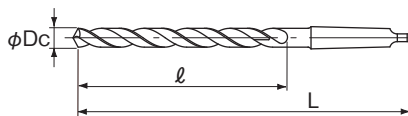


●もっとも広い用途で使用される汎用ドリルです。

This drill having long flute is general drills for deep holes.



LIST 650

オーダー方法

直径4.0~6.9
在庫品限り

LTD 直径 × 全長 (□商品 : LTD 商標 × 全長 × 溝長)

単位 (Unit) : mm / 円 (¥)

直径 Dc	全長 L	溝長 ℓ	シャンク MT No.	在庫 Stock	参考価格 Price
4.0	200	120	1		-
4.0	250	150			
4.0	300	200			
4.1	200	120			
4.2	200				
4.3	200				
4.4	200				
4.5	200				
4.6	200				
4.7	200				
4.8	200				
4.9	200				
5.0	250			150	
5.0	300	200			
5.0	350	225			
5.1	250	150			
5.2	250				
5.3	250				
5.4	250				
5.5	250				
5.6	250				
5.7	250				
5.8	250				
5.9	250				
6.0	250				
6.0	300	200			
6.1	250	200			
6.2	250				
6.3	250				
6.4	250				
6.5	250				
6.5	300		200		
6.5	350		225		
6.6	250		150		
6.7	250		200		
6.7	300		200		
6.8	250	150			
6.8	300	200			
6.9	250	150			
7.0	200	100			
7.0	225	125			
7.0	250	150			
7.0	275	175			
7.0	300	200			
7.0	325	200			
7.0	350	225			
7.0	375	250			
7.0	400	250			
7.1	250	150			
7.2	250				
7.3	250				
7.4	250				
7.5	200		100		
7.5	225		125		
7.5	250		150		
7.5	275		175		
7.5	300		200		
7.5	325		200		
7.5	350	225			
7.5	375	250			

直径 Dc	全長 L	溝長 ℓ	シャンク MT No.	在庫 Stock	参考価格 Price	
7.5	400	250	1		-	
7.5	400	275				
7.6	250	150				
7.7	250					
7.8	250					
7.9	250					
8.0	200			100		
8.0	225			125		
8.0	250			150		
8.0	275			175		
8.0	300			200		
8.0	325			200		
8.0	350	225				
8.0	375	250				
8.0	400	275				
8.0	450	300				
8.0	500	325				
8.0	500	350				
8.0	600	400				
8.0	700	400				
8.0	800	500				
8.1	250	150				
8.1	300	200				
8.2	250	150				
8.2	300	200				
8.2	350	250				
8.3	250	150				
8.3	300	200				
8.4	250	150				
8.4	300	200				
8.5	200	100				
8.5	225	125				
8.5	250	150				
8.5	275	175				
8.5	300	200				
8.5	325	200				
8.5	350	225				
8.5	375	250				
8.5	400	250				
8.5	400	275				
8.5	500	325				
8.5	600	350				
8.6	250	150				
8.6	300	200				
8.7	250	150				
8.7	300	200				
8.7	350	250				
8.8	250	150				
8.8	300	200				
8.9	250	150				
8.9	300	200				
9.0	200	100				
9.0	225	125				
9.0	250	150				
9.0	275	175				
9.0	300	200				
9.0	325	200				
9.0	350	225				

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

次頁

HSS 工具材料	h8 直径許容差	118° 先端角	32° ~ 33° ねじれ角	7.0-85.0 直径範囲
--------------------	--------------------	--------------------	------------------------------------	-------------------------

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

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

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

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

前頁

単位 (Unit): mm / 円 (¥)

直径 Dc	全長 L	溝長 ℓ	シャンク MT No.	在庫 Stock	参考価格 Price
9.0	375	250			-
9.0	400				-
9.0	400	275			-
9.0	450	300			-
9.0	500	325			-
9.0	600	350			-
9.0	600	400			-
9.0	700	450			-
9.0	800	500			-
9.1	250	150		□	-
9.1	300	200			-
9.2	250	150			-
9.2	300	200			-
9.3	250	150			-
9.3	300	200			-
9.4	250	150			-
9.4	300	200			-
9.5	200	100			-
9.5	225	125			-
9.5	250	150		●	9,570
9.5	275	175		□	-
9.5	300	200		●	12,400
9.5	325	200		□	-
9.5	350	225		●	16,400
9.5	375	250			-
9.5	400	275			-
9.5	450	300			-
9.5	500	325			-
9.5	600	350			-
9.6	250	150	1		-
9.6	300	200			-
9.7	250	150		□	-
9.7	300	200			-
9.8	250	150			-
9.8	300	200			-
9.9	250	150			-
9.9	300	200			-
10.0	200	100			-
10.0	225	125			-
10.0	250	150		●	9,570
10.0	275	175		□	-
10.0	300	200		●	12,400
10.0	325	200		□	-
10.0	350	225		●	16,400
10.0	375	250			-
10.0	400	275			-
10.0	400	275			-
10.0	450	300			-
10.0	500	325			-
10.0	500	350			-
10.0	600	350			-
10.0	600	400		□	-
10.0	700	450			-
10.0	800	500			-
10.1	250	150			-
10.1	300	200			-
10.2	250	150			-
10.2	300	200			-
10.3	250	150			-

直径 Dc	全長 L	溝長 ℓ	シャンク MT No.	在庫 Stock	参考価格 Price
10.3	300	200			-
10.3	350	250			-
10.3	400	275			-
10.4	250	150		□	-
10.4	300	200			-
10.5	200	100			-
10.5	225	125			-
10.5	250	150		●	9,310
10.5	275	175		□	-
10.5	300	200		●	12,000
10.5	325	200		□	-
10.5	350	225		●	15,900
10.5	375	250			-
10.5	400	275			-
10.5	400	275			-
10.5	450	300			-
10.5	500	325			-
10.5	600	350			-
10.6	250	150			-
10.6	300	200			-
10.7	250	150		□	-
10.7	300	200			-
10.8	250	150			-
10.8	300	200			-
10.9	250	150			-
10.9	300	200			-
11.0	200	100			-
11.0	225	125			-
11.0	250	150		●	9,310
11.0	275	175		□	-
11.0	300	200	1	●	12,000
11.0	325	200		□	-
11.0	350	225		●	15,900
11.0	375	250			-
11.0	400	275			-
11.0	400	275			-
11.0	450	300			-
11.0	500	325			-
11.0	500	350			-
11.0	600	350			-
11.0	600	400			-
11.0	700	450			-
11.0	800	500		□	-
11.1	250	150			-
11.1	300	200			-
11.2	250	150			-
11.2	300	200			-
11.3	250	150			-
11.3	300	200			-
11.4	250	150			-
11.4	300	200			-
11.5	225	125			-
11.5	250	150		●	9,570
11.5	275	175		□	-
11.5	300	200		●	12,100
11.5	325	200		□	-
11.5	350	225		●	16,100
11.5	375	250			-
11.5	400	275		□	-
11.5	400	275			-

