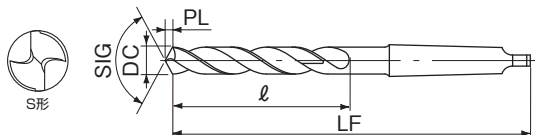


●もっとも広い用途で使用される汎用ドリルです。

This drill is applied for general purpose.



新商品

LIST 602

オーダ方法 **TD** 直径 (□商品: TD 直径 × シャンク)

単位 (Unit): mm

直径 DC	シャンク MT No.	溝長 ℓ	全長 LF	先端 PL	在庫 Stock	参考価格(円) Price (¥)
7.0	1	75	155	2.1	●	3660
7.1						4170
7.2						4170
7.3		78	158	2.2		4170
7.4						4170
7.5						3710
7.6		82	162	2.3		4220
7.7						4220
7.8						4220
7.9		85	168	2.4		4220
8.0						3800
8.1						4490
8.2		88	172	2.5		4490
8.3						4490
8.4						4490
8.5		92	175	2.6		4020
8.6						4790
8.7						4790
8.8		95	178	2.7		4790
8.9						4790
9.0						4220
9.1		98	182	2.8		5050
9.2						5050
9.3						5050
9.4		102	185	2.9		5050
9.5						4530
9.6						5270
9.7		105	188	3		5270
9.8						5270
9.9						5270
10.0		108	192	3.1		4710
10.1	5370					
10.2	5370					
10.3	112	195	3.2	5370		
10.4				5370		
10.5				4820		
10.6	115	198	3.3	5620		
10.7				5620		
10.8				5620		
10.9	118	202	3.4	5620		
11.0				5130		
11.1				5780		
11.2	122	205	3.5	5780		
11.3				5780		
11.4				5780		
11.5	125	208	3.6	5250		
11.6				6160		
11.7				6160		
11.8	128	212	3.7	6160		
11.9				6160		
12.0				6160		
12.1	132	216	3.8	5620		
12.2				6470		
12.3				6470		
12.4	135	220	3.9	6470		
12.5				5870		
12.6				6640		
12.7	140	224	4.0	6640		
12.8				6640		
12.9				6640		
13.0	145	228	4.1	6050		
13.1				6960		

直径 DC	シャンク MT No.	溝長 ℓ	全長 LF	先端 PL	在庫 Stock	参考価格(円) Price (¥)	
13.2	1	118	202	4	●	6,960	
13.3						6,960	
13.4						6,960	
13.5		122	205	4.1		6,370	
13.6						7,180	
13.7						7,180	
13.8		125	225	4.2		7,180	
13.9						7,180	
14.0						6,600	
14.1		128	222	4.3		8,090	
14.2						8,090	
14.3						8,090	
14.4		125	225	4.4		8,090	
14.5						7,370	
14.6						8,290	
14.7	128	228	4.5			8,290	
14.8						8,290	
14.9						8,290	
15.0	130	230	4.6			7,550	
15.1						8,710	
15.2						8,710	
15.3	132	232	4.7			8,710	
15.4						7,920	
15.5						9,090	
15.6	135	235	4.8			9,090	
15.7						9,090	
15.8						9,090	
15.9	132	232	4.9			9,090	
16.0						8,280	
16.1						9,890	
16.2	135	235	5			9,890	
16.3						10,400	
16.4						10,400	
16.5	140	240	5.1			8,970	
16.6						10,400	
16.7						9,460	
16.8	140	240	5.2			10,900	
16.9						10,900	
17.0						10,900	
17.1	145	245	5.3			9,900	
17.2						11,600	
17.3						11,600	
17.4	145	245	5.4			10,900	
17.5						11,600	
17.6						11,600	
17.7	150	250	5.5			10,800	
17.8						12,500	
17.9						12,500	
18.0	150	250	5.6			12,500	
18.1						12,500	
18.2						12,500	
18.3	155	255	5.7			11,200	
18.4						13,200	
18.5						13,200	
18.6	155	255	5.8			10,800	
18.7						12,500	
18.8						12,500	
18.9	160	260	6			12,500	
19.0						13,200	
19.1						13,200	
19.2	160	260	6.1			13,200	
19.3						14,200	
19.4						14,200	
19.5	165	265	6.2			13,200	
19.6						15,000	
19.7						15,000	
19.8	165	265	6.3			15,000	
19.9						15,000	
20.0						15,000	

