

DORMER

HSS ドリル シリーズ

Vol. 3

A100 ・ A002 ・ A108 ・ A120 ・ A777

A147 ・ A130

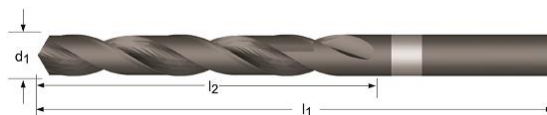


A100



汎用 HSS ドリル

- 汎用ハイスドリル 広範囲の被削材に適應できます
軟鋼、鋳物、銅、真鍮、アルミ合金、プラスチック、ステンレス鋼
- ドリルセットもご用意しております
- 先端角 : 118°



d ₁	l ₂	l ₁	入数	標準価格
0.20	2.5	19	10	1,100
0.25	3	19	10	1,050
0.30	3	19	10	830
0.32	4	19	10	1,120
0.35	4	19	10	1,120
0.38	4	19	10	750
0.40	5	20	10	700
0.42	5	20	10	1,010
0.45	5	20	10	650
0.48	5	20	10	970
0.50	6	22	10	550
0.52	6	22	10	930
0.55	7	24	10	700
0.58	7	24	10	840
0.60	7	24	10	580
0.62	8	26	10	890
0.65	8	26	10	650
0.68	9	28	10	830
0.70	9	28	10	540
0.72	9	28	10	830
0.75	9	28	10	550
0.78	10	30	10	750
0.80	10	30	10	470
0.82	10	30	10	730
0.85	10	30	10	510
0.88	11	32	10	730
0.90	11	32	10	480
0.92	11	32	10	720
0.95	11	32	10	510
0.98	12	34	10	680
1.00	12	34	10	400
1.05	12	34	10	580
1.10	14	36	10	410
1.15	14	36	10	540
1.20	16	38	10	410
1.25	16	38	10	480
1.30	16	38	10	400

d ₁	l ₂	l ₁	入数	標準価格
1.35	18	40	10	510
1.40	18	40	10	380
1.45	18	40	10	480
1.50	18	40	10	340
1.55	20	43	10	470
1.60	20	43	10	330
1.65	20	43	10	470
1.70	20	43	10	370
1.75	22	46	10	410
1.80	22	46	10	370
1.85	22	46	10	450
1.90	22	46	10	340
1.95	24	49	10	400
2.00	24	49	10	300
2.05	24	49	10	380
2.10	24	49	10	330
2.15	27	53	10	450
2.20	27	53	10	340
2.25	27	53	10	450
2.30	27	53	10	340
2.35	27	53	10	450
2.40	30	57	10	340
2.45	30	57	10	450
2.50	30	57	10	310
2.55	30	57	10	450
2.60	30	57	10	370
2.65	30	57	10	450
2.70	33	61	10	370
2.75	33	61	10	450
2.80	33	61	10	370
2.85	33	61	10	470
2.90	33	61	10	340
2.95	33	61	10	470
3.00	33	61	10	310
3.10	36	65	10	380
3.15	36	65	10	420
3.20	36	65	10	370

d ₁	l ₂	l ₁	入数	標準価格
3.25	36	65	10	450
3.30	36	65	10	330
3.40	39	70	10	380
3.50	39	70	10	400
3.60	39	70	10	410
3.70	39	70	10	400
3.75	39	70	10	540
3.80	43	75	10	450
3.90	43	75	10	450
4.00	43	75	10	410
4.10	43	75	10	450
4.20	43	75	10	420
4.25	43	75	10	580
4.30	47	80	10	510
4.40	47	80	10	480
4.50	47	80	10	480
4.60	47	80	10	510
4.70	47	80	10	510
4.75	47	80	10	720
4.80	52	86	10	540
4.90	52	86	10	510
5.00	52	86	10	510
5.10	52	86	10	580
5.20	52	86	10	590
5.25	52	86	10	790
5.30	52	86	10	590
5.40	57	93	10	650
5.50	57	93	10	680
5.60	57	93	10	720
5.70	57	93	10	730
5.75	57	93	10	1,080
5.80	57	93	10	730
5.90	57	93	10	730
6.00	57	93	10	660
6.10	63	101	10	760
6.20	63	101	10	760

A100

汎用 HSS ドリル



d ₁	l ₂	l ₁	入数	標準価格
6.25	63	101	10	1,140
6.30	63	101	10	760
6.40	63	101	10	790
6.50	63	101	10	820
6.60	63	101	10	840
6.70	63	101	10	890
6.75	69	109	10	1,100
6.80	69	109	10	890
6.90	69	109	10	980
7.00	69	109	10	930
7.10	69	109	10	1,010
7.20	69	109	10	970
7.25	69	109	10	1,500
7.30	69	109	10	980
7.40	69	109	10	1,080
7.50	69	109	10	980
7.60	75	117	10	1,140
7.70	75	117	10	1,120
7.75	75	117	10	1,630
7.80	75	117	10	1,170
7.90	75	117	10	1,210
8.00	75	117	10	1,080
8.10	75	117	10	1,250
8.20	75	117	10	1,210
8.25	75	117	10	1,660
8.30	75	117	10	1,220
8.40	75	117	10	1,290
8.50	75	117	10	1,240
8.60	81	125	10	1,470
8.70	81	125	10	1,520
8.75	81	125	10	2,220
8.80	81	125	10	1,460
8.90	81	125	10	1,570
9.00	81	125	10	1,430
9.10	81	125	10	1,570
9.20	81	125	10	1,660
9.25	81	125	10	2,270