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

1 本包装
 Sold one per package

公差 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	全長 L	溝長 ℓ	シャンク MT No.	在庫 Stock	参考価格 Price	
11.5	450	300	1	-	-	
11.5	500	325		-	-	
11.5	500	350		-	-	
11.5	600			-	-	
11.6	250	150		-	-	
11.6	300	200		-	-	
11.7	250	150		□	-	-
11.7	300	200		-	-	
11.8	250	150		-	-	
11.8	300	200		-	-	
11.9	250	150		-	-	
11.9	300	200		-	-	
12.0	225	125		-	-	
12.0	250	150		-	-	
12.0	275	175		●	9,640	
12.0	300	200		□	-	
12.0	325			●	12,400	
12.0	350	225		□	-	
12.0	375	250		●	16,300	
12.0	400			-	-	
12.0	400	275		-	-	
12.0	450	300		-	-	
12.0	500	325		-	-	
12.0	500	350		-	-	
12.0	600	400		-	-	
12.0	600	400		-	-	
12.0	700	450		-	-	
12.0	800	500		-	-	
12.1	250	150		-	-	
12.1	300	200		□	-	-
12.1	350	250		-	-	
12.2	250	150		-	-	
12.2	300	200		-	-	
12.2	350	250		-	-	
12.2	500	350		-	-	
12.3	250	150		-	-	
12.3	300	200		-	-	
12.3	350	250		-	-	
12.4	250	150		-	-	
12.4	300	200		-	-	
12.4	350	250		-	-	
12.5	225	125		-	-	
12.5	250	150	●	9,800		
12.5	275	175	□	-		
12.5	300	200	●	12,600		
12.5	325		□	-		
12.5	350	225	●	16,400		
12.5	350	250	-	-		
12.5	375		-	-		
12.5	400	-	-			
12.5	400	275	-	-		
12.5	450	300	-	-		
12.5	500	325	-	-		
12.5	500	350	-	-		
12.5	600		-	-		
12.5	600	400	-	-		
12.6	250	150	-	-		
12.6	300	200	-	-		
12.6	350	250	□	-	-	
12.7	250	150	-	-		
12.7	300	200	-	-		
12.7	350	250	-	-		
12.7	400	275	-	-		
12.7	500	325	-	-		
12.8	250	150	-	-		
12.8	300	200	-	-		
12.8	350	250	-	-		
12.8	400	275	-	-		
12.8	500	325	-	-		
12.9	250	150	-	-		

直径 Dc	全長 L	溝長 ℓ	シャンク MT No.	在庫 Stock	参考価格 Price	
12.9	300	200	1	-	-	
12.9	350	250		□	-	-
13.0	225	125		-	-	
13.0	250	150		●	10,100	
13.0	275	175		□	-	
13.0	300	200		●	12,700	
13.0	325			□	-	
13.0	350	225		●	16,700	
13.0	375	250		-	-	
13.0	400			-	-	
13.0	400	275		-	-	
13.0	450	300		-	-	
13.0	500	325		-	-	
13.0	500	350		-	-	
13.0	600	400		-	-	
13.0	700			-	-	
13.0	800	500		-	-	
13.1	300	200		-	-	
13.1	350	225		-	-	
13.1	350	250		-	-	
13.1	400	275		-	-	
13.1	500	325		-	-	
13.2	300	200		□	-	-
13.2	350	225		-	-	
13.2	350	250		-	-	
13.2	400	275		-	-	
13.2	500	325		-	-	
13.3	300	200		-	-	
13.3	350	225		-	-	
13.3	350	250		-	-	
13.3	400	275		-	-	
13.4	300	200		-	-	
13.4	350	225		-	-	
13.4	350	250		-	-	
13.4	400	275		-	-	
13.5	225	125		-	-	
13.5	250	150		-	-	
13.5	275	175		●	10,100	
13.5	300	200		□	-	
13.5	325			●	12,900	
13.5	350	225		□	-	
13.5	375	250		●	16,800	
13.5	400		-	-		
13.5	400	275	-	-		
13.5	450	300	-	-		
13.5	500	325	-	-		
13.5	500	350	-	-		
13.5	600	400	-	-		
13.5	600	400	-	-		
13.5	800	500	-	-		
13.6	300	200	-	-		
13.6	350	225	-	-		
13.6	350	250	-	-		
13.6	400	275	-	-		
13.7	300	200	□	-	-	
13.7	350	225	-	-		
13.7	350	250	-	-		
13.7	400	275	-	-		
13.7	500	325	-	-		
13.8	300	200	-	-		
13.8	350	225	-	-		
13.8	350	250	-	-		
13.8	400	275	-	-		
13.8	500	325	-	-		
13.9	300	200	-	-		
13.9	350	225	-	-		
13.9	350	250	-	-		
13.9	400	275	-	-		
14.0	225	125	-	-		

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
S

テーパ
T

次頁



工具材料

直径許容差

先端角

ねじれ角

直径範囲

前頁

単位 (Unit) : mm / 円 (¥)

直径 Dc	全長 L	溝長 ℓ	シャンク MT No.	在庫 Stock	参考価格 Price
14.0	250	150	1	●	10,100
14.0	275	175		□	-
14.0	300	200		●	13,200
14.0	325			□	-
14.0	350	225		●	17,100
14.0	375	250			-
14.0	400				-
14.0	400	275			-
14.0	450	300			-
14.0	500	325			-
14.0	500	350		-	
14.0	600			-	
14.0	600	400		-	
14.0	700	450		-	
14.0	700	500	2		-
14.0	800				-
14.0	800	600		-	
14.0	1000			-	
★ 14.0	1200	800		-	
14.1	300	200	1		-
14.1	350	225		-	
14.1	350	250		-	
14.1	400			-	
14.1	400	275		-	
14.1	500	350		-	
14.1	500	375		-	
14.1	600	425		-	
14.2	300	200		-	
14.2	350	225		-	
14.2	350	250	□	-	
14.2	400			-	
14.2	400	275		-	
14.2	500	350		-	
14.2	500	375		-	
14.2	600	425		-	
14.3	300	200		-	
14.3	350	225		-	
14.3	350	250		-	
14.3	400			-	
14.3	400	275		-	
14.3	500	350		-	
14.3	500	375		-	
14.3	600	425		-	
14.4	300	200		-	
14.4	350	225		-	
14.4	350	250		-	
14.4	400			-	
14.4	400	275		-	
14.4	500	350		-	
14.4	500	375		-	
14.4	600	425		-	
14.5	250	125		-	
14.5	275	150		-	
14.5	300	175		-	
14.5	325	200	●	14,700	
14.5	350	225	□	-	
14.5	375	250	●	18,800	
14.5	400			-	
14.5	400		□	-	
14.5	425	275	●	22,400	
14.5	450			-	
14.5	475	300	●	24,900	
14.5	500	325		-	
14.5	500	350		-	
14.5	500	375		-	
14.5	600	400		-	
14.5	600	425		-	
14.5	700	450	□	-	
14.5	700	500		-	
14.5	800	600		-	
14.6	300	200		-	