超硬ドリル

ハイスドリル

タップ

超硬
エンドミル

ハイス
エンドミル

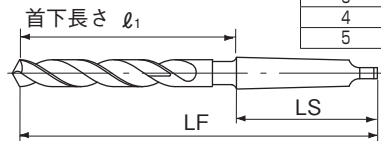
切断工具

バック・
セット商品
その他

精密工具

技術資料
索引

首下長さの求め方
 $\ell_1 = LF - LS$



シャンク MT No.	シャンク長 LS
1	65.5
2	80
3	99
4	124
5	156

一般 構造用鋼	炭素鋼 S45C S50C	合金鋼 調質鋼	ダイス鋼 プリハードン鋼	高硬度鋼	
SS400	○	○	30~40 HRC	40~50 HRC	50~65HRC
○	○	○	—	×	×
ステンレス鋼		Ti 合金 耐熱合金	鋳鉄	アルミ合金	銅合金
SUS304 SUS316	SUS420	Ti / Ni Alloy	FC / FCD	AC / ADC	Cu
—	—	—	○	○	○

◎:最適 Excellent ○:適用 Good ×:不適 Not Used —:推奨しません Not recommended

← 前頁 Previous Page

単位 (Unit) : mm

直径 DC	シャンク MT No.	溝長 ℓ	全長 LF	先端 PL	在庫 Stock	参考価格(円) Price (¥)
19.4	2	150	250	5.8	●	13,200
19.5						12,000
19.6				5.9		13,800
19.7						13,800
19.8						13,800
19.9						13,800
20.0				6		12,500
20.1		155	255			14,000
20.2						14,000
20.3				6.1		14,000
20.4						14,000
20.5						12,900
20.6				6.2		14,400
20.7						14,400
20.8						14,400
20.9						14,400
21.0				6.3		13,200
21.1		160	260			15,300
21.2						15,300
21.3				6.4		15,300
21.4						15,300
21.5						13,800
21.6						15,600
21.7				6.5		15,600
21.8						15,600
21.9						15,600
22.0				6.6		14,100
22.1	3	165	265			16,400
22.2						16,400
22.3				6.7		16,400
22.4						16,400
22.5						14,700
22.6		170	290	6.8		16,900
22.7						16,900
22.8						16,900
22.9						16,900
23.0				6.9		15,500
23.1		175	295			19,300
23.2						19,300
23.3				7		19,300
23.4						19,300
23.5						16,700
23.6		180	300	7.1		20,000
23.7						20,000
23.8						20,000
23.9				7.2		20,000
24.0						17,600
24.1	3	185	305	7.3		20,900
24.2						20,900
24.3						20,900
24.4				7.4		20,900
24.5						20,900
24.6		190	310			18,000
24.7						21,500
24.8				7.5		21,500
24.9						21,500
25.0						18,800
25.1	3	195	315			22,400
25.2						22,400
25.3				7.6		22,400
25.4						22,400
25.5				7.7		19,300