d ₁	l ₂	l ₁	入数	標準価格
9.30	81	125	10	1,600
9.40	81	125	10	1,670
9.50	81	125	10	1,570
9.60	87	133	10	1,730
9.70	87	133	10	1,800
9.75	87	133	10	2,470
9.80	87	133	10	1,810
9.90	87	133	10	1,840
10.00	87	133	10	1,730
10.10	87	133	5	2,260
10.20	87	133	5	2,170
10.25	87	133	5	2,940
10.30	87	133	5	2,270
10.40	87	133	5	2,440
10.50	87	133	5	2,220
10.60	87	133	5	2,520
10.70	94	142	5	2,890
10.75	94	142	5	3,640
10.80	94	142	5	2,690
10.90	94	142	5	2,570
11.00	94	142	5	2,520
11.10	94	142	5	2,970
11.20	94	142	5	3,060
11.25	94	142	5	3,740
11.30	94	142	5	3,150
11.40	94	142	5	3,080
11.50	94	142	5	2,690
11.60	94	142	5	3,390
11.70	94	142	5	3,340
11.75	94	142	5	3,740
11.80	94	142	5	3,410
11.90	101	151	5	3,760
12.00	101	151	5	2,940
12.10	101	151	5	4,150
12.20	101	151	5	4,110
12.25	101	151	5	4,580
12.30	101	151	5	3,940

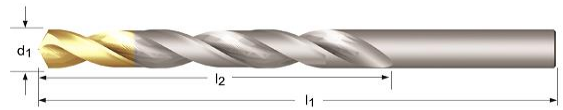
d ₁	l ₂	l ₁	入数	標準価格
12.40	101	151	5	4,160
12.50	101	151	5	3,220
12.60	101	151	5	4,570
12.70	101	151	5	3,320
12.75	101	151	5	4,540
12.80	101	151	5	4,570
12.90	101	151	5	4,680
13.00	101	151	5	3,490
13.10	101	151	1	4,760
13.20	101	151	1	5,170
13.25	108	160	1	6,020
13.30	108	160	1	6,120
13.40	108	160	1	6,090
13.50	108	160	1	4,880
13.60	108	160	1	6,500
13.70	108	160	1	6,210
13.75	108	160	1	5,870
13.80	108	160	1	6,080
13.90	108	160	1	6,770
14.00	108	160	1	4,950
14.25	114	169	1	6,750
14.50	114	169	1	5,880
14.75	114	169	1	7,000
15.00	114	169	1	6,080
15.25	120	178	1	8,880
15.50	120	178	1	6,960
15.75	120	178	1	9,240
16.00	120	178	1	7,140
16.50	125	184	1	8,220
17.00	125	184	1	7,960
17.50	130	191	1	9,610
18.00	130	191	1	9,310
18.50	135	198	1	10,970
19.00	135	198	1	10,710
19.50	140	205	1	12,770
20.00	140	205	1	12,630

A002



TiN コーティング HSS ドリル

- TiNコーティングを施した汎用ハイスドリル 広範囲の被削材に対応できます
軟鋼、鋳物、銅、真鍮、アルミ合金、プラスチック、ステンレス鋼
- ドリルセットもご用意しております
- 先端角 : 118°



d ₁	l ₂	l ₁	入数	標準価格
1.00	12	34	10	400
1.10	14	36	10	410
1.20	16	38	10	410
1.30	16	38	10	400
1.40	18	40	10	380
1.50	18	40	10	350
1.60	20	43	10	340
1.70	20	43	10	370
1.80	22	46	10	350
1.90	22	46	10	350
2.00	24	49	10	280
2.10	24	49	10	340
2.20	27	53	10	340
2.30	27	53	10	340
2.40	30	57	10	340
2.50	30	57	10	330
2.60	30	57	10	350
2.70	33	61	10	370
2.80	33	61	10	350
2.90	33	61	10	340
3.00	33	61	10	330
3.10	36	65	10	370
3.20	36	65	10	370
3.25	36	65	10	450
3.30	36	65	10	340
3.40	39	70	10	380
3.50	39	70	10	400
3.60	39	70	10	410
3.70	39	70	10	400
3.80	43	75	10	450
3.90	43	75	10	450
4.00	43	75	10	410
4.10	43	75	10	450
4.20	43	75	10	420
4.30	47	80	10	510
4.40	47	80	10	490
4.50	47	80	10	490
4.60	47	80	10	510
4.70	47	80	10	510
4.80	52	86	10	540
4.90	52	86	10	520
5.00	52	86	10	510
5.10	52	86	10	590
5.20	52	86	10	610
5.30	52	86	10	610
5.40	57	93	10	650
5.50	57	93	10	680
5.60	57	93	10	720