直径 Dc	全長 L	溝長 ℓ	シャンク MT No.	在庫 Stock	参考価格 Price
14.6	350	225	1		-
14.6	350	250			-
14.6	400				-
14.6	400	275			-
14.6	500	350			-
14.6	500	375			-
14.6	600	425			-
14.7	300	200			-
14.7	350	225			-
14.7	350	250			-
14.7	400			-	
14.7	400	275		-	
14.7	500	350		-	
14.7	500	375		-	
14.7	600	425		-	
14.8	300	200		-	
14.8	350	225		-	
14.8	350	250	□	-	
14.8	400			-	
14.8	400	275		-	
14.8	500	350		-	
14.8	500	375		-	
14.8	600	425		-	
14.9	300	200		-	
14.9	350	225		-	
14.9	350	250		-	
14.9	400			-	
14.9	400	275		-	
14.9	500	350		-	
14.9	500	375		-	
14.9	600	425		-	
15.0	250	125		-	
15.0	275	150		-	
15.0	300	175		-	
15.0	325	200		-	
15.0	350	225	2	●	15,100
15.0	375	250	□	-	
15.0	400			-	
15.0	400		□	-	
15.0	425	275	●	22,400	
15.0	450			-	
15.0	475	300	□	-	
15.0	475	325		-	
15.0	500	350	●	24,900	
15.0	500	375		-	
15.0	600	400		-	
15.0	600	425		-	
15.0	700	450		-	
15.0	700	500		-	
15.0	800			-	
15.0	800		-		
15.0	1000	600		-	
15.1	300	175		-	
15.1	350	225		-	
15.1	350	250		-	
15.1	400			-	
15.1	400	275		-	
15.1	500	350	□	-	
15.1	500	375		-	
15.1	600	400		-	
15.1	600	425		-	
15.2	300	175		-	
15.2	350	225		-	
15.2	350	250		-	
15.2	400			-	
15.2	400	275		-	
15.2	500	350		-	
15.2	500	375		-	
15.2	600	400		-	
15.2	600	425		-	
15.3	300	175		-	

★印は特定代理店在庫品限り

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

1 本包装
Sold one per package

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

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	全長 L	溝長 ℓ	シャンク MT No.	在庫 Stock	参考価格 Price
15.3	350	225	2	□	-
15.3	350	250			-
15.3	400	-			-
15.3	400	275			-
15.3	500	350			-
15.3	500	375			-
15.3	600	400			-
15.3	600	425			-
15.4	300	175			-
15.4	350	225			-
15.4	350	250			-
15.4	400	-			-
15.4	400	275			-
15.4	500	350			-
15.4	500	375			-
15.4	600	400			-
15.4	600	425			-
15.5	250	125			-
15.5	275	150			-
15.5	300	175			-
15.5	325	200			-
15.5	350	225			-
15.5	375	250			● 15,800
15.5	400	-			□ -
15.5	400	275			● 19,800
15.5	425	-			□ -
15.5	425	275			● 23,500
15.5	450	300			□ -
15.5	450	300			● 25,800
15.5	475	325			-
15.5	500	350			-
15.5	500	375			-
15.5	600	400			-
15.5	600	425			-
15.5	700	450			-
15.5	700	500			-
15.5	800	-			-
15.5	800	600			-
15.6	300	175			-
15.6	350	225			-
15.6	350	250	-		
15.6	400	-	-		
15.6	400	275	-		
15.6	500	350	-		
15.6	500	375	-		
15.6	600	400	-		
15.6	600	425	-		
15.7	300	175	-		
15.7	350	225	-		
15.7	350	250	-		
15.7	400	275	-		
15.7	500	350	-		
15.7	500	375	-		
15.7	600	400	-		
15.7	600	425	-		
15.8	300	175	-		
15.8	350	225	-		
15.8	350	250	-		
15.8	400	-	-		
15.8	400	275	-		
15.8	500	350	-		
15.8	500	375	-		
15.8	600	400	-		
15.8	600	425	-		
15.9	300	175	-		
15.9	350	225	-		
15.9	350	250	-		
15.9	400	-	-		
15.9	400	275	-		
15.9	500	350	-		
15.9	500	375	-		

直径 Dc	全長 L	溝長 ℓ	シャンク MT No.	在庫 Stock	参考価格 Price
15.9	600	400	2	□	-
15.9	600	425			-
16.0	250	125			-
16.0	275	150			-
16.0	300	175			-
16.0	325	200			-
16.0	350	225			-
16.0	375	-			-
16.0	400	250			-
16.0	400	275			-
16.0	425	-			-
16.0	425	300			-
16.0	450	300			-
16.0	475	325			-
16.0	500	350			-
16.0	500	375			-
16.0	600	400			-
16.0	600	425			-
16.0	700	450			-
16.0	700	500			-
16.0	800	-			-
16.0	800	600			-
16.0	1000	-			-
16.0	1200	800			-
16.1	350	225			-
16.1	350	250			-
16.1	400	-			-
16.1	400	275			-
16.1	500	350			-
16.1	500	375			-
16.1	600	400			-
16.1	600	425			-
16.2	350	225			-
16.2	350	250			-
16.2	400	-			-
16.2	400	275			-
16.2	500	350			-
16.2	500	375			-
16.2	600	400			-
16.2	600	425			-
16.3	350	225	-		
16.3	350	250	-		
16.3	400	-	-		
16.3	400	275	-		
16.3	500	350	-		
16.3	500	375	-		
16.3	600	400	-		
16.3	600	425	-		
16.4	350	225	-		
16.4	350	250	-		
16.4	400	-	-		
16.4	400	275	-		
16.4	500	350	-		
16.4	500	375	-		
16.4	600	400	-		
16.4	600	425	-		
16.5	250	125	-		
16.5	275	150	-		
16.5	300	175	-		
16.5	325	200	-		
16.5	350	225	-		
16.5	375	-	-		
16.5	400	250	-		
16.5	400	275	-		
16.5	425	-	-		
16.5	450	300	-		
16.5	475	325	-		
16.5	500	350	-		
16.5	500	375	-		
16.5	600	400	-		
16.5	600	425	-		

★印は特定代理店在庫品限り

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









工具材料 直径許容差 先端角 ねじれ角 直径範囲

前頁

単位 (Unit) : mm / 円 (¥)

直径 Dc	全長 L	溝長 ℓ	シャンク MT No.	在庫 Stock	参考価格 Price
16.5	700	450	2		-
16.5	700	500		-	
16.5	800			-	
16.5	800	600		-	
16.6	350	225		-	
16.6	350			-	
16.6	400	250		-	
16.6	400	275		-	
16.6	500	350		-	
16.6	500	375		-	
16.6	600	400		-	
16.6	600	425		-	
16.7	350	225		-	
16.7	350	250		-	
16.7	400	275		-	
16.7	500	350		-	
16.7	500	375		-	
16.7	600	400		-	
16.7	600	425		-	
16.8	350	225		□	-
16.8	350			-	
16.8	400	250		-	
16.8	400	275		-	
16.8	500	350		-	
16.8	500	375		-	
16.8	600	400		-	
16.8	600	425		-	
16.9	350	225		-	
16.9	350			-	
16.9	400	250		-	
16.9	400	275		-	
16.9	500	350		-	
16.9	500	375		-	
16.9	600	400		-	
16.9	600	425		-	
17.0	250	125		-	
17.0	275	150		-	
17.0	300	175		-	
17.0	325	200		●	16,700
17.0	350	225		□	-
17.0	375	250		●	20,900
17.0	400			□	-
17.0	400	275	●	24,900	
17.0	425		□	-	
17.0	450	300	●	27,400	
17.0	475	325	-	-	
17.0	500	350	-	-	
17.0	500	375	-	-	
17.0	600	400	-	-	
17.0	600	425	-	-	
17.0	700	450	-	-	
17.0	700	500	-	-	
17.0	800		-	-	
17.0	800	600	-	-	
17.1	400	250	□	-	
17.1	400	275	-	-	
17.1	500	350	-	-	
17.1	500	375	-	-	
17.2	400	250	-	-	
17.2	400	275	-	-	
17.2	500	350	-	-	
17.2	500	375	-	-	
17.3	400	250	-	-	
17.3	400	275	-	-	
17.3	500	350	-	-	
17.3	500	375	-	-	
17.4	400	250	-	-	
17.4	400	275	-	-	

