



ハイスドリル キャンペーン 2023 3/1_水 » 5/10_水

Aコース

5本ご購入で
1本進呈

5+1

※プレゼント品はご購入品の最安値品以下から選択してください。

Bコース

標準価格
20,000円
ご購入につき



QUOカード
500円分進呈



対象製品

一般加工用



EX-GDS スタブ形 φ1～φ12 (一部サイズ)
EX-GDN ミディアム形 φ0.75～φ6 (一部サイズ)
EX-GDR レギュラ形 φ2～φ12 (一部サイズ)

※対象サイズ=φ12以下で直径が整数もしくはタップの推奨下穴サイズ

ステンレス・軟鋼用



EX-SUS-GDS スタブ形 φ0.75～φ12 (一部サイズ)
EX-SUS-GDN ミディアム形 φ1～φ1.99 (一部サイズ)
EX-SUS-GDR レギュラ形 φ2～φ12 (一部サイズ)



対象サイズ
一覧表はこちら

※在庫を数多くご用意しておりますが、品切れの際は納期がかかる場合があります。
※キャンペーン対象製品につき、返品交換などお受け出来ませんので発注の際はご注意ください。

2023 **3/1** 水 **»** **5/10** 水

Aコース

5本ご購入で1本進呈

Bコース

標準価格20,000円ご購入につき
QUOカード500円分進呈

対象製品

一般加工用

EX-GDS スタブ形 φ1～φ12 (一部サイズ)

EX-GDN ミディアム形 φ0.75～φ6 (一部サイズ)

EX-GDR レギュラ形 φ2～φ12 (一部サイズ)

ステンレス・軟鋼用

EX-SUS-GDS スタブ形 φ0.75～φ12 (一部サイズ)

EX-SUS-GDN ミディアム形 φ1～φ1.99 (一部サイズ)

EX-SUS-GDR レギュラ形 φ2～φ12 (一部サイズ)

※対象サイズ=φ12以下で直径が整数もしくはタップの推奨下穴サイズ

ご購入品

No.	コース	ツール No.	品名	直径	数量	標準価格単価	標準価格合計
1	A・B		EX-	φ	本	円	円
2	A・B		EX-	φ	本	円	円
3	A・B		EX-	φ	本	円	円
4	A・B		EX-	φ	本	円	円
5	A・B		EX-	φ	本	円	円
6	A・B		EX-	φ	本	円	円
7	A・B		EX-	φ	本	円	円
8	A・B		EX-	φ	本	円	円
9	A・B		EX-	φ	本	円	円
10	A・B		EX-	φ	本	円	円
						合計	円

【Aコース】プレゼント品

No.	ツール No.	品名	直径	数量	標準価格単価	標準価格合計	
1		EX-	φ	本	円	円	
2		EX-	φ	本	円	円	
3		EX-	φ	本	円	円	
4		EX-	φ	本	円	円	
5		EX-	φ	本	円	円	
6		EX-	φ	本	円	円	
7		EX-	φ	本	円	円	
8		EX-	φ	本	円	円	
9		EX-	φ	本	円	円	
10		EX-	φ	本	円	円	
						合計	円

※プレゼント品はご購入品の最安値品以下から選択してください。
 ※在庫を数多くご用意しておりますが、品切れの際は納期がかかる場合があります。
 ※キャンペーン対象製品につき、返品交換などお受け出来ませんので発注の際はご注意ください。

