刃先角度	シャンク(h6)	刃長	全長	—	—	—	—	—
CTS05030D6	6,780	3	140°	6	28	66					
CTS05031D6	6,780	3.1	140°	6	28	66					
CTS05032D6	6,780	3.2	140°	6	28	66					
CTS05033D6	6,780	3.3	140°	6	28	66					
CTS05034D6	6,780	3.4	140°	6	28	66					
CTS05035D6	6,780	3.5	140°	6	28	66					
CTS05036D6	6,780	3.6	140°	6	28	66					
CTS05037D6	6,780	3.7	140°	6	28	66					
CTS05038D6	7,220	3.8	140°	6	36	74					
CTS05039D6	7,220	3.9	140°	6	36	74					
CTS05040D6	7,220	4	140°	6	36	74					
CTS05041D6	7,220	4.1	140°	6	36	74					
CTS05042D6	7,220	4.2	140°	6	36	74					
CTS05043D6	7,220	4.3	140°	6	36	74					
CTS05044D6	7,220	4.4	140°	6	36	74					
CTS05045D6	7,220	4.5	140°	6	36	74					
CTS05046D6	7,220	4.6	140°	6	36	74					
CTS050465D6	7,220	4.65	140°	6	36	74					
CTS05047D6	7,750	4.7	140°	6	36	74					
CTS05048D6	7,750	4.8	140°	6	44	82					
CTS05049D6	7,750	4.9	140°	6	44	82					
CTS05050D6	7,750	5	140°	6	44	82					
CTS05051D6	7,750	5.1	140°	6	44	82					
CTS05052D6	7,750	5.2	140°	6	44	82					
CTS05053D6	7,750	5.3	140°	6	44	82					
CTS05054D6	7,750	5.4	140°	6	44	82					
CTS05055D6	7,750	5.5	140°	6	44	82					
CTS05056D6	7,750	5.6	140°	6	44	82					
CTS05057D6	7,750	5.7	140°	6	44	82					

CTS5Dシリーズ 型番	定価	刃径	刃先角度	シャンク(h6)	刃長	全長	—	—	—	—	—
--------------	----	----	------	----------	----	----	---	---	---	---	---

CTS05058D6	7,750	5.8	140°	6	44	82					
CTS05059D6	7,750	5.9	140°	6	44	82					
CTS05060D6	7,750	6	140°	6	44	82					
CTS05061D8	13,500	6.1	140°	8	53	91					
CTS05062D8	13,500	6.2	140°	8	53	91					
CTS05063D8	13,500	6.3	140°	8	53	91					
CTS05064D8	13,500	6.4	140°	8	53	91					
CTS05065D8	13,500	6.5	140°	8	53	91					
CTS05066D8	13,500	6.6	140°	8	53	91					
CTS05067D8	13,500	6.7	140°	8	53	91					
CTS05068D8	13,500	6.8	140°	8	53	91					
CTS05069D8	13,500	6.9	140°	8	53	91					
CTS05070D8	13,500	7	140°	8	53	91					
CTS05071D8	13,500	7.1	140°	8	53	91					
CTS05072D8	13,500	7.2	140°	8	53	91					
CTS05073D8	13,500	7.3	140°	8	53	91					
CTS05074D8	13,500	7.4	140°	8	53	91					
CTS05075D8	13,500	7.5	140°	8	53	91					
CTS05076D8	13,500	7.6	140°	8	53	91					
CTS05077D8	13,500	7.7	140°	8	53	91					
CTS05078D8	13,500	7.8	140°	8	53	91					
CTS05079D8	13,500	7.9	140°	8	53	91					
CTS05080D8	13,500	8	140°	8	53	91					
CTS05081D10	15,470	8.1	140°	10	61	103					
CTS05082D10	15,470	8.2	140°	10	61	103					
CTS05083D10	15,470	8.3	140°	10	61	103					
CTS05084D10	15,470	8.4	140°	10	61	103					
CTS05085D10	15,470	8.5	140°	10	61	103					
CTS05086D10	15,470	8.6	140°	10	61	103					
CTS05087D10	15,470	8.7	140°	10	61	103					
CTS05088D10	15,470	8.8	140°	10	61	103					
CTS05089D10	15,470	8.9	140°	10	61	103					
CTS05090D10	15,470	9	140°	10	61	103					
CTS05091D10	15,470	9.1	140°	10	61	103					
CTS05092D10	15,470	9.2	140°	10	61	103					
CTS05093D10	15,470	9.3	140°	10	61	103					
CTS050935D10	15,470	9.35	140°	10	61	103					
CTS05094D10	15,470	9.4	140°	10	61	103					
CTS05095D10	15,470	9.5	140°	10	61	103					
CTS05096D10	15,470	9.6	140°	10	61	103					
CTS05097D10	15,470	9.7	140°	10	61	103					
CTS05098D10	15,470	9.8	140°	10	61	103					
CTS05099D10	15,470	9.9	140°	10	61	103					
CTS05100D10	15,470	10	140°	10	61	103					
CTS05101D12	22,550	10.1	140°	12	71	118					
CTS05102D12	22,550	10.2	140°	12	71	118					
CTS05103D12	22,550	10.3	140°	12	71	118					
CTS05104D12	22,550	10.4	140°	12	71	118					
CTS05105D12	22,550	10.5	140°	12	71	118					
CTS05106D12	22,550	10.6	140°	12	71	118					
CTS05107D12	22,550	10.7	140°	12	71	118					