d ₁	l ₂	l ₁	入数	標準価格
5.70	57	93	10	730
5.80	57	93	10	730
5.90	57	93	10	730
6.00	57	93	10	660
6.10	63	101	10	770
6.20	63	101	10	770
6.30	63	101	10	790
6.40	63	101	10	790
6.50	63	101	10	830
6.60	63	101	10	870
6.70	63	101	10	900
6.80	69	109	10	900
6.90	69	109	10	1,000
7.00	69	109	10	940
7.10	69	109	10	1,030
7.20	69	109	10	980
7.30	69	109	10	1,010
7.40	69	109	10	1,100
7.50	69	109	10	1,010
7.60	75	117	10	1,150
7.70	75	117	10	1,140
7.80	75	117	10	1,180
7.90	75	117	10	1,210
8.00	75	117	10	1,110
8.10	75	117	10	1,260
8.20	75	117	10	1,210
8.30	75	117	10	1,240
8.40	75	117	10	1,310
8.50	75	117	10	1,260
8.60	81	125	10	1,500
8.70	81	125	10	1,540
8.80	81	125	10	1,490
8.90	81	125	10	1,590
9.00	81	125	10	1,460
9.10	81	125	10	1,590
9.20	81	125	10	1,680
9.30	81	125	10	1,630
9.40	81	125	10	1,700
9.50	81	125	10	1,590
9.60	87	133	10	1,740
9.70	87	133	10	1,820
9.80	87	133	10	1,840
9.90	87	133	10	1,880
10.00	87	133	10	1,740
10.10	87	133	5	2,300
10.20	87	133	5	2,220
10.30	87	133	5	2,300

d ₁	l ₂	l ₁	入数	標準価格
10.40	87	133	5	2,480
10.50	87	133	5	2,240
10.60	87	133	5	2,580
10.70	94	142	5	2,930
10.80	94	142	5	2,750
10.90	94	142	5	2,610
11.00	94	142	5	2,580
11.10	94	142	5	3,010
11.20	94	142	5	3,110
11.30	94	142	5	3,200
11.40	94	142	5	3,140
11.50	94	142	5	2,750
11.60	94	142	5	3,450
11.70	94	142	5	3,390
11.80	94	142	5	3,480
11.90	101	151	5	3,810
12.00	101	151	5	3,000
12.10	101	151	5	4,200
12.20	101	151	5	4,190
12.30	101	151	5	4,010
12.40	101	151	5	4,230
12.50	101	151	5	3,270
12.60	101	151	5	4,620
12.70	101	151	5	3,380
12.80	101	151	5	4,640
12.90	101	151	5	4,760
13.00	101	151	5	3,560
13.10	101	151	1	4,850
13.20	101	151	1	5,250
13.25	108	160	1	3,980
13.30	108	160	1	6,230
13.40	108	160	1	6,190
13.50	108	160	1	4,960
13.60	108	160	1	6,610
13.70	108	160	1	6,320
13.75	108	160	1	3,880
13.80	108	160	1	6,190
13.90	108	160	1	6,860
14.00	108	160	1	5,030
14.25	114	169	1	4,470
14.50	114	169	1	5,980
14.75	114	169	1	4,620
15.00	114	169	1	6,180
15.25	120	178	1	5,880
15.50	120	178	1	7,070
15.75	120	178	1	6,120
16.00	120	178	1	7,280

