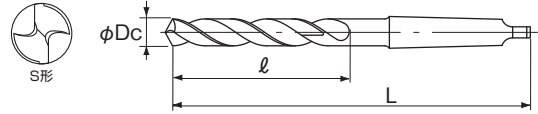


●もっとも広い用途で使用される汎用ドリルです。

This drill is applied for general purpose.



LIST 602

オーダー方法

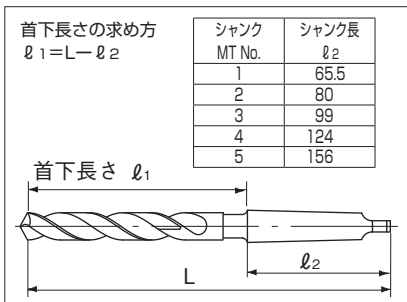
TD 直径 (□商品: TD 直径 × シャンク)

単位 (Unit) : mm / 円 (¥)

直径 Dc	溝長 ℓ	全長 L	シャンク MT No.	在庫 Stock	参考価格 Price
7.0	75	155	1	●	2,780
7.1	78	158			3,170
7.2					3,170
7.3					3,170
7.4					3,170
7.5					2,820
7.6	82	162			3,220
7.7					3,220
7.8					3,220
7.9					3,220
8.0					2,890
8.1	85	168			3,420
8.2					3,420
8.3					3,420
8.4					3,420
8.5					3,060
8.6	88	172			3,640
8.7					3,640
8.8					3,640
8.9					3,640
9.0			3,220		
9.1	92	175	3,850		
9.2			3,850		
9.3			3,850		
9.4			3,850		
9.5			3,450		
9.6	95	178	4,010		
9.7			4,010		
9.8			4,010		
9.9			4,010		
10.0			3,590		
10.1	98	182	4,090		
10.2			4,090		
10.3			4,090		
10.4			4,090		
10.5			3,670		
10.6	102	185	4,280		
10.7			4,280		
10.8			4,280		
10.9			4,280		
11.0			3,900		
11.1	105	188	4,400		
11.2			4,400		
11.3			4,400		
11.4			4,400		
11.5			4,000		
11.6	108	192	4,690		
11.7			4,690		
11.8			4,690		
11.9			4,690		
12.0			4,280		
12.1	112	195	4,930		
12.2			4,930		
12.3			4,930		
12.4			4,930		
12.5			4,480		
12.6	115	198	5,060		
12.7			5,060		
12.8			5,060		
12.9			5,060		
13.0			4,620		
13.1	118	202	5,310		
13.2	118	202	2	●	5,310
13.3					5,310
13.4					5,310
13.5					4,850
13.6					5,480
13.7	5,480				
13.8	205	205			5,480
13.9					5,480
14.0					5,020
14.1					6,160
14.2					6,160
14.3	222	222			6,160
14.4					6,160
14.5					5,620
14.6					6,320
14.7					6,320
14.8	125	225			6,320
14.9					6,320
15.0					5,750
15.1					6,640
15.2			6,640		
15.3	128	228	6,640		
15.4			6,640		
15.5			6,040		
15.6			6,930		
15.7			6,930		
15.8	130	230	6,930		
15.9			6,930		
16.0			6,310		
16.1			7,540		
16.2			7,540		
16.3	132	232	7,540		
16.4			7,540		
16.5			6,840		
16.6			7,950		
16.7			7,950		
16.8	135	235	7,950		
16.9			7,950		
17.0			7,220		
17.1			8,310		
17.2			8,310		
17.3	140	240	8,310		
17.4			8,310		
17.5			7,550		
17.6			8,780		
17.7			8,780		
17.8	145	245	8,780		
17.9			8,780		
18.0			8,000		
18.1			9,020		
18.2			9,020		
18.3	150	250	9,020		
18.4			9,020		
18.5			8,200		
18.6			9,470		
18.7			9,470		
18.8	9,470				
18.9	9,470				
19.0	8,600				
19.1	9,990				
19.2	9,990				
19.3	9,990				