■ ユーザ様の情報をご記入ください

フリガナ 貴社名	部署名	ご担当者名	
ご住所	〒	TEL	() -
メールアドレス	@		

備考欄

OSG使用欄

得意先コード

OSG代理店

オーエスジー株式会社

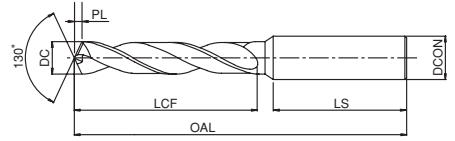
<https://www.osg.co.jp/>

創立85周年記念企画 ハイスドリルキャンペーン

一般加工用スタブ形

対象サイズ一覧表

EX-GDS



- HSS-Co**
- TiN**
- h8**
- SHANK h7**
- 25°**

単位:mm Unit:mm

ツールNo. EDP No.	直径 DC	溝長 LCF	全長 OAL	シャンク径 DCON	シャンク長 LS	先端 PL	在庫 Stock	重量 (g)	標準価格 (Yen)
60010	1	6	38	3	26.8	0.2	A	● 3	1,510
60011	1.1	7	39					● 3	1,410
60012	1.2	8	40					● 3	1,410
60412	1.25							● 4	1,450
60413	1.35	9	41					● 4	1,450
60014	1.4							● 4	1,410
60414	1.45	● 4	1,450						
60015	1.5	10	42					● 4	1,410
60415	1.55							● 4	1,300
60016	1.6	11	43					● 4	1,270
60416	1.65							● 4	1,300
60417	1.75	12	44					● 4	1,300
60418	1.85							● 4	1,300
60019	1.9	13	45					● 4	1,270
60419	1.95							● 4	1,300
60020	2	14	46					● 4	1,270
60420	2.05			● 4	1,540				
60421	2.15	15	45	● 4	1,540				
60422	2.25			● 4	1,490				
60023	2.3	16	48	● 4	1,490				
60024	2.4			● 4	1,490				
60025	2.5	17	47	● 4	1,490				
60426	2.65			● 4	1,490				
60027	2.7	18	50	● 4	1,490				
60028	2.8			● 4	1,490				
60029	2.9	19	51	● 4	1,490				
60030	3			● 5	1,820				
60431	3.15	20	52	● 5	1,780				
60032	3.2			● 5	1,780				
60432	3.25	21	53	● 5	1,780				
60033	3.3			● 6	2,010				
60035	3.5	22	54	● 6	1,950				
60436	3.65			● 6	2,010				
60037	3.7	23	55	● 6	1,950				
60437	3.75			● 6	1,950				
60040	4	24	56	● 6	2,220				
60041	4.1			● 12	2,220				
60441	4.15	● 13	2,290						
60042	4.2	● 13	2,220						

ツールNo. EDP No.	直径 DC	溝長 LCF	全長 OAL	シャンク径 DCON	シャンク長 LS	先端 PL	在庫 Stock	重量 (g)	標準価格 (Yen)
60442	4.25	22	66	6	36.1	1	B	● 13	2,290
60045	4.5	24	68				A	● 13	2,220
60445	4.55			● 14	2,560				
60046	4.6	26	70	A	● 13	2,490			
60446	4.65			● 14	2,560				
60447	4.75	28	72	B	● 14	2,560			
60050	5			● 14	2,940				
60452	5.25	31	75	A	● 15	3,000			
60055	5.5			● 15	2,940				
60455	5.55	34	78	B	● 15	3,270			
60060	6			● 16	3,180				
60065	6.5	37	81	A	● 25	3,380			
60465	6.55			● 24	3,640				
60070	7	40	90	B	● 26	3,540			
60473	7.35			● 27	3,800				
60074	7.4	43	93	A	● 27	3,720			
60075	7.5			● 27	3,720				
60475	7.55	47	104	B	● 28	4,040			
60080	8			● 29	3,910				
60085	8.5	51	108	A	● 49	4,250			
60090	9			● 51	4,540				
60092	9.2	55	112	● 52	4,840				
60492	9.25			● 52	4,970				
60493	9.35	59	116	B	● 53	4,970			
60094	9.4			● 52	4,840				
60095	9.5	63	120	A	● 53	4,840			
60495	9.55			● 54	5,240				
60100	10	67	124	B	● 56	5,090			
62002	10.25			● 76	5,640				
60105	10.5	71	128	● 77	5,480				
60110	11			● 81	6,040				
60111	11.1	75	132	A	● 82	6,800			
60112	11.2			● 82	6,800				
62012	11.25	79	136	B	● 82	7,000			
62013	11.35			● 82	7,000				
60114	11.4	83	140	A	● 83	6,800			
60115	11.5			● 83	6,800				
62015	11.55	87	144	B	● 83	7,570			
60120	12			● 88	7,360				