A108

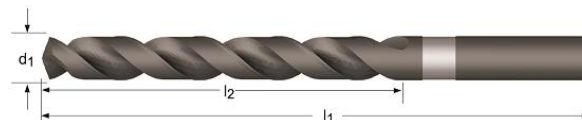


ステンレス鋼 加工用刃形 HSS ドリル

■ SUS304, 316 の他にも 広範囲の被削材に適応できます

軟鋼、合金鋼、銅、真鍮、アルミ合金

■ 先端角 : 135°



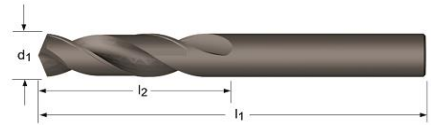
d ₁	l ₂	l ₁	入数	標準価格	d ₁	l ₂	l ₁	入数	標準価格	d ₁	l ₂	l ₁	入数	標準価格
1.00	12	34	10	770	4.70	47	80	10	1,000	8.40	75	117	10	2,570
1.10	14	36	10	820	4.80	52	86	10	1,040	8.50	75	117	10	2,480
1.20	16	38	10	820	4.90	52	86	10	1,030	8.60	81	125	10	2,940
1.30	16	38	10	770	5.00	52	86	10	1,010	8.70	81	125	10	3,030
1.40	18	40	10	750	5.10	52	86	10	1,150	8.80	81	125	10	2,930
1.50	18	40	10	680	5.20	52	86	10	1,180	8.90	81	125	10	3,130
1.60	20	43	10	660	5.30	52	86	10	1,180	9.00	81	125	10	2,870
1.70	20	43	10	700	5.40	57	93	10	1,280	9.10	81	125	10	3,130
1.80	22	46	10	690	5.50	57	93	10	1,330	9.20	81	125	10	3,320
1.90	22	46	10	680	5.60	57	93	10	1,400	9.30	81	125	10	3,200
2.00	24	49	10	550	5.70	57	93	10	1,460	9.40	81	125	10	3,340
2.10	24	49	10	660	5.80	57	93	10	1,450	9.50	81	125	10	3,130
2.20	27	53	10	680	5.90	57	93	10	1,450	9.60	87	133	10	3,430
2.30	27	53	10	680	6.00	57	93	10	1,310	9.70	87	133	10	3,590
2.40	30	57	10	680	6.10	63	101	10	1,520	9.80	87	133	10	3,620
2.50	30	57	10	620	6.20	63	101	10	1,520	9.90	87	133	10	3,700
2.60	30	57	10	690	6.30	63	101	10	1,530	10.00	87	133	10	3,420
2.70	33	61	10	700	6.40	63	101	10	1,560	10.20	87	133	5	4,360
2.80	33	61	10	690	6.50	63	101	10	1,630	10.50	87	133	5	4,410
2.90	33	61	10	680	6.60	63	101	10	1,710	10.80	94	142	5	5,410
3.00	33	61	10	620	6.70	63	101	10	1,750	11.00	94	142	5	5,090
3.10	36	65	10	730	6.80	69	109	10	1,750	11.50	94	142	5	5,410
3.20	36	65	10	720	6.90	69	109	10	1,950	11.80	94	142	5	6,840
3.30	36	65	10	660	7.00	69	109	10	1,870	12.00	101	151	5	5,900
3.40	39	70	10	750	7.10	69	109	10	2,010	12.20	101	151	5	8,250
3.50	39	70	10	770	7.20	69	109	10	1,940	12.50	101	151	5	6,430
3.60	39	70	10	800	7.30	69	109	10	1,980	12.80	101	151	5	9,160
3.70	39	70	10	770	7.40	69	109	10	2,160	12.90	101	151	5	9,380
3.80	43	75	10	900	7.50	69	109	10	1,980	13.00	101	151	5	7,000
3.90	43	75	10	900	7.60	75	117	10	2,260	13.50	108	160	1	9,780
4.00	43	75	10	820	7.70	75	117	10	2,230	14.00	108	160	1	9,900
4.10	43	75	10	900	7.80	75	117	10	2,330	14.50	114	169	1	11,790
4.20	43	75	10	840	7.90	75	117	10	2,380	15.00	114	169	1	12,170
4.30	47	80	10	1,010	8.00	75	117	10	2,190	15.25	120	178	1	17,840
4.40	47	80	10	970	8.10	75	117	10	2,500	15.50	120	178	1	13,930
4.50	47	80	10	970	8.20	75	117	10	2,400	16.00	120	178	1	14,330
4.60	47	80	10	1,010	8.30	75	117	10	2,450					

A120



スタブタイプ HSS ドリル

- 汎用スタブタイプハイスドリル 広範囲の被削材に適應できます
軟鋼、鋳物、銅、真鍮、アルミ合金、プラスチック、ステンレス鋼
- 先端角 : 135°



d ₁	l ₂	l ₁	入数	標準価格
0.50	3	20	10	960
0.60	3.5	21	10	1,010
0.70	4.5	23	10	900
0.80	5	24	10	730
0.90	5.5	25	10	770
1.00	6	26	10	450
1.10	7	28	10	540
1.20	8	30	10	520
1.30	8	30	10	520
1.40	9	32	10	540
1.50	9	32	10	370
1.60	10	34	10	470
1.70	10	34	10	490
1.80	11	36	10	510
1.90	11	36	10	470
2.00	12	38	10	310
2.10	12	38	10	470
2.20	13	40	10	470
2.25	13	40	10	680
2.30	13	40	10	470
2.40	14	43	10	480
2.50	14	43	10	350
2.60	14	43	10	440
2.65	14	43	10	510
2.70	16	46	10	490
2.80	16	46	10	490
2.90	16	46	10	520
3.00	16	46	10	340
3.10	18	49	10	480
3.20	18	49	10	480
3.25	18	49	10	440
3.30	18	49	10	330
3.40	20	52	10	560
3.50	20	52	10	380
3.60	20	52	10	540
3.70	20	52	10	540
3.80	22	55	10	560
3.90	22	55	10	580
4.00	22	55	10	440
4.10	22	55	10	440
4.20	22	55	10	510
4.30	24	58	10	680
4.40	24	58	10	690
4.50	24	58	10	510
4.60	24	58	10	650
4.70	24	58	10	690
4.80	26	62	10	690
4.90	26	62	10	540