ドリル部表面にはホモ処理（酸化処理）が施されています。クーラントの潤滑性に効果があります。ただし直径 77mm 以上は表面処理が施されていません。

直径許容差	直径 (mm)				許容差 (μm)	
	D≤3	3<D≤6	6<D≤10	10<D≤18	18<D≤30	30<D≤50
h6	0~-6	0~-8	0~-9	0~-11	0~-13	0~-16
h7	0~-10	0~-12	0~-15	0~-18	0~-21	0~-25
h8	0~-14	0~-18	0~-22	0~-27	0~-33	0~-39
js6	±3	±4	±4.5	±5.5	±6.5	±8



低炭素鋼 軟鋼	炭素鋼 合金鋼	プレハードン鋼 高合金鋼	調質鋼	焼入鋼
SS400, S10C ~150HB	S45C, SCM440 ~225HB	SUJ, NAK ~275HB	SKD, SKH 30~40HRC	Hardened Steels 40~50HRC
○	○	○		×
ステンレス鋼		耐熱合金	鋳鉄	アルミ合金 銅合金
SUS304	SUS420	Ti/Ni Alloys	FC/FCD	Al/Cu
			○	○

◎:最適 Excellent ○:適用 Good ×:不適 Not Used 無印 (No mark):推奨しません Not recommended

単位 (Unit): mm / 円 (¥)

直径 Dc	溝長 ℓ	全長 L	シャンク MT No.	在庫 Stock	参考価格 Price
19.4	150	250	2		9,990
19.5					9,140
19.6					10,400
19.7					10,400
19.8					10,400
19.9					10,400
20.0					9,500
20.1					10,600
20.2					10,600
20.3					10,600
20.4	10,600				
20.5	9,700				
20.6	11,000				
20.7	11,000				
20.8	11,000				
20.9	11,000				
21.0	10,000				
21.1	11,500				
21.2	11,500				
21.3	11,500				
21.4	11,500				
21.5	10,400				
21.6	11,800				
21.7	11,800				
21.8	11,800				
21.9	11,800				
22.0	10,700				
22.1	12,500				
22.2	12,500				
22.3	12,500				
22.4	12,500				
22.5	11,200				
22.6	12,900				
22.7	12,900				
22.8	12,900				
22.9	12,900				
23.0	11,700				
23.1	14,700				
23.2	14,700				
23.3	14,700				
23.4	14,700				
23.5	12,700				
23.6	15,100				
23.7	15,100				
23.8	15,100				
23.9	15,100				
24.0	13,300				
24.1	15,900				
24.2	15,900				
24.3	15,900				
24.4	15,900				
24.5	13,700				
24.6	16,300				
24.7	16,300				
24.8	16,300				
24.9	16,300				
25.0	14,300				
25.1	17,000				
25.2	17,000				
25.3	17,000				
25.4	17,000				
25.5	14,700				

直径 Dc	溝長 ℓ	全長 L	シャンク MT No.	在庫 Stock	参考価格 Price
25.6	165	285	2		17,400
25.7					17,400
25.8					17,400
25.9					17,400
26.0					15,100
26.1					18,100
26.2					18,100
26.3					18,100
26.4					18,100
26.5					15,800
26.6	18,700				
26.7	18,700				
26.8	18,700				
26.9	18,700				
27.0	16,100				
27.1	19,500				
27.2	19,500				
27.3	19,500				
27.4	19,500				
27.5	16,700				
27.6	19,900				
27.7	19,900				
27.8	19,900				
27.9	19,900				
28.0	17,300				
28.1	20,900				
28.2	20,900				
28.3	20,900				
28.4	20,900				
28.5	18,100				
28.6	22,000				
28.7	22,000				
28.8	22,000				
28.9	22,000				
29.0	19,000				
29.1	22,400				
29.2	22,400				
29.3	22,400				
29.4	22,400				
29.5	19,600				
29.6	23,600				
29.7	23,600				
29.8	23,600				
29.9	23,600				
30.0	20,700				
30.1	24,800				
30.2	24,800				
30.3	24,800				
30.4	24,800				
30.5	21,600				
30.6	25,800				
30.7	25,800				
30.8	25,800				
30.9	25,800				
31.0	22,400				
31.1	27,000				
31.2	27,000				
31.3	27,000				
31.4	27,000				
31.5	23,300				
31.6	28,600				
31.7	28,600				