● = 標準在庫品 ● = Standard stock item

製品記号 Abbreviation	被削材 Work Material			鋼				ステンレス 鋼	工具鋼	鋳鉄	ダクタイル 鋳鉄	銅合金	アルミ 展伸材	アルミ 合金鋳物	チタン 合金	インコネル	複合材料	マグネ シウム 合金	金属基 複合材料 (MMC)	
	低炭素鋼 軟鋼 Low Carbon Steel Mild Steel	中炭素鋼 Medium Carbon Steel	高炭素鋼 High Carbon Steel	合金鋼 Alloy Steel	調質鋼 Hardened Steel	焼入鋼 Quenched and Tempered Steel				Stainless Steel	Tool Steel	Cast Iron	Ductile Cast Iron	Copper Alloy	Aluminum	Aluminum Alloy Casting	Titanium Alloy	Inconel	Composite Material	Magnesium Alloy
EX-GDS	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

※ 穴深さ: 3D ~ 4D

Drilling depth: 3D ~ 4D

創立85周年記念企画 ハイスドリルキャンペーン

一般加工用ミディアム形

対象サイズ一覧表

EX-GDN



注1)



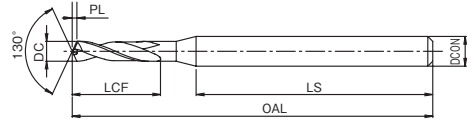
フォーフェイスポイント
Four Facet point
(DC ≤ 1.5)



X形シンニング
X thinning
(1.5 < DC < 4)



R形シンニング
R thinning
(4 ≤ DC)



注1) 100分の5とびを除く、100分の1とびのドリル直径許容差は0 ~ -0.009mmです。

All drill diameters have limits from 0 ~ -0.009mm, except those with intervals of 0.05mm.

単位:mm Unit:mm

ツールNo. EDP No.	直径 DC	溝長 LCF	全長 OAL	シャンク径 DCON	シャンク長 LS	先端 PL	在庫 Stock	重量 (g)	標準価格 (¥)
8607075	0.75	8	40	3	26.3	0.2	D ●	4	2,170
61008	0.8				26.4	0.2	B ●	4	1,950
8607085	0.85	26.5	0.2		D ●	4	2,040		
61009	0.9	26.6	0.2		B ●	4	1,850		
8607091	0.91	26.6	0.2		●	4	2,080		
8607092	0.92	26.6	0.2		D ●	4	2,080		
8607095	0.95	26.7	0.2		●	4	1,880		
61010	1	26.8	0.2		B ●	4	1,710		
8607101	1.01	26.8	0.2		D ●	4	1,930		
8607102	1.02	26.8	0.2		●	4	1,930		
61011	1.1	27	0.3		B ●	4	1,600		
8607111	1.11	27	0.3		D ●	4	1,930		
8607112	1.12	27	0.3		●	4	1,930		
61012	1.2	27.1	0.3		B ●	4	1,600		
8607125	1.25	27.2	0.3		●	4	1,770		
8607127	1.27	27.3	0.3		●	4	1,930		
8607128	1.28	27.3	0.3		D ●	4	1,930		
8607129	1.29	27.3	0.3		●	4	1,930		
8607135	1.35	27.4	0.3		●	4	1,770		
61014	1.4	27.5	0.3		B ●	4	1,600		
8607144	1.44	27.6	0.3		●	4	1,930		
8607145	1.45	27.6	0.3		●	4	1,770		
8607146	1.46	27.6	0.3		D ●	4	1,930		
8607147	1.47	27.6	0.3		●	4	1,930		
8607148	1.48	27.7	0.4	●	4	1,930			
61015	1.5	27.7	0.4	B ●	4	1,600			
8607153	1.53	27.8	0.4	●	4	1,740			
8607154	1.54	27.8	0.4	●	4	1,740			
8607155	1.55	27.8	0.4	D ●	4	1,590			
8607156	1.56	27.8	0.4	●	4	1,740			
8607157	1.57	27.8	0.4	●	4	1,740			
8607158	1.58	27.9	0.4	●	4	1,740			
61016	1.6	27.9	0.4	B ●	4	1,440			
8607164	1.64	28	0.4	●	4	1,740			
8607165	1.65	28	0.4	●	4	1,590			
8607166	1.66	28	0.4	●	4	1,740			
8607167	1.67	28	0.4	●	4	1,740			
8607168	1.68	28	0.4	D ●	4	1,740			
8607175	1.75	28.2	0.4	●	4	1,590			
8607181	1.81	28.3	0.4	●	4	1,740			
8607182	1.82	28.3	0.4	●	4	1,740			
8607183	1.83	28.3	0.4	●	4	1,740			