直径 Dc	全長 L	溝長 ℓ	シャンク MT No.	在庫 Stock	参考価格 Price
17.4	500	350	2		-
17.4	500	375		-	
17.5	250	125		□	-
17.5	275	150		-	-
17.5	300	175		-	-
17.5	325	200		●	17,300
17.5	350	225		□	-
17.5	375	250		●	21,600
17.5	400			□	-
17.5	400	275		●	25,700
17.5	425			□	-
17.5	450	300		●	28,600
17.5	475	325		-	-
17.5	500	350		-	-
17.5	500	375		-	-
17.5	600	400		-	-
17.5	600	425		-	-
17.5	700	450		-	-
17.5	700	500		-	-
17.5	800	600		-	-
17.5	800			-	-
17.6	400	250		-	-
17.6	400	275		-	-
17.6	500	350		-	-
17.6	500	375		-	-
17.7	400	250		-	-
17.7	400	275		□	-
17.7	500	350		-	-
17.7	500	375		-	-
17.8	400	250		-	-
17.8	400	275		-	-
17.8	500	350		-	-
17.8	500	375		-	-
17.9	400	250		-	-
17.9	400	275		-	-
17.9	500	350		-	-
17.9	500	375		-	-
18.0	275	150		-	-
18.0	300	175		-	-
18.0	300	200		●	18,300
18.0	325	225		□	-
18.0	350	250		●	22,800
18.0	375		□	-	
18.0	400	275	●	27,300	
18.0	425		□	-	
18.0	450	300	●	30,200	
18.0	475	325	-	-	
18.0	500	350	-	-	
18.0	500	375	-	-	
18.0	600	400	-	-	
18.0	600	425	-	-	
18.0	700	450	-	-	
18.0	700	500	-	-	
18.0	800		-	-	
18.0	800	600	-	-	
18.0	1000		-	-	
18.0	1200	800	★	-	
18.1	400	250	□	-	
18.1	400	275	-	-	
18.1	500	350	-	-	
18.1	500	375	-	-	
18.2	400	250	-	-	
18.2	400	275	-	-	
18.2	500	350	-	-	
18.2	500	375	-	-	
18.3	400	250	-	-	
18.3	400	275	-	-	
18.3	500	350	-	-	
18.3	500	375	-	-	

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

★印は特定代理店在庫品限り

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

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	全長 L	溝長 ℓ	シャンク MT No.	在庫 Stock	参考価格 Price
18.4	400	250	2		-
18.4	400	275			-
18.4	500	350			-
18.4	500	375		□	-
18.5	275	150			-
18.5	300	175			-
18.5	300	200			-
18.5	325	200		●	19,300
18.5	350	225		□	-
18.5	375	250		●	24,100
18.5	400	250		□	-
18.5	400	275			-
18.5	425	275		●	28,600
18.5	450	300		□	-
18.5	475	325		●	31,400
18.5	500	350			-
18.5	500	375			-
18.5	600	400			-
18.5	600	425			-
18.5	700	450			-
18.5	700	500			-
18.5	800	500			-
18.5	800	600			-
18.6	400	250			-
18.6	400	275			-
18.6	500	350			-
18.6	500	375			-
18.7	400	250		□	-
18.7	400	275			-
18.7	500	350			-
18.7	500	375			-
18.8	400	250			-
18.8	400	275			-
18.8	500	350			-
18.8	500	375			-
18.9	400	250			-
18.9	400	275			-
18.9	500	350			-
18.9	500	375			-
19.0	275	150			-
19.0	300	175		-	
19.0	300	200		-	
19.0	325	200	●	19,500	
19.0	350	225	□	-	
19.0	375	250	●	24,100	
19.0	400	250	□	-	
19.0	400	275		-	
19.0	425	275	●	28,600	
19.0	450	300	□	-	
19.0	475	325	●	31,700	
19.0	500	350		-	
19.0	500	375		-	
19.0	600	400		-	
19.0	600	425		-	
19.0	700	450		-	
19.0	700	500		-	
19.0	800	500		-	
19.0	800	600		-	
19.0	1000	600		-	
19.1	400	250	□	-	
19.1	400	275		-	
19.1	500	350		-	
19.1	500	375		-	
19.2	400	250		-	
19.2	400	275		-	
19.2	500	350		-	
19.2	500	375		-	
19.3	400	250		-	
19.3	400	275		-	
19.3	500	350		-	

直径 Dc	全長 L	溝長 ℓ	シャンク MT No.	在庫 Stock	参考価格 Price
19.3	500	375	2		-
19.4	400	250			-
19.4	400	275			-
19.4	500	350		□	-
19.4	500	375			-
19.5	275	150			-
19.5	300	175			-
19.5	300	200			-
19.5	325	200		●	20,100
19.5	350	225		□	-
19.5	375	250		●	25,100
19.5	400	250			-
19.5	400	275		□	-
19.5	425	275			-
19.5	450	300		●	29,500
19.5	475	325		□	-
19.5	500	350		●	32,700
19.5	500	375			-
19.5	600	400			-
19.5	600	425			-
19.5	700	450			-
19.5	700	500			-
19.5	800	500			-
19.5	800	600			-
19.6	400	250			-
19.6	400	275			-
19.6	500	350			-
19.6	500	375			-
19.7	400	250		□	-
19.7	400	275			-
19.7	500	350			-
19.7	500	375			-
19.8	400	250			-
19.8	400	275			-
19.8	500	350			-
19.8	500	375			-
19.9	400	250			-
19.9	400	275			-
19.9	500	350			-
19.9	500	375			-
20.0	275	150		-	
20.0	300	175		-	
20.0	300	200		-	
20.0	325	200	●	20,100	
20.0	350	225	□	-	
20.0	375	250	●	25,100	
20.0	400	250	□	-	
20.0	400	275		-	
20.0	425	275	●	29,700	
20.0	450	300	□	-	
20.0	475	325	●	32,700	
20.0	500	350		-	
20.0	500	375		-	
20.0	600	400		-	
20.0	600	425		-	
20.0	700	450		-	
20.0	700	500		-	
20.0	800	500		-	
20.0	800	600		-	
20.0	1000	600		-	
20.0	1200	800		-	
20.0	1500	1000	□	-	
20.1	400	250		-	
20.1	400	275		-	
20.1	500	350		-	
20.1	500	375		-	
20.2	400	250		-	
20.2	400	275		-	
20.2	500	350		-	
20.2	500	375		-	

★印は特定代理店在庫品限り

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

ストレーツ

テーパ

次頁

前頁

単位 (Unit) : mm / 円 (¥)

