


幅広い加工領域に対応する耐久性に優れたエンドミルシャンクドリル

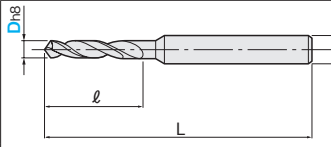
TiN COATED HSS DRILLS

# TiNコートハイス鋼ドリル


●エンドミルシャンク／スタブ -ENDMILL SHANK / STUB LENGTH-

**G-ESDBA**





X形シンニング



材質	HSS Co5% TiN	直径D	公差 (h8)	シャンク径d	公差 (h8)
		2 ~ 3	$-0.014$	3	$-0.014$
仕様	先端角 118°	3.1 ~ 6	$-0.018$	4・6	$-0.018$
	スタブ	6.1 ~ 10	$-0.022$	8・10	$-0.022$
	25° 再研磨	10.2 ~ 13	$-0.027$	12・16	$-0.027$

一般鋼 (SS-SCM)	合金鋼 (SCM)	調質鋼 (~45HRC)	高硬度鋼 (50HRC~)	工具鋼 (SKD, SKS)	ステンレス鋼 (SUS)	鋳鉄 (FC, FCD)	アルミ (Al)	銅 (Cu)
○	○	○	○	○	○	○	○	○

◎=最適 ○=適

## 型番 G-ESDBA

直径 D	溝長 ℓ	全長 L	シャンク径 d	¥単価 30本以上お見積り		
				1本	2~9本	10~29本
2	12	44	3	760	650	500
2.1	12	44	3	900	770	590
2.2	13	45	3	900	770	590
2.3	13	45	3	900	770	590
2.4	14	46	3	900	770	590
2.5	14	46	3	900	770	590
2.6	14	46	3	900	770	590
2.7	16	48	3	900	770	590
2.8	16	48	3	900	770	590
2.9	16	48	3	900	770	590
3	16	48	3	900	770	590
3.1	18	50	4	1,000	900	590
3.2	18	50	4	1,090	930	700
3.3	18	50	4	1,090	930	700
3.4	20	52	4	1,090	930	700
3.5	20	52	4	1,090	930	700
3.6	20	52	4	1,190	1,020	780
3.8	22	54	4	1,190	1,020	780
4	22	54	4	1,190	1,020	780
4.2	22	66	6	1,340	1,150	880
4.3	24	68	6	1,340	1,150	880
4.5	24	68	6	1,340	1,150	880
4.8	26	70	6	1,500	1,290	990
5	26	70	6	1,780	1,520	1,160
5.1	26	70	6	1,780	1,520	1,160
5.2	26	70	6	1,780	1,520	1,160
5.3	26	70	6	1,780	1,520	1,160
5.5	28	72	6	1,780	1,520	1,160
5.8	28	72	6	1,930	1,660	1,270
6	28	72	6	1,930	1,660	1,270

直径 D	溝長 ℓ	全長 L	シャンク径 d	¥単価 30本以上お見積り		
				1本	2~9本	10~29本
6.1	31	75	8	2,060	1,760	1,260
6.5	31	75	8	2,060	1,760	1,260
6.6	31	75	8	2,150	1,840	1,330
6.7	31	75	8	2,150	1,840	1,330
6.8	34	78	8	2,150	1,840	1,330
6.9	34	78	8	2,150	1,840	1,330
7	34	78	8	2,150	1,840	1,330
7.8	37	81	8	2,370	2,030	1,470
8	37	81	8	2,370	2,030	1,470
8.1	37	87	10	2,570	2,200	1,600
8.2	37	87	10	2,570	2,200	1,600
8.5	37	87	10	2,570	2,200	1,700
8.6	40	91	10	2,740	2,350	1,700
8.7	40	91	10	2,740	2,350	1,700
9	40	91	10	2,740	2,350	1,700
9.5	40	91	10	2,930	2,510	1,810
9.6	43	93	10	3,090	2,650	1,920
9.7	43	93	10	3,090	2,650	1,920
9.8	43	93	10	3,090	2,650	1,920
10	43	93	10	3,090	2,650	1,920
10.2	43	100	12	3,330	2,860	2,050
10.3	43	100	12	3,330	2,860	2,050
10.4	43	100	12	3,330	2,860	2,050
10.5	43	100	12	3,330	2,860	2,050
11	47	104	12	3,670	3,140	2,250
11.5	47	104	12	4,120	3,530	2,760
11.8	47	104	12	4,450	3,810	2,760
12	51	108	12	4,450	3,810	2,760
12.5	51	111	16	4,900	4,240	3,010
13	51	111	16	5,100	4,490	3,170

**Order 注文例**

G-ESDBA 10

型番 直径 (D)

切削条件 P.591

**Delivery 出荷日**

在庫品 P.12

ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

### EGが特長!


- 一般鋼から非鉄、鋳鉄、ステンレス鋼まで対応可能な汎用性の高いドリルです。
- 改良型シンニングとねじれ角度により、トルクを減少し、高精度加工が実現します。
- 特殊な溝形状により、硬く長い切りくずもつまることなく排出されます。