次頁

総目次

Non Coat

穴深さ

~3D

~5D

~7D

~9D

深穴

フラット・座ぐり

センタリング

ノスドリル

鉄骨

油穴付き

アルミ・非鉄金属

ストレート

テーパ

前頁

単位 (Unit) : mm / 円 (¥)

直径 Dc	溝長 ℓ	全長 L	シャンク MT No.	在庫 Stock	参考価格 Price	直径 Dc	溝長 ℓ	全長 L	シャンク MT No.	在庫 Stock	参考価格 Price
31.8					28,600	39.0	215	360			38,000
31.9	195	315	3		28,600	39.1					48,900
32.0					24,500	39.2					48,900
32.1					33,900	39.3					48,900
32.2					33,900	39.4					48,900
32.3					33,900	39.5					43,700
32.4					33,900	39.6					48,900
32.5	200	345			30,600	39.7					48,900
32.6					33,900	39.8	220	365			48,900
32.7					33,900	39.9					48,900
32.8					33,900	40.0					40,800
32.9					33,900	40.1					51,800
33.0					28,200	40.2					51,800
33.1					35,900	40.3					51,800
33.2					35,900	40.4					51,800
33.3					35,900	40.5					46,700
33.4					35,900	40.6					51,800
33.5					32,100	40.7					51,800
33.6					35,900	40.8					51,800
33.7					35,900	40.9					51,800
33.8					35,900	41.0					43,100
33.9					35,900	41.1					53,900
34.0	205	350			29,800	41.2					53,900
34.1					37,500	41.3					53,900
34.2					37,500	41.4					53,900
34.3					37,500	41.5					48,500
34.4					37,500	41.6					53,900
34.5					33,900	41.7					53,900
34.6					37,500	41.8					53,900
34.7					37,500	41.9					53,900
34.8					37,500	42.0					44,900
34.9					37,500	42.1	225	370			58,200
35.0					31,400	42.2					58,200
35.1					39,600	42.3					58,200
35.2					39,600	42.4					58,200
35.3					39,600	42.5					52,500
35.4				●	39,600	42.6			●		58,200
35.5					35,900	42.7					58,200
35.6				4	39,600	42.8					58,200
35.7					39,600	42.9					58,200
35.8					39,600	43.0					48,800
35.9					39,600	43.1					60,400
36.0	210	355			33,200	43.2					60,400
36.1					41,700	43.3					60,400
36.2					41,700	43.4					60,400
36.3					41,700	43.5					54,700
36.4					41,700	43.6					60,400
36.5					37,800	43.7					60,400
36.6					41,700	43.8					60,400
36.7					41,700	43.9					60,400
36.8					41,700	44.0					50,400
36.9					41,700	44.1	230	375			63,600
37.0					35,000	44.2					63,600
37.1					43,700	44.3					63,600
37.2					43,700	44.4					63,600
37.3					43,700	44.5					57,400
37.4					43,700	44.6					63,600
37.5					39,600	44.7					63,600
37.6					43,700	44.8					63,600
37.7					43,700	44.9					63,600
37.8					43,700	45.0					52,900
37.9					43,700	45.1					67,000
38.0	215	360			36,600	45.2					67,000
38.1					45,800	45.3					67,000
38.2					45,800	45.4					67,000
38.3					45,800	45.5					60,300
38.4					45,800	45.6	235	380			67,000
38.5					41,200	45.7					67,000
38.6					45,800	45.8					67,000
38.7					45,800	45.9					67,000
38.8					45,800	46.0					55,900
38.9					45,800	46.1					70,400

直径許容差	直径 (mm)					許容差 (μm)
	D±3	3<D±6	6<D±10	10<D±18	18<D±30	30<D±50
h6	0~-6	0~-8	0~-9	0~-11	0~-13	0~-16
h7	0~-10	0~-12	0~-15	0~-18	0~-21	0~-25
h8	0~-14	0~-18	0~-22	0~-27	0~-33	0~-39
js6	±3	±4	±4.5	±5.5	±6.5	±8