直径 Dc	全長 L	溝長 ℓ	シャンク MT No.	在庫 Stock	参考価格 Price	
20.3	400	250	2		-	
20.3	400	275			-	
20.3	500	350			-	
20.3	500	375			-	
20.4	400	250			□	-
20.4	400	275				-
20.4	500	350				-
20.4	500	375				-
20.5	275	150				-
20.5	300	175				-
20.5	325	200			●	21,200
20.5	350	225			□	-
20.5	375	250			●	26,400
20.5	400	275			□	-
20.5	400	300			●	30,900
20.5	425	325			□	-
20.5	450	350			●	34,500
20.5	475	375				-
20.5	500	400				-
20.5	600	425				-
20.5	700	450				-
20.5	700	500				-
20.5	800	500				-
20.5	800	600				-
20.6	400	250				-
20.6	400	275				-
20.6	500	350				-
20.6	500	375				-
20.7	400	250			□	-
20.7	400	275				-
20.7	500	350				-
20.7	500	375				-
20.8	400	250				-
20.8	400	275				-
20.8	500	350				-
20.8	500	375				-
20.9	400	250				-
20.9	400	275				-
20.9	500	350				-
20.9	500	375				-
21.0	275	150				-
21.0	300	175				-
21.0	325	200		●	21,200	
21.0	350	225		□	-	
21.0	350	225		●	26,500	
21.0	375	250		□	-	
21.0	400	275		●	31,300	
21.0	425	300		□	-	
21.0	450	300		●	35,000	
21.0	475	325			-	
21.0	500	350			-	
21.0	500	375			-	
21.0	600	400			-	
21.0	600	425			-	
21.0	700	450			-	
21.0	700	500			-	
21.0	800	500			-	
21.0	800	600		□	-	
21.0	1000	600			-	
21.1	400	250			-	
21.1	400	275			-	
21.2	400	250			-	
21.2	400	275			-	
21.3	400	250			-	
21.3	400	275			-	
21.4	400	250			-	
21.4	400	275			-	

直径 Dc	全長 L	溝長 ℓ	シャンク MT No.	在庫 Stock	参考価格 Price	
21.5	275	150	2		-	
21.5	300	175			□	-
21.5	325	200			●	22,100
21.5	350	225			□	-
21.5	375	250			●	27,600
21.5	400	275			□	-
21.5	400	300				-
21.5	425	325			●	32,500
21.5	450	350			□	-
21.5	475	375			●	36,400
21.5	500	400				-
21.5	500	425				-
21.5	500	450				-
21.5	600	400				-
21.5	600	425				-
21.5	700	450				-
21.5	700	500				-
21.5	800	500				-
21.5	800	600				-
21.6	400	250			□	-
21.6	400	275				-
21.7	400	250				-
21.7	400	275				-
21.8	400	250				-
21.8	400	275				-
21.9	400	250				-
21.9	400	275				-
22.0	275	150				-
22.0	300	175				-
22.0	325	200			●	22,500
22.0	350	225			□	-
22.0	375	250			●	27,800
22.0	400	275			□	-
22.0	425	300			●	32,700
22.0	450	325			□	-
22.0	475	350			●	37,100
22.0	500	375				-
22.0	500	400				-
22.0	600	400				-
22.0	600	425				-
22.0	700	450				-
22.0	700	500				-
22.0	800	500			-	
22.0	800	600			-	
22.0	1000	600			-	
22.1	400	250		□	-	
22.1	400	275			-	
22.2	400	250			-	
22.2	400	275			-	
22.3	400	250			-	
22.3	400	275			-	
22.4	400	250			-	
22.4	400	275			-	
22.5	275	150			-	
22.5	300	175			-	
22.5	325	200		●	23,600	
22.5	350	225		□	-	
22.5	375	250		●	29,400	
22.5	400	275		□	-	
22.5	425	300		●	34,500	
22.5	450	325		□	-	
22.5	475	350		●	38,500	
22.5	500	375			-	
22.5	600	400			-	
22.5	600	425			-	
22.5	700	450		□	-	
22.5	700	500			-	
22.5	800	500			-	

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

1 本包装
 Sold one per package

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

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	全長 L	溝長 ℓ	シャンク MT No.	在庫 Stock	参考価格 Price
22.5	800	600	2		-
22.6	400	250			-
22.6	400	275			-
22.7	400	250			-
22.7	400	275			-
22.8	400	250			-
22.8	400	275			-
22.9	400	250			-
22.9	400	275			-
23.0	275	150			-
23.0	300	175			-
23.0	325	200			● 24,100
23.0	350	225			□ -
23.0	375	250			● 29,700
23.0	400				□ -
23.0	400	275			□ -
23.0	425				● 35,100
23.0	450	300			□ -
23.0	475	325			● 39,100
23.0	500	350			-
23.0	500	375			-
23.0	600	400			-
23.0	600	425			-
23.0	700	450			-
23.0	700	500			-
23.0	800				-
23.0	800	600			-
23.0	1000				□ -
23.1	400	250		-	
23.1	400	275		-	
23.2	400	250		-	
23.2	400	275		-	
23.3	400	250		-	
23.3	400	275		-	
23.4	400	250		-	
23.4	400	275		-	
23.5	325	175		-	
23.5	350	200		● 29,400	
23.5	350	225		□ -	
23.5	375			-	
23.5	400	250		● 34,200	
23.5	400	275		□ -	
23.5	425			-	
23.5	450	300		● 39,800	
23.5	450	325		□ -	
23.5	475			-	
23.5	500	350		● 48,900	
23.5	500	375		□ -	
23.5	550	350		-	
23.5	600	400		● 59,800	
23.5	600	425		-	
23.5	700	450		-	
23.5	700	500		-	
23.5	800			-	
23.5	800	600		-	
23.6	400			□ -	
23.6	400	275		-	
23.7	400	250		-	
23.7	400	275		-	
23.8	400	250		-	
23.8	400	275		-	
23.9	400	250		-	
23.9	400	275		-	
24.0	325	175		-	
24.0	350	200		● 30,200	
24.0	350	225		□ -	
24.0	375			-	
24.0	400	250		● 34,500	
24.0	400	275		□ -	
24.0	425			-	

直径 Dc	全長 L	溝長 ℓ	シャンク MT No.	在庫 Stock	参考価格 Price	
24.0	450	300	3	●	40,300	
24.0	450	325			□	-
24.0	475				-	
24.0	500	350			●	49,400
24.0	500	375			□	-
24.0	550				-	
24.0	600	400			●	60,800
24.0	600	425			-	
24.0	700				-	
24.0	700	500			-	
24.0	800				-	
24.0	800	600			-	
24.0	1000				-	
24.1	400	250			□	-
24.1	400	275			-	
24.2	400	250			-	
24.2	400	275			-	
24.3	400	250			-	
24.3	400	275			-	
24.4	400	250			-	
24.4	400	275			-	
24.5	325	175			-	
24.5	350	200			●	31,000
24.5	350	225			□	-
24.5	375				-	
24.5	400	250			●	35,400
24.5	400	275			□	-
24.5	425				-	
24.5	450	300		●	41,200	
24.5	450	325		□	-	
24.5	475			-		
24.5	500	350		●	50,200	
24.5	500	375		□	-	
24.5	550			-		
24.5	550	350		-		
24.5	600	400		●	61,700	
24.5	600	425		□	-	
24.5	700			-		
24.5	700	450		-		
24.5	800			-		
24.5	800	600		-		
24.6	400			250		
24.6	400	250		-		
24.6	400	275		-		
24.7	400	250		-		
24.7	400	275		-		
24.8	400	250		-		
24.8	400	275		-		
24.9	400	250		-		
24.9	400	275		-		
25.0	325	175		-		
25.0	350	200		●	31,700	
25.0	350	225		□	-	
25.0	375			-		
25.0	400	250		●	36,300	
25.0	400	275		□	-	
25.0	425			-		
25.0	450	300		●	42,100	
25.0	450	325		□	-	
25.0	475			-		
25.0	500	350		●	51,100	
25.0	500	375		□	-	
25.0	550			-		
25.0	550	350		-		
25.0	600	400		●	62,700	
25.0	600	425		□	-	
25.0	700			-		
25.0	700	450		-		
25.0	800			-		
25.0	800	600		-		
25.0	1000			-		
25.0	1200	800		-		
25.0	1500	1000		-		