d ₁	l ₂	l ₁	入数	標準価格
5.00	26	62	10	520
5.10	26	62	10	830
5.20	26	62	10	800
5.30	26	62	10	830
5.40	28	66	10	890
5.50	28	66	10	660
5.60	28	66	10	870
5.70	28	66	10	890
5.80	28	66	10	840
5.90	28	66	10	1,080
6.00	28	66	10	650
6.10	31	70	10	1,110
6.20	31	70	10	1,120
6.30	31	70	10	1,120
6.40	31	70	10	1,100
6.50	31	70	10	840
6.60	31	70	10	1,150
6.70	31	70	10	1,140
6.80	34	74	10	1,190
6.90	34	74	10	1,400
7.00	34	74	10	900
7.10	34	74	10	1,520
7.20	34	74	10	1,500
7.30	34	74	10	1,490
7.40	34	74	10	1,500
7.50	34	74	10	1,080
7.60	37	79	10	1,630
7.70	37	79	10	1,640
7.80	37	79	10	1,590
7.90	37	79	10	1,840
8.00	37	79	10	1,120
8.10	37	79	10	1,850
8.20	37	79	10	1,920
8.30	37	79	10	1,920
8.40	37	79	10	1,920
8.50	37	79	10	1,470
8.60	40	84	10	2,020
8.70	40	84	10	1,980
8.80	40	84	10	1,940
8.90	40	84	10	2,190
9.00	40	84	10	1,450
9.10	40	84	10	2,450
9.20	40	84	10	2,580
9.30	40	84	10	2,610
9.40	40	84	10	2,450
9.50	40	84	10	1,910
9.60	43	89	10	2,520

d ₁	l ₂	l ₁	入数	標準価格
9.70	43	89	10	2,450
9.80	43	89	10	2,650
9.90	43	89	10	2,720
10.00	43	89	10	1,810
10.10	43	89	5	2,680
10.20	43	89	5	2,680
10.30	43	89	5	2,930
10.40	43	89	5	3,180
10.50	43	89	5	2,710
10.60	43	89	5	3,220
10.70	47	95	5	3,730
10.80	47	95	5	3,940
10.90	47	95	5	3,910
11.00	47	95	5	2,640
11.10	47	95	5	3,700
11.20	47	95	5	4,680
11.30	47	95	5	4,160
11.50	47	95	5	3,220
11.60	47	95	5	4,600
11.70	47	95	5	4,320
11.80	47	95	5	4,500
11.90	51	102	5	4,440
12.00	51	102	5	3,080
12.10	51	102	5	4,850
12.20	51	102	5	4,650
12.50	51	102	5	4,020
13.00	51	102	5	3,560
13.50	54	107	1	5,000
14.00	54	107	1	4,950
14.50	56	111	1	5,530
15.00	56	111	1	5,760
15.50	58	115	1	6,680
16.00	58	115	1	7,140
16.50	60	119	1	8,220
17.00	60	119	1	7,970
17.50	62	123	1	9,620
18.00	62	123	1	9,330
18.50	64	127	1	10,980
19.00	64	127	1	10,710
19.50	66	131	1	12,790
20.00	66	131	1	12,660
20.50	68	136	1	12,320
21.00	68	136	1	12,310
22.00	70	141	1	13,290
23.00	72	146	1	15,360
24.00	75	151	1	17,560
25.00	75	151	1	16,760

A777



HSS-E コバルトハイスドリル 8%コバルト

- 高強度鋼、鋳鉄及びニッケル合金などの引張強度の高い被削材に適応する刃先諸元です
他に、軟鋼、ステンレス鋼、銅、真鍮、アルミ合金にも対応
- 先端角 : 135°