単位 (Unit) : mm / 円 (¥)

直径 Dc	溝長 ℓ	全長 L	シャンク MT No.	在庫 Stock	参考価格 Price
46.2	235	380	4	●	70,400
46.3					70,400
46.4					70,400
46.5					63,300
46.6					70,400
46.7					70,400
46.8					70,400
46.9					70,400
47.0					58,800
47.1					74,100
47.2					74,100
47.3					74,100
47.4					74,100
47.5					66,700
47.6					74,100
47.7	74,100				
47.8	74,100				
47.9	74,100				
48.0	61,700				
48.1	77,800				
48.2	77,800				
48.3	77,800				
48.4	77,800				
48.5	70,100				
48.6	77,800				
48.7	77,800				
48.8	77,800				
48.9	77,800				
49.0	64,800				
49.1	81,500				
49.2	81,500				
49.3	81,500				
49.4	81,500				
49.5	73,300				
49.6	81,500				
49.7	81,500				
49.8	81,500				
49.9	81,500				
50.0	67,800				
50.5	81,600				
51.0	75,400				
51.5	86,900				
52.0	80,400				
52.5	91,800				
53.0	84,800				
53.5	97,300				
54.0	90,400				
54.5	104,000				
55.0	95,700				
55.5	108,000				
56.0	99,900				
56.5	114,000				
57.0	105,000				
57.5	119,000				
58.0	110,000				
58.5	125,000				
59.0	115,000				
59.5	130,000				
60.0	120,000				
60.5	136,000				
61.0	126,000				
61.5	143,000				
62.0	133,000				
62.5	148,000				
63.0	137,000				
63.5	156,000				
64.0	143,000				
64.5	160,000				
65.0	149,000				
65.5	167,000				
66.0	156,000				
66.5	173,000				

直径 Dc	溝長 ℓ	全長 L	シャンク MT No.	在庫 Stock	参考価格 Price
67.0	285	465	5	●	160,000
67.5	290	470			181,000
68.0					168,000
68.5					187,000
69.0	173,000				
69.5	196,000				
70.0	180,000				
70.5	201,000				
71.0	187,000				
71.5	211,000				
72.0	196,000				
72.5	221,000				
73.0	207,000				
73.5	227,000				
74.0	211,000				
74.5	235,000				
75.0	219,000				
75.5	278,000				
76.0	257,000				
77.0	500	□	-		
77.0	560	6	●	325,000	
78.0	500	5	□	-	
78.0	560	6	●	335,000	
79.0	500	5	□	-	
79.0	560	6	●	345,000	
80.0	500	5	□	-	
80.0	560	6	●	355,000	
81.0	510	5	□	-	
81.0	570	6	●	366,000	
82.0	510	5	□	-	
82.0	570	6	●	374,000	
83.0	510	5	□	-	
83.0	570	6	●	385,000	
84.0	510	5	□	-	
84.0	570	6	●	396,000	
85.0	510	5	□	-	
85.0	570	6	●	404,000	
86.0	520	5	□	-	
86.0	580	6	●	416,000	
87.0	520	5	□	-	
87.0	580	6	●	424,000	
88.0	520	5	□	-	
88.0	580	6	●	436,000	
89.0	520	5	□	-	
89.0	580	6	●	449,000	
90.0	520	5	□	-	
90.0	580	6	●	460,000	
91.0	530	5	□	-	
91.0	590	6	●	477,000	
92.0	530	5	□	-	
92.0	590	6	●	493,000	
93.0	530	5	□	-	
93.0	590	6	●	504,000	
94.0	530	5	□	-	
94.0	590	6	●	521,000	
95.0	530	5	□	-	
95.0	590	6	●	543,000	
96.0	540	5	□	-	
96.0	600	6	●	563,000	
97.0	540	5	□	-	
97.0	600	6	●	582,000	
98.0	540	5	□	-	
98.0	600	6	●	601,000	
99.0	540	5	□	-	
99.0	600	6	●	620,000	
100.0	540	5	□	-	
100.0	600	6	●	640,000	

□は特定代理店在庫品です。
Available for Japan customers only.

1 本包装
Sold one per package