★印は特定代理店在庫品限り

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	全長 L	溝長 ℓ	シャンク MT No.	在庫 Stock	参考価格 Price
25.1	400	250	3		-
25.1	400	275		-	
25.2	400	250		-	
25.2	400	275		-	
25.3	400	250		□	-
25.3	400	275		-	
25.4	400	250		-	
25.4	400	275		-	
25.5	325	175		-	
25.5	350	200		●	32,500
25.5	350	225		□	-
25.5	375	225		-	
25.5	400	250		●	37,100
25.5	400	275		□	-
25.5	425	275		-	
25.5	450	300		●	42,500
25.5	450	325		□	-
25.5	475	325		-	
25.5	500	350		●	52,300
25.5	500	375		□	-
25.5	550	350		-	
25.5	600	400		●	64,100
25.5	600	425		-	
25.5	700	450		-	
25.5	700	500		-	
25.5	800	500		-	
25.5	800	600		-	
25.6	400	250		-	
25.6	400	275		-	
25.7	400	250		□	-
25.7	400	275		-	
25.8	400	250		-	
25.8	400	275		-	
25.9	400	250		-	
25.9	400	275		-	
26.0	325	175		-	
26.0	350	200		●	32,700
26.0	350	225		□	-
26.0	375	225		-	
26.0	400	250		●	37,800
26.0	400	275		□	-
26.0	425	275		-	
26.0	450	300	●	44,000	
26.0	450	325	□	-	
26.0	475	325	-		
26.0	500	350	●	53,500	
26.0	500	375	□	-	
26.0	550	350	-		
26.0	600	400	●	65,700	
26.0	600	425	-		
26.0	700	450	-		
26.0	700	500	-		
26.0	800	500	-		
26.0	800	600	-		
26.0	1000	600	-		
26.1	400	250	□	-	
26.1	400	275	-		
26.2	400	250	-		
26.2	400	275	-		
26.3	400	250	-		
26.3	400	275	-		
26.4	400	250	-		
26.4	400	275	-		
26.5	325	175	-		
26.5	350	200	●	34,200	
26.5	350	225	□	-	
26.5	375	225	-		
26.5	400	250	●	38,800	
26.5	400	275	□	-	
26.5	425	275	-		

直径 Dc	全長 L	溝長 ℓ	シャンク MT No.	在庫 Stock	参考価格 Price
26.5	450	300	3	●	44,900
26.5	450	325		□	-
26.5	475			-	
26.5	500	350		●	54,300
26.5	500	375		□	-
26.5	550	350		-	
26.5	600	400		●	66,700
26.5	600	425		-	
26.5	800	500		-	
26.5	800	600		-	
26.6	400	250		-	
26.6	400	275		-	
26.7	400	250		□	-
26.7	400	275		-	
26.8	400	250		-	
26.8	400	275		-	
26.9	400	250		-	
26.9	400	275		-	
27.0	325	175		-	
27.0	350	200		●	34,500
27.0	350	225		□	-
27.0	375	225		-	
27.0	400	250		●	39,800
27.0	400	275		□	-
27.0	425	275		-	
27.0	450	300		●	47,300
27.0	450	325		□	-
27.0	475	325		-	
27.0	500	350		●	55,700
27.0	500	375		□	-
27.0	550	350		-	
27.0	600	400		●	68,400
27.0	600	425		-	
27.0	700	450		-	
27.0	700	500		-	
27.0	800	500		-	
27.0	800	600		-	
27.0	1000	500		-	
27.0	1000	600		-	
27.1	400	250		□	-
27.1	400	275		-	
27.2	400	250		-	
27.2	400	275	-		
27.3	400	250	-		
27.3	400	275	-		
27.4	400	250	-		
27.4	400	275	-		
27.5	325	175	-		
27.5	350	200	●	35,500	
27.5	350	225	□	-	
27.5	375	225	-		
27.5	400	250	●	40,900	
27.5	400	275	□	-	
27.5	425	275	-		
27.5	450	300	●	47,300	
27.5	450	325	□	-	
27.5	475	325	-		
27.5	500	350	●	57,200	
27.5	500	375	□	-	
27.5	550	350	-		
27.5	600	400	●	69,900	
27.5	600	425	-		
27.5	800	500	-		
27.5	800	600	-		
27.6	400	250	-		
27.6	400	275	□	-	
27.7	400	250	-		
27.7	400	275	-		
27.8	400	250	-		
27.8	400	275	-		

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

1 本包装
 Sold one per package

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

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	全長 L	溝長 ℓ	シャンク MT No.	在庫 Stock	参考価格 Price
27.9	400	250	3		-
27.9	400	275		□	-
28.0	325	175			-
28.0	350	200		●	36,400
28.0	350	225		□	-
28.0	375				-
28.0	400	250		●	41,700
28.0	400				-
28.0	425	275		□	-
28.0	450	300		●	48,600
28.0	450				-
28.0	475	325		□	-
28.0	500	350		●	58,500
28.0	500	375		□	-
28.0	550	350			-
28.0	600	400		●	71,300
28.0	600	425			-
28.0	700	450			-
28.0	700	500			-
28.0	800				-
28.0	800	600			-
28.0	1000				-
28.1	400	250			-
28.1	400	275		□	-
28.2	400	250			-
28.2	400	275			-
28.3	400	250			-
28.3	400	275			-
28.4	400	250			-
28.4	400	275			-
28.5	325	175			-
28.5	350	200		●	37,500
28.5	375	225		□	-
28.5	400	250		●	42,700
28.5	400	275		□	-
28.5	425				-
28.5	450	300		●	49,700
28.5	450	325		□	-
28.5	475				-
28.5	500	350		●	59,800
28.5	500	375		□	-
28.5	550	350			-
28.5	600	400		●	73,100
28.5	600	425			-
28.5	800	500			-
28.5	800	600			-
28.6	400	250			-
28.6	400	275			-
28.7	400	250		□	-
28.7	400	275			-
28.8	400	250			-
28.8	400	275			-
28.9	400	250			-
28.9	400	275			-
29.0	325	175		-	
29.0	350	200	●	37,900	
29.0	350	225	□	-	
29.0	375			-	
29.0	400	250	●	43,700	
29.0	400			-	
29.0	425	275	□	-	
29.0	450	300	●	50,600	
29.0	450	325	□	-	
29.0	475			-	
29.0	500	350	●	61,200	
29.0	500	375	□	-	
29.0	550	350		-	
29.0	600	400	●	74,300	
29.0	600	425	□	-	
29.0	700	450		-	