d ₁	l ₂	l ₁	入数	標準価格	d ₁	l ₂	l ₁	入数	標準価格	d ₁	l ₂	l ₁	入数	標準価格
0.30	3	19	10	1,820	3.90	43	75	10	980	8.00	75	117	10	2,400
0.35	4	19	10	1,890	4.00	43	75	10	890	8.10	75	117	10	2,730
0.40	5	20	10	1,520	4.10	43	75	10	980	8.20	75	117	10	2,620
0.45	5	20	10	1,640	4.20	43	75	10	930	8.30	75	117	10	2,680
0.50	6	22	10	1,180	4.30	47	80	10	1,110	8.40	75	117	10	2,800
0.55	7	24	10	1,750	4.40	47	80	10	1,050	8.50	75	117	10	2,720
0.60	7	24	10	1,260	4.50	47	80	10	1,050	8.60	81	125	10	3,240
0.65	8	26	10	1,640	4.60	47	80	10	1,110	8.70	81	125	10	3,320
0.70	9	28	10	1,120	4.70	47	80	10	1,100	8.80	81	125	10	3,210
0.80	10	30	10	1,010	4.80	52	86	10	1,140	8.90	81	125	10	3,420
0.90	11	32	10	1,050	4.90	52	86	10	1,120	9.00	81	125	10	3,170
0.95	11	32	10	1,280	5.00	52	86	10	1,110	9.10	81	125	10	3,420
1.00	12	34	10	840	5.10	52	86	10	1,260	9.20	81	125	10	3,640
1.10	14	36	10	890	5.20	52	86	10	1,290	9.30	81	125	10	3,500
1.20	16	38	10	890	5.30	52	86	10	1,310	9.40	81	125	10	3,670
1.30	16	38	10	840	5.40	57	93	10	1,390	9.50	81	125	10	3,430
1.40	18	40	10	820	5.50	57	93	10	1,460	9.60	87	133	10	3,770
1.50	18	40	10	750	5.60	57	93	10	1,560	9.70	87	133	10	3,940
1.60	20	43	10	720	5.70	57	93	10	1,600	9.80	87	133	10	3,970
1.70	20	43	10	770	5.80	57	93	10	1,600	9.90	87	133	10	4,060
1.80	22	46	10	760	5.90	57	93	10	1,590	10.00	87	133	10	3,760
1.90	22	46	10	750	6.00	57	93	10	1,420	10.10	87	133	5	4,930
2.00	24	49	10	610	6.10	63	101	10	1,670	10.20	87	133	5	4,790
2.10	24	49	10	720	6.20	63	101	10	1,670	10.50	87	133	5	4,850
2.20	27	53	10	750	6.30	63	101	10	1,680	10.80	94	142	5	5,940
2.30	27	53	10	750	6.40	63	101	10	1,700	11.00	94	142	5	5,580
2.40	30	57	10	750	6.50	63	101	10	1,780	11.20	94	142	5	6,710
2.50	30	57	10	690	6.60	63	101	10	1,880	11.50	94	142	5	5,940
2.60	30	57	10	760	6.70	63	101	10	1,940	11.80	94	142	5	7,490
2.70	33	61	10	770	6.80	69	109	10	1,940	12.00	101	151	5	6,470
2.80	33	61	10	760	6.90	69	109	10	2,150	12.20	101	151	5	9,050
2.90	33	61	10	750	7.00	69	109	10	2,050	12.50	101	151	5	7,050
3.00	33	61	10	690	7.10	69	109	10	2,220	12.80	101	151	5	10,040
3.10	36	65	10	800	7.20	69	109	10	2,120	13.00	101	151	5	7,690
3.20	36	65	10	790	7.30	69	109	10	2,160	13.50	108	160	1	10,730
3.30	36	65	10	720	7.40	69	109	10	2,380	14.00	108	160	1	10,850
3.40	39	70	10	820	7.50	69	109	10	2,160	14.50	114	169	1	12,940
3.50	39	70	10	840	7.60	75	117	10	2,470	15.00	114	169	1	13,350
3.60	39	70	10	870	7.70	75	117	10	2,440	15.50	120	178	1	15,290
3.70	39	70	10	840	7.80	75	117	10	2,570	16.00	120	178	1	15,740
3.80	43	75	10	980	7.90	75	117	10	2,610					

A147

HSS-E コバルトハイスドリル



d ₁	l ₂	l ₁	入数	標準価格
1.00	12	34	10	830
1.10	14	36	10	860
1.20	16	38	10	860
1.30	16	38	10	830
1.40	18	40	10	790
1.50	18	40	10	730
1.60	20	43	10	690
1.70	20	43	10	750
1.80	22	46	10	730
1.90	22	46	10	730
2.00	24	49	10	590
2.10	24	49	10	690
2.20	27	53	10	700
2.30	27	53	10	700
2.40	30	57	10	700
2.50	30	57	10	660
2.60	30	57	10	730
2.70	33	61	10	750
2.80	33	61	10	730
2.90	33	61	10	700
3.00	33	61	10	660
3.10	36	65	10	770
3.20	36	65	10	760
3.30	36	65	10	690
3.40	39	70	10	790
3.50	39	70	10	820
3.60	39	70	10	840
3.70	39	70	10	820
3.80	43	75	10	940
3.90	43	75	10	940
4.00	43	75	10	860
4.10	43	75	10	940
4.20	43	75	10	900

d ₁	l ₂	l ₁	入数	標準価格
4.30	47	80	10	1,070
4.40	47	80	10	1,010
4.50	47	80	10	1,010
4.60	47	80	10	1,070
4.70	47	80	10	1,070
4.80	52	86	10	1,110
4.90	52	86	10	1,080
5.00	52	86	10	1,070
5.10	52	86	5	1,210
5.20	52	86	5	1,250
5.30	52	86	5	1,260
5.40	57	93	5	1,350
5.50	57	93	5	1,420
5.60	57	93	5	1,500
5.70	57	93	5	1,530
5.80	57	93	5	1,530
5.90	57	93	5	1,530
6.00	57	93	5	1,380
6.10	63	101	5	1,610
6.20	63	101	5	1,610
6.30	63	101	5	1,610
6.40	63	101	5	1,660
6.50	63	101	5	1,710
6.60	63	101	5	1,820
6.70	63	101	5	1,870
6.80	69	109	5	1,870
6.90	69	109	5	2,080
7.00	69	109	5	1,960
7.10	69	109	5	2,130
7.20	69	109	5	2,050
7.30	69	109	5	2,100
7.40	69	109	5	2,290
7.50	69	109	5	2,100