直径 DC	シャンク MT No.	溝長 ℓ	全長 LF	先端 PL	在庫 Stock	参考価格(円) Price (¥)
25.6	3	165	285	7.7	●	22,900
25.7				22,900		
25.8				22,900		
25.9				22,900		
26.0				20,000		
26.1		170	290	7.8		23,800
26.2						23,800
26.3						23,800
26.4				23,800		
26.5				20,800		
26.6				24,600		
26.7				24,600		
26.8		175	295	8		24,600
26.9						24,600
27.0						21,100
27.1				25,600		
27.2				25,600		
27.3		180	300	8.1		25,600
27.4						25,600
27.5						22,100
27.6				8.2		26,100
27.7						26,100
27.8						26,100
27.9						22,800
28.0		27,500				
28.1		185	305	8.3		27,500
28.2						27,500
28.3						27,500
28.4				8.4		23,800
28.5						28,900
28.6						28,900
28.7						28,900
28.8		25,100				
28.9		190	310	8.5		29,500
29.0	29,500					
29.1	29,500					
29.2	8.6			29,500		
29.3				25,700		
29.4				30,900		
29.5				30,900		
29.6		30,900				
29.7	195	315	9	30,900		
29.8				27,300		
29.9				32,600		
30.0			9.1	32,600		
30.1				32,600		
30.2				28,400		
30.3				33,900		
30.4	33,900					
30.5	190	310	9.2	33,900		
30.6				33,900		
30.7				33,900		
30.8			9.3	33,900		
30.9				29,500		
31.0				35,400		
31.1				35,400		
31.2	35,400					
31.3	195	315	9.4	30,600		
31.4				37,500		
31.5				37,500		
31.6			9.5	37,500		
31.7				37,500		

単位 (Unit) : mm

直径 DC	シャンク MT No.	溝長 ℓ	全長 LF	先端 PL	在庫 Stock	参考価格(円) Price (¥)
31.8	3	195	315	9.6	●	37,500
31.9						37,500
32.0						32,200
32.1	4	200	345	9.7		44,600
32.2						44,600
32.3						44,600
32.4						44,600
32.5				40,200		
32.6				44,600		
32.7				44,600		
32.8				44,600		
32.9				44,600		
33.0				37,100		
33.1				47,100		
33.2				47,100		
33.3		47,100				
33.4		10	47,100			
33.5			42,100			
33.6			47,100			
33.7			47,100			
33.8		10.1	47,100			
33.9			47,100			
34.0			39,200			
34.1			49,200			
34.2		10.2	49,200			
34.3			49,200			
34.4			49,200			
34.5	44,600					
34.6	10.3	49,200				
34.7		49,200				
34.8		49,200				
34.9		49,200				
35.0	10.4	49,200				
35.1		41,300				
35.2		52,000				
35.3		52,000				
35.4	10.5	52,000				
35.5		52,000				
35.6		47,100				
35.7		52,000				
35.8	10.6	52,000				
35.9		52,000				
36.0		52,000				
36.1		43,600				
36.2	10.7	54,800				
36.3		54,800				
36.4		54,800				
36.5		49,700				
36.6	10.8	54,800				
36.7		54,800				
36.8		54,800				
36.9		54,800				
37.0	10.9	45,900				
37.1		57,300				
37.2		57,300				
37.3		57,300				
37.4	11	57,300				
37.5		52,000				
37.6		57,300				
37.7		57,300				
37.8	11.1	57,300				
37.9		57,300				
38.0		48,100				
38.1		60,100				
38.2	11.2	60,100				
38.3		60,100				
38.4		60,100				
38.5		54,000				
38.6	11.3	60,100				
38.7		60,100				
38.8		60,100				
38.9		60,100				