直径 Dc	全長 L	溝長 ℓ	シャンク MT No.	在庫 Stock	参考価格 Price
29.0	700		3		-
29.0	800	500			-
29.0	800	600			-
29.0	1000	500			-
29.0	1000	600			-
29.1	400	250			-
29.1	400	275		□	-
29.2	400	250			-
29.2	400	275			-
29.3	400	250			-
29.3	400	275			-
29.4	400	250			-
29.4	400	275			-
29.5	325	175			-
29.5	350	200		●	39,100
29.5	350	225		□	-
29.5	375				-
29.5	400	250		●	44,300
29.5	400	275		□	-
29.5	425				-
29.5	450	300		●	51,800
29.5	450	325		□	-
29.5	475				-
29.5	500	350		●	62,400
29.5	500	375		□	-
29.5	550	350			-
29.5	600	400		●	76,400
29.5	600	425			-
29.5	800	500			-
29.5	800	600			-
29.6	400	250			-
29.6	400	275			-
29.7	400	250		□	-
29.7	400	275			-
29.8	400	250			-
29.8	400	275			-
29.9	400	250			-
29.9	400	275			-
30.0	325	175			-
30.0	350	200		●	39,600
30.0	350	225		□	-
30.0	375				-
30.0	400	250		●	44,900
30.0	400	275		□	-
30.0	425				-
30.0	450	300		●	53,100
30.0	450	325		□	-
30.0	475				-
30.0	500	350		●	63,800
30.0	500	375		□	-
30.0	550	350			-
30.0	600	400		●	78,000
30.0	600	425			-
30.0	700	450			-
30.0	700	500		-	
30.0	800			-	
30.0	800	600		-	
30.0	1000			-	
30.0	1200	800		-	
30.0	1500	1000		-	
30.1	400			-	
30.2	400	275		-	
30.3	400			-	
30.4	400			-	
30.5	350	200	●	40,400	
30.5	350	225	□	-	
30.5	375			-	
30.5	400	250	●	46,400	
30.5	400	275	□	-	
30.5	425			-	

★

★印は特定代理店在庫限り

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

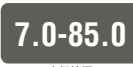
油穴付き

アルミ・
非鉄金属

ストレート
S

テーパ





工具材料

直径許容差

先端角

ねじれ角

直径範囲

前頁

単位 (Unit): mm / 円 (¥)

直径 Dc	全長 L	溝長 ℓ	シャンク MT No.	在庫 Stock	参考価格 Price	
30.5	450	300	3	●	54,300	
30.5	450	325		□	-	
30.5	475			●	65,700	
30.5	500	350		●	-	
30.5	500	375		□	-	
30.5	550	350		□	-	
30.5	600	400		●	80,000	
30.5	600	425		□	-	
30.6	400	275		□	-	
30.7	400			□	-	
30.8	400			□	-	
30.9	400			□	-	
31.0	350			200	●	41,200
31.0	350			225	□	-
31.0	375				□	-
31.0	400	250		●	47,300	
31.0	400	275		□	-	
31.0	425			□	-	
31.0	450	300		●	56,300	
31.0	450	325		□	-	
31.0	475			□	-	
31.0	500	350		●	67,000	
31.0	500	375		□	-	
31.0	550	350		□	-	
31.0	600	400		●	81,600	
31.0	600	425		□	-	
31.0	700	450		□	-	
31.0	700	500		□	-	
31.0	800			□	-	
31.0	800	600		□	-	
31.0	1000		□	-		
31.5	350	200	●	42,000		
31.5	375	225	□	-		
31.5	400	250	●	48,500		
31.5	400	275	□	-		
31.5	425		□	-		
31.5	450	300	●	58,200		
31.5	450	325	□	-		
31.5	475		□	-		
31.5	500	350	●	70,500		
31.5	500	375	□	-		
31.5	550		□	-		
31.5	550	350	●	84,000		
31.5	600	400	□	-		
31.5	600	425	□	-		
31.5	600		□	-		
32.0	350	200	●	43,600		
32.0	350	225	□	-		
32.0	375		□	-		
32.0	400	250	●	50,100		
32.0	400	275	□	-		
32.0	425		□	-		
32.0	450	300	●	60,100		
32.0	450	325	□	-		
32.0	475		□	-		
32.0	500	350	●	72,000		
32.0	500	375	□	-		
32.0	550		□	-		
32.0	550	350	□	-		
32.0	600	400	●	87,200		
32.0	600	425	□	-		
32.0	600		□	-		
32.0	700	450	□	-		
32.0	700	500	□	-		
32.0	800		□	-		
32.0	800	550	□	-		
32.0	800	600	□	-		
32.0	1000	600	□	-		
32.5	400	250	□	-		
32.5	500	300	□	-		
32.5	600	400	□	-		
33.0	400	275	□	-		
33.0	425	250	□	-		
33.0	475	300	●	75,900		
33.0	475	300	●	88,500		

直径 Dc	全長 L	溝長 ℓ	シャンク MT No.	在庫 Stock	参考価格 Price
33.0	500	300	4	□	-
33.0	525	350		●	98,600
33.0	600	400		□	-
33.0	625	450		●	124,000
33.0	700	400		□	-
33.0	700	500		□	-
33.0	800	550		□	-
33.0	1000	600		□	-
33.5	400	250		□	-
33.5	500	300		□	-
33.5	600	400		□	-
34.0	400	250		□	-
34.0	425			□	-
34.0	475	300		●	78,800
34.0	500			□	92,600
34.0	525	350		□	-
34.0	600	400		●	104,000
34.0	625	450		□	-
34.0	700	500		●	129,000
34.0	800	550		□	-
34.0	800	600		□	-
34.0	1000			□	-
34.5	400	250		□	-
34.5	500	300		□	-
34.5	600	400		□	-
34.5	625	450		□	-
35.0	400	250		□	-
35.0	425			□	-
35.0	475	300		●	81,500
35.0	500			□	96,000
35.0	525	350	□	-	
35.0	600	400	●	107,000	
35.0	625	450	□	-	
35.0	700	500	●	133,000	
35.0	800	550	□	-	
35.0	800	600	□	-	
35.0	1000		□	-	
35.0	1000	700	□	-	
35.0	1200	800	□	-	
35.0	1500	1000	□	-	
35.5	400	250	□	-	
35.5	500	300	□	-	
35.5	600	400	□	-	
36.0	400	250	□	-	
36.0	425		□	-	
36.0	475	300	●	84,800	
36.0	500		□	101,000	
36.0	525	350	□	-	
36.0	600	400	●	112,000	
36.0	625	450	□	-	
36.0	700	500	●	138,000	
36.0	800	550	□	-	
36.0	800	600	□	-	
36.0	1000		□	-	
36.5	500	300	□	-	
36.5	600	400	□	-	
37.0	425	250	□	-	
37.0	475	300	●	87,000	
37.0	500		□	107,000	
37.0	525	350	□	-	
37.0	600	400	●	117,000	
37.0	625	450	□	-	
37.0	700	500	●	147,000	
37.0	800	550	□	-	
37.0	1000	600	□	-	
37.5	500	300	□	-	
37.5	600	400	□	-	
37.5	700	500	□	-	
38.0	425	250	□	-	
38.0	475	300	●	89,600	
38.0	475	300	●	110,000	