ツールNo. EDP No.	直径 DC	溝長 LCF	全長 OAL	シャンク径 DCON	シャンク長 LS	先端 PL	在庫 Stock	重量 (g)	標準価格 (¥)
8607184	1.84	17	49	3	28.3	0.4	D ●	4	1,740
8607185	1.85				28.4	0.4	●	4	1,590
61019	1.9				28.4	0.4	B ●	4	1,440
8607195	1.95	28.5	0.5		●	4	1,590		
8607198	1.98	28.6	0.5		●	4	1,740		
8607199	1.99	28.6	0.5		●	4	1,740		
61020	2	28.7	0.5		●	4	1,510		
8607205	2.05	28.8	0.5		●	4	1,870		
8607215	2.15	29	0.5		●	4	1,870		
8607225	2.25	29.2	0.5		●	4	1,870		
61023	2.3	29.3	0.5		●	4	1,780		
61024	2.4	29.5	0.6		●	4	1,780		
61025	2.5	29.7	0.6		●	4	1,780		
8607265	2.65	29.9	0.6		●	4	1,870		
61027	2.7	30	0.6		●	5	1,780		
61028	2.8	30.2	0.7		●	4	1,780		
61029	2.9	30.3	0.7		●	4	1,780		
61030	3	30.5	0.7		●	4	1,780		
8607315	3.15	29	0.7		●	6	2,220		
61032	3.2	29.1	0.8		●	6	2,130		
8607325	3.25	29.2	0.8		●	6	2,220		
61033	3.3	29.2	0.8		D ●	6	2,130		
61035	3.5	29.6	0.8		●	6	2,130		
8607365	3.65	29.9	0.9		●	6	2,430		
61037	3.7	30	0.9	●	7	2,350			
8607375	3.75	30.1	0.9	●	7	2,430			
61040	4	30.5	0.9	●	7	2,350			
61041	4.1	36	1	●	14	2,630			
8607415	4.15	36.1	1	●	14	2,780			
61042	4.2	36.2	1	●	14	2,630			
8607425	4.25	36.3	1	●	14	2,780			
61045	4.5	37.3	1.1	●	14	2,630			
8607455	4.55	37.4	1.1	●	18	3,110			
61046	4.6	37.5	1.1	●	14	2,970			
8607465	4.65	37.5	1.1	●	15	3,110			
8607475	4.75	37.7	1.1	●	18	3,110			
61050	5	38.7	1.2	●	16	3,500			
8607525	5.25	39.2	1.2	●	19	3,660			
61055	5.5	40	1.3	●	17	3,800			
8607555	5.55	40.1	1.3	●	17	3,960			
61060	6	42	1.4	●	19	3,800			

● = 標準在庫品 ● = Standard stock item

製品記号 Abbreviation	被削材 Work Material			合金鋼 Alloy Steel	調質鋼 Hardened Steel	焼入鋼 Quenched and Tempered Steel	ステンレス鋼 Stainless Steel	工具鋼 Tool Steel	鋳鉄 Cast Iron	ダクタイル鋳鉄