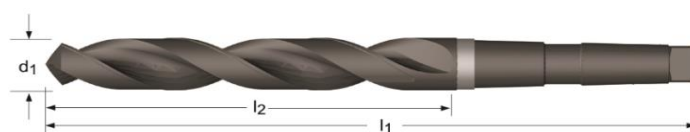
d ₁	l ₂	l ₁	入数	標準価格
7.60	75	117	5	2,380
7.70	75	117	5	2,370
7.80	75	117	5	2,470
7.90	75	117	5	2,520
8.00	75	117	5	2,300
8.10	75	117	5	2,640
8.20	75	117	5	2,520
8.30	75	117	5	2,590
8.40	75	117	5	2,720
8.50	75	117	5	2,620
8.60	81	125	5	3,130
8.70	81	125	5	3,210
8.80	81	125	5	3,100
8.90	81	125	5	3,290
9.00	81	125	5	3,060
9.10	81	125	5	3,290
9.20	81	125	5	3,520
9.30	81	125	5	3,380
9.40	81	125	5	3,550
9.50	81	125	5	3,310
9.60	87	133	5	3,630
9.70	87	133	5	3,780
9.80	87	133	5	3,840
9.90	87	133	5	3,920
10.00	87	133	5	3,620
10.20	87	133	1	4,620
10.50	87	133	1	4,690
11.00	94	142	1	5,370
11.20	94	142	1	6,470
11.50	94	142	1	5,730
12.00	101	151	1	6,250

A130



汎用 HSS テーパーシャンクドリル

- 汎用ハイスドリル 広範囲の被削材に適應できます
軟鋼、鋳物、銅、真鍮、アルミ合金、プラスチック
- 先端角 : 118°



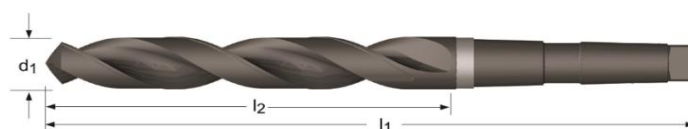
d ₁	l ₂	l ₁	MT	標準価格
2.0	24	105	1	6,280
2.5	30	111	1	5,300
3.0	33	114	1	4,020
3.2	36	117	1	6,180
3.3	36	117	1	6,330
3.5	39	120	1	4,950
4.0	43	124	1	3,940
4.1	43	124	1	5,390
4.2	43	124	1	5,800
4.5	47	128	1	4,600
4.8	52	133	1	6,000
4.9	52	133	1	4,510
5.0	52	133	1	3,740
5.1	52	133	1	5,980
5.2	52	133	1	6,230
5.4	57	138	1	5,880
5.5	57	138	1	4,020
5.7	57	138	1	6,040
5.8	57	138	1	6,400
5.9	57	138	1	6,280
6.0	57	138	1	3,550
6.1	63	144	1	6,350
6.2	63	144	1	6,440
6.3	63	144	1	6,330
6.4	63	144	1	6,420
6.5	63	144	1	3,780
6.6	63	144	1	6,160
6.7	63	144	1	6,630
6.8	69	150	1	5,760
6.9	69	150	1	6,320
7.0	69	150	1	3,880
7.2	69	150	1	6,910
7.3	69	150	1	6,400
7.4	69	150	1	6,560
7.5	69	150	1	4,360
7.7	75	156	1	6,540

d ₁	l ₂	l ₁	MT	標準価格
7.8	75	156	1	7,090
7.9	75	156	1	6,420
8.0	75	156	1	3,800
8.1	75	156	1	5,410
8.2	75	156	1	6,500
8.3	75	156	1	6,740
8.4	75	156	1	6,680
8.5	75	156	1	4,110
8.6	81	162	1	6,820
8.7	81	162	1	6,220
8.8	81	162	1	6,710
8.9	81	162	1	6,280
9.0	81	162	1	4,330
9.1	81	162	1	7,140
9.2	81	162	1	7,510
9.3	81	162	1	7,480
9.5	81	162	1	4,860
9.6	87	168	1	7,730
9.7	87	168	1	7,900
9.8	87	168	1	7,650
9.9	87	168	1	7,650
10.0	87	168	1	4,430
10.1	87	168	1	7,550
10.2	87	168	1	6,180
10.3	87	168	1	7,970
10.5	87	168	1	4,970
10.8	94	175	1	8,210
10.9	94	175	1	7,650
11.0	94	175	1	4,930
11.1	94	175	1	8,880
11.2	94	175	1	7,720
11.3	94	175	1	7,660
11.4	94	175	1	9,340
11.5	94	175	1	5,310
11.6	94	175	1	7,930
11.7	94	175	1	7,800