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

★印は特定代理店在庫品限り

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	全長 L	溝長 ℓ	シャンク MT No.	在庫 Stock	参考価格 Price
38.0	500	300	4	□	-
38.0	525	350		●	121,000
38.0	600	400		□	-
38.0	625	450		●	151,000
38.0	700	500			-
38.0	800	550			-
38.0	800	600			-
38.0	1000	600		□	-
38.5	500	300			-
38.5	600	400			-
38.5	700	500			-
39.0	425	250			93,000
39.0	475	300		●	114,000
39.0	500			□	-
39.0	525	350		●	126,000
39.0	600	400		□	-
39.0	625	450		●	157,000
39.0	700	500			-
39.0	800	550			-
39.0	1000	600		□	-
39.5	500	300			-
39.5	600	400			-
39.5	700	500			-
40.0	425	250			95,800
40.0	475	300		●	120,000
40.0	500			□	-
40.0	525	350		●	132,000
40.0	600	400		□	-
40.0	625	450		●	163,000
40.0	700	500			-
40.0	800	550			-
40.0	800	600			-
40.0	1000	600		□	-
40.0	1000	700			-
40.0	1200	800			-
40.0	1500	1000			-
40.5	500	350			-
40.5	600	400			-
41.0	425	250			99,100
41.0	475	300		●	125,000
41.0	500		□	-	
41.0	525	350	●	136,000	
41.0	600	400	□	-	
41.0	625	450	●	171,000	
41.0	700	500		-	
41.0	800	550		-	
41.0	1000	600	□	-	
41.5	500	300		-	
41.5	600	400		-	
42.0	425	250		103,000	
42.0	475	300	●	129,000	
42.0	500		□	-	
42.0	525	350	●	140,000	
42.0	600	400	□	-	
42.0	625	450	●	180,000	
42.0	700	500		-	
42.0	800	550		-	
42.0	800	600		-	
42.0	1000	600	□	-	
42.5	500	300		-	
42.5	600	400		-	
43.0	425	250		106,000	
43.0	475	300	●	134,000	
43.0	500		□	-	
43.0	525	350	●	147,000	
43.0	600	400	□	-	
43.0	625	450	●	187,000	
43.0	700	500		-	
43.0	800	550		-	
43.0	1000	600	□	-	

★印は特定代理店在庫品限り

直径 Dc	全長 L	溝長 ℓ	シャンク MT No.	在庫 Stock	参考価格 Price
43.5	500	300	4		-
43.5	600	400		□	-
43.5	700	500			-
44.0	425	250			110,000
44.0	475	300			138,000
44.0	500			□	-
44.0	525	350		●	150,000
44.0	600	400		□	-
44.0	625	450		●	199,000
44.0	700	500			-
44.0	800	550			-
44.0	1000	600		□	-
44.5	500	300			-
44.5	600	400			-
45.0	425	250			113,000
45.0	475	300		●	143,000
45.0	500			□	-
45.0	525	350		●	157,000
45.0	600	400		□	-
45.0	625	450		●	201,000
45.0	700	500			-
45.0	800	550			-
45.0	800	600			-
45.0	1000	700		□	-
45.5	500	300			-
45.5	600	400			-
46.0	475	300			148,000
46.0	500			□	-
46.0	525	350		●	161,000
46.0	600	400		□	-
46.0	625	450		●	211,000
46.0	700	500			-
46.0	800	550			-
46.0	1000	600		□	-
46.5	500	300			-
46.5	600	400			-
47.0	475	300			152,000
47.0	500			□	-
47.0	525	350		●	167,000
47.0	600	400		□	-
47.0	625	450	●	216,000	
47.0	700	500		-	
47.0	800	550		-	
47.0	1000	600	□	-	
47.5	500	300		-	
47.5	600	400		-	
48.0	475	300		158,000	
48.0	500		□	-	
48.0	525	350	●	173,000	
48.0	600	400	□	-	
48.0	625	450	●	225,000	
48.0	700	500		-	
48.0	800	550		-	
48.0	800	600		-	
48.0	1000	600	□	-	
48.5	500	300		-	
48.5	600	400		-	
49.0	475	300		163,000	
49.0	500		□	-	
49.0	525	350	●	176,000	
49.0	600	400	□	-	
49.0	625	450	●	232,000	
49.0	700	500		-	
49.0	800	550		-	
49.0	1000	600	□	-	
49.5	500	350		-	
49.5	600	400		-	
50.0	475	300		168,000	
50.0	500		□	-	

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
ド

前頁

単位 (Unit) : mm / 円 (¥)

直径 Dc	全長 L	溝長 ℓ	シャンク MT No.	在庫 Stock	参考価格 Price
50.0	525	350	4	●	183,000
50.0	600	400		□	-
50.0	625	450		●	240,000
50.0	700	500			-
50.0	800	550			-
50.0	800	600			-
50.0	1000				-
50.0	1000	700			-
50.5	500				-
51.0	500	300			-
51.0	600	400		-	
51.0	800	550		-	
51.0	1000	650		-	
51.5	500			-	
52.0	500	300		-	
52.0	600	400		-	
52.0	800	550		-	
52.0	1000	650		-	
52.5	500			-	
53.0	500	300		-	
53.0	600	400		-	
53.0	800	550		-	
53.0	1000	650		-	
53.5	500	300		-	
54.0	500			-	
54.0	600	400		-	
54.0	800	550		-	
54.0	1000	650		-	
54.5	500			-	
55.0	500	300		-	
55.0	600	400		-	
55.0	700	450		-	
55.0	700	500		-	
55.0	800	550		-	
55.0	1000	650		-	
55.5	500			-	
56.0	500	300	5	□	-
56.0	600	400			-
56.0	800	550			-
56.0	1000	650			-
56.5	500	300			-
57.0	500				-
57.0	600	400			-
57.0	800	550			-
57.0	1000	650			-
57.5	500				-
58.0	500	300		-	
58.0	600	400		-	
58.0	800	550		-	
58.0	1000	650		-	
58.5	500			-	
59.0	500	300		-	
59.0	600	400		-	
59.0	800	550		-	
59.0	1000	650		-	
59.5	500			-	
60.0	500	300		-	
60.0	600	400		-	
60.0	800	550		-	
60.0	1000	650		-	
61.0	600	400		-	
61.0	800	550		-	
62.0	600	400		-	
62.0	800	550		-	
63.0	600	400		-	
63.0	800	550		-	
64.0	600	400		-	
64.0	800	550		-	
65.0	600	400		-	
65.0	800	550		-	

直径 Dc	全長 L	溝長 ℓ	シャンク MT No.	在庫 Stock	参考価格 Price
66.0	600	400	5	□	-
66.0	800	550			-
67.0	600	400			-
67.0	800	550			-
68.0	600	400			-
68.0	800	550			-
69.0	600	400			-
69.0	800	550			-
70.0	600	400			-
70.0	800	550			-
71.0	600	400	-		
72.0	600	400	-		
72.0	800	550	-		
73.0	600		-		
74.0	600	400	-		
75.0	600		-		
75.0	800	550	-		
76.0	600	400	-		
76.0	800	550	-		
77.0	600	400	-		
78.0	600		-		
78.0	800	550	6		
79.0	600		5		
80.0	600	400	6	-	
80.0	800			-	
85.0	800	550		-	

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

1 本包装
 Sold one per package

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