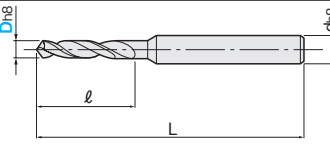
TiN COATED HSS DRILLS

# TiNコートハイス鋼ドリル


●エンドミルシャンク／レギュラー -ENDMILL SHANK / REGULAR LENGTH-

**G-ESDRA**





X形シンニング



材質	HSS Co5% TiN	直径D	公差 (h8)	シャンク径d	公差 (h8)
		2 ~ 3	$-0.014$	3	$-0.014$
仕様	先端角 118°	3.1 ~ 6	$-0.018$	4・6	$-0.018$
	レギュラー	6.1 ~ 10	$-0.022$	8・10	$-0.022$
	25° 再研磨	10.2 ~ 13	$-0.027$	12・16	$-0.027$

一般鋼 (SS-SCM)	合金鋼 (SCM)	調質鋼 (~45HRC)	高硬度鋼 (50HRC~)	工具鋼 (SKD, SKS)	ステンレス鋼 (SUS)	鋳鉄 (FC, FCD)	アルミ (Al)	銅 (Cu)
○	○	○	○	○	○	○	○	○

◎=最適 ○=適

## 型番 G-ESDRA

直径 D	溝長 ℓ	全長 L	シャンク径 d	¥単価 30本以上お見積り		
				1本	2~9本	10~29本
2	24	56	3	850	730	480
2.1	24	56	3	1,000	860	580
2.2	27	59	3	1,000	860	580
2.3	27	59	3	1,000	860	580
2.4	30	62	3	1,000	860	580
2.5	30	62	3	1,000	860	580
2.6	30	62	3	1,000	860	580
2.7	33	65	3	1,000	860	580
2.8	33	65	3	1,000	860	580
2.9	33	65	3	1,000	860	580
3	33	65	3	1,000	860	580
3.1	36	68	4	1,080	960	580
3.2	36	68	4	1,200	1,030	690
3.3	36	68	4	1,200	1,030	690
3.4	39	71	4	1,200	1,030	690
3.5	39	71	4	1,200	1,030	690
3.6	39	71	4	1,310	1,120	760
3.8	43	75	4	1,310	1,120	760
4	43	75	4	1,310	1,120	760
4.2	43	87	6	1,460	1,250	830
4.3	47	91	6	1,460	1,250	830
4.5	47	91	6	1,460	1,250	830
4.8	52	96	6	1,650	1,410	950
5	52	96	6	1,970	1,690	1,140
5.1	52	96	6	1,970	1,690	1,140
5.2	52	96	6	1,970	1,690	1,140
5.3	52	96	6	1,970	1,690	1,140
5.5	57	101	6	1,970	1,690	1,140
5.8	57	101	6	2,140	1,830	1,220
6	57	101	6	2,140	1,830	1,220

直径 D	溝長 ℓ	全長 L	シャンク径 d	¥単価 30本以上お見積り		
				1本	2~9本	10~29本
6.1	63	107	8	2,370	2,030	1,320
6.5	63	107	8	2,370	2,030	1,320
6.6	63	107	8	2,450	2,100	1,370
6.7	63	107	8	2,450	2,100	1,370
6.8	69	113	8	2,450	2,100	1,370
6.9	69	113	8	2,450	2,100	1,370
7	69	113	8	2,450	2,100	1,370
7.8	75	119	8	2,680	2,300	1,510
8	75	119	8	2,680	2,300	1,510
8.1	75	125	10	2,970	2,550	1,670
8.2	75	125	10	2,970	2,550	1,670
8.5	75	125	10	2,970	2,550	1,670
8.6	81	131	10	3,160	2,710	1,760
8.7	81	131	10	3,160	2,710	1,760
9	81	131	10	3,160	2,710	1,760
9.5	81	131	10	3,360	2,880	1,890
9.6	87	137	10	3,690	3,160	2,090
9.7	87	137	10	3,690	3,160	2,090
9.8	87	137	10	3,690	3,160	2,090
10	87	137	10	3,690	3,160	2,090
10.2	87	144	12	4,000	3,430	2,230
10.3	87	144	12	4,000	3,430	2,230
10.4	87	144	12	4,000	3,430	2,230
10.5	87	144	12	4,000	3,430	2,230
11	94	151	12	4,410	3,780	2,490
11.5	94	151	12	4,970	4,260	2,790
11.8	94	151	12	5,370	4,610	3,020
12	101	158	12	5,370	4,610	3,020
12.5	101	161	16	5,990	5,130	3,330
13	101	161	16	6,320	5,420	3,510

**Order 注文例**

G-ESDRA 10

型番 直径 (D)

切削条件 P.591

**Delivery 出荷日**

在庫品 P.12

ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

### EGが特長!

- 一般鋼から非鉄、鋳鉄、ステンレス鋼まで対応可能な汎用性の高いドリルです。
- 改良型シンニングとねじれ角度により、トルクを減少し、高精度加工が実現します。
- 特殊な溝形状により、硬く長い切りくずもつまることなく排出されます。