CTS5Dシリーズ 型番	定価	刃径	刃先角度	シャンク(h6)	刃長	全長	—	—	—	—	—
CTS05108D12	22,550	10.8	140°	12	71	118					
CTS05109D12	22,550	10.9	140°	12	71	118					
CTS05110D12	22,550	11	140°	12	71	118					

CTS05111D12	22, 550	11.1	140°	12	71	118					
CTS05112D12	22, 550	11.2	140°	12	71	118					
CTS05113D12	22, 550	11.3	140°	12	71	118					
CTS05114D12	22, 550	11.4	140°	12	71	118					
CTS05115D12	22, 550	11.5	140°	12	71	118					
CTS05116D12	22, 550	11.6	140°	12	71	118					
CTS05117D12	22, 550	11.7	140°	12	71	118					
CTS05118D12	22, 550	11.8	140°	12	71	118					
CTS05119D12	22, 550	11.9	140°	12	71	118					
CTS05120D12	22, 550	12	140°	12	71	118					
CTS05122D14	29, 670	12.2	140°	14	77	124					
CTS05123D14	29, 670	12.3	140°	14	77	124					
CTS05124D14	29, 670	12.4	140°	14	77	124					
CTS05125D14	29, 670	12.5	140°	14	77	124					
CTS05128D14	29, 670	12.8	140°	14	77	124					
CTS05130D14	29, 670	13	140°	14	77	124					
CTS05135D14	29, 670	13.5	140°	14	77	124					
CTS05138D14	29, 670	13.8	140°	14	77	124					
CTS05140D14	29, 670	14	140°	14	77	124					
CTS05143D16	38, 290	14.3	140°	16	83	133					
CTS05145D16	38, 290	14.5	140°	16	83	133					
CTS05146D16	38, 290	14.6	140°	16	83	133					
CTS05148D16	38, 290	14.8	140°	16	83	133					
CTS05150D16	38, 290	15	140°	16	83	133					
CTS05155D16	38, 290	15.5	140°	16	83	133					
CTS05158D16	38, 290	15.8	140°	16	83	133					
CTS05160D16	38, 290	16	140°	16	83	133					
CTS05165D18	50, 610	16.5	140°	18	93	143					
CTS05166D18	50, 610	16.6	140°	18	93	143					
CTS05168D18	50, 610	16.8	140°	18	93	143					
CTS05170D18	50, 610	17	140°	18	93	143					
CTS05175D18	50, 610	17.5	140°	18	93	143					
CTS05178D18	50, 610	17.8	140°	18	93	143					
CTS05180D18	50, 610	18	140°	18	93	143					
CTS05185D20	64, 930	18.5	140°	20	101	153					
CTS05190D20	64, 930	19	140°	20	101	153					
CTS05195D20	64, 930	19.5	140°	20	101	153					
CTS05200D20	64, 930	20	140°	20	101	153					