直径 DC	シャンク MT No.	溝長 ℓ	全長 LF	先端 PL	在庫 Stock	参考価格(円) Price (¥)	
39.0	4	215	360	11.7	●	49,900	
39.1		220	365			11.8	64,200
39.2				11.9			64,200
39.3							64,200
39.4							64,200
39.5						12	57,300
39.6				64,200			
39.7				64,200			
39.8				12.1		64,200	
39.9						64,200	
40.0						53,600	
40.1						67,900	
40.2		12.2	67,900				
40.3			67,900				
40.4			67,900				
40.5			61,400				
40.6		12.3	67,900				
40.7			67,900				
40.8			67,900				
40.9			67,900				
41.0		225	370	12.4		56,700	
41.1						70,800	
41.2						70,800	
41.3						70,800	
41.4				12.5		70,800	
41.5						63,700	
41.6						70,800	
41.7				12.6		70,800	
41.8						70,800	
41.9						70,800	
42.0						59,000	
42.1		12.7	76,300				
42.2			76,300				
42.3			76,300				
42.4			76,300				
42.5		12.8	68,900				
42.6			76,300				
42.7			76,300				
42.8			76,300				
42.9		12.9	76,300				
43.0			64,100				
43.1			230	375		13	79,200
43.2							79,200
43.3		79,200					
43.4		13.1				79,200	
43.5						71,700	
43.6	79,200						
43.7	79,200						
43.8	13.2	79,200					
43.9		79,200					
44.0		66,200					
44.1		83,400					
44.2	13.3	83,400					
44.3		83,400					
44.4		83,400					
44.5		75,200					
44.6	13.4	83,400					
44.7		83,400					
44.8		83,400					
44.9		83,400					
45.0	235	380	13.5	69,400			
45.1				13.6	87,900		
45.2					87,900		
45.3			87,900				
45.4			87,900				
45.5			13.7	79,100			
45.6				87,900			
45.7				87,900			
45.8				87,900			
45.9			13.8	87,900			
46.0				73,400			
46.1	92,400						

新商品

超硬ドリル

ハイスドリル

タップ

超硬
エンドミル

ハイス
エンドミル

切断工具

バック・
セット商品
その他

精密工具

技術資料
索引

← 前頁 Previous Page

単位 (Unit) : mm

新商品

超硬ドリル

ハイスドリル

タップ

超硬
エンドミル

ハイス
エンドミル

切断工具

バック・
セット商品
その他

精密工具

技術資料
索引

直径 DC	シャンク MT No.	溝長 ℓ	全長 LF	先端 PL	在庫 Stock	参考価格(円) Price (¥)					
46.2	4	235	380	13.9	●	92,400					
46.3						92,400					
46.4						92,400					
46.5						14	83,100				
46.6							92,400				
46.7							92,400				
46.8				14.1			92,400				
46.9							92,400				
47.0							77,100				
47.1						240	385	14.2	97,200		
47.2									97,200		
47.3									97,200		
47.4		97,200									
47.5		87,600									
47.6		14.3	97,200								
47.7			97,200								
47.8			97,200								
47.9			14.4	97,200							
48.0				81,000							
48.1				14.5				102,000			
48.2		102,000									
48.3		102,000									
48.4		102,000									
48.5		14.6	92,000								
48.6			102,000								
48.7			102,000								
48.8			102,000								
48.9			14.7	102,000							
49.0				84,900							
49.1		245		390		14.8	107,000				
49.2							107,000				
49.3							107,000				
49.4							14.9	107,000			
49.5			96,100								
49.6			107,000								
49.7			15			107,000					
49.8						107,000					
49.9						107,000					
50.0						425	15.2	89,000			
50.5								107,000			
51.0								98,900			
51.5		15.5	114,000								
52.0			250	430				15.6	105,000		
52.5								15.8	121,000		
53.0								15.9	111,000		
53.5								255	435	16.1	130,000
54.0										16.2	119,000
54.5		16.4								138,000	
55.0	16.5	128,000									
55.5	260	440	16.7	142,000							
56.0			16.8	132,000							
56.5			17	152,000							
57.0			17.1	139,000							
57.5			265	445	17.3	157,000					
58.0					17.4	144,000					
58.5	17.6	164,000									
59.0	17.7	153,000									
59.5	17.9	172,000									
60.0	270	450			18	158,000					
60.5			18.2	179,000							
61.0			18.3	166,000							
61.5			275	455	18.5	188,000					
62.0					18.6	176,000					
62.5					18.8	194,000					
63.0	18.9	180,000									
63.5	280	460			19.1	206,000					
64.0					19.2	188,000					
64.5			19.4	210,000							
65.0			19.5	197,000							
65.5			19.7	221,000							
66.0			19.8	206,000							
66.5	20	228,000									