d ₁	l ₂	l ₁	MT	標準価格
11.8	94	175	1	7,520
11.9	101	182	1	7,910
12.0	101	182	1	5,110
12.1	101	182	1	7,970
12.2	101	182	1	8,050
12.3	101	182	1	8,490
12.4	101	182	1	8,600
12.5	101	182	1	5,670
12.6	101	182	1	9,100
12.7	101	182	1	8,710
12.8	101	182	1	9,100
12.9	101	182	1	9,430
13.0	101	182	1	5,630
13.2	101	182	1	8,500
13.5	108	189	1	6,490
13.6	108	189	1	9,500
13.7	108	189	1	8,630
13.8	108	189	1	8,810
13.9	108	189	1	8,810
14.0	108	189	1	6,180
14.1	114	212	2	9,050
14.2	114	212	2	9,150
14.3	114	212	2	9,750
14.4	114	212	2	9,450
14.5	114	212	2	7,090
14.6	114	212	2	10,840
14.7	114	212	2	10,220
14.8	114	212	2	9,550
14.9	114	212	2	9,750
15.0	114	212	2	6,930
15.1	120	218	2	10,390
15.2	120	218	2	10,320
15.5	120	218	2	7,860
15.7	120	218	2	10,640
15.8	120	218	2	10,550
15.9	120	218	2	10,320

A130

汎用 HSS テーパーシャンクドリル



d ₁	l ₂	l ₁	MT	標準価格
16.0	120	218	2	7,450
16.1	125	223	2	10,870
16.2	125	223	2	11,260
16.5	125	223	2	8,540
17.0	125	223	2	8,260
17.5	130	228	2	9,970
18.0	130	228	2	9,680
18.5	135	233	2	11,400
19.0	135	233	2	11,120
19.5	140	238	2	13,280
20.0	140	238	2	11,180
20.4	145	243	2	21,490
20.5	145	243	2	11,790
21.0	145	243	2	11,440
21.5	150	248	2	13,540
22.0	150	248	2	13,150
22.5	155	253	2	14,410
23.0	155	253	2	14,170
23.5	155	276	3	15,800
24.0	160	281	3	15,610
24.5	160	281	3	17,310
25.0	160	281	3	16,150
25.5	165	286	3	19,670
26.0	165	286	3	19,280
26.5	165	268	3	20,110
27.0	170	291	3	20,110
27.5	170	291	3	21,100
28.0	170	291	3	21,100
28.5	175	296	3	24,450
29.0	175	296	3	23,060
29.5	175	296	3	25,230
30.0	175	296	3	24,250
30.5	180	301	3	30,550
31.0	180	301	3	27,600
31.5	180	301	3	35,680
32.0	185	334	4	30,360

d ₁	l ₂	l ₁	MT	標準価格
32.5	185	334	4	37,450
33.0	185	334	4	32,920
33.5	185	334	4	37,850
34.0	190	339	4	36,080
34.5	190	339	4	45,740
35.0	190	339	4	37,260
35.5	190	339	4	43,770
36.0	195	344	4	41,210
36.5	195	344	4	46,530
37.0	195	344	4	44,160
37.5	195	344	4	51,850
38.0	200	349	4	47,110
38.5	200	349	4	56,770
39.0	200	349	4	49,870
39.5	200	349	4	60,720
40.0	200	349	4	51,060
40.5	205	354	4	63,870
41.0	205	354	4	58,360
41.5	205	354	4	69,390
42.0	205	354	4	61,310
42.5	205	354	4	68,410
43.0	210	359	4	65,240
43.5	210	359	4	74,510
44.0	210	359	4	67,820
44.5	210	359	4	80,630
45.0	210	359	4	70,580
45.5	215	364	4	83,580
46.0	215	364	4	74,320
46.5	215	364	4	92,460
47.0	215	364	4	76,880
47.5	215	364	4	92,660
48.0	220	369	4	81,410
48.5	220	369	4	100,150
49.0	220	369	4	84,170
49.5	220	369	4	103,300
50.0	220	369	4	86,540

d ₁	l ₂	l ₁	MT	標準価格
51.0	225	412	5	106,250
52.0	225	412	5	112,960
53.0	225	412	5	114,730
54.0	230	417	5	122,810
55.0	230	417	5	125,180
56.0	230	417	5	129,110
57.0	235	422	5	133,260
58.0	235	422	5	143,500
59.0	235	422	5	148,240
60.0	235	422	5	149,620
61.0	240	427	5	165,580
62.0	240	427	5	174,260
63.0	240	427	5	175,440
64.0	245	432	5	188,850
65.0	245	432	5	193,370
66.0	245	432	5	203,030
67.0	245	432	5	215,660
68.0	250	437	5	216,640
69.0	250	437	5	226,100
70.0	250	437	5	236,550
71.0	250	437	5	243,450
72.0	255	442	5	276,560
73.0	255	442	5	283,460
74.0	255	442	5	295,880
75.0	255	442	5	304,360
76.0	260	447	5	340,430
77.0	260	514	6	383,600
78.0	260	514	6	399,960
79.0	260	514	6	417,500
80.0	260	514	6	426,180
81.0	265	519	6	437,210
84.0	265	519	6	509,950
85.0	265	519	6	546,420
90.0	270	524	6	556,480
95.0	275	529	6	565,140
100.0	280	534	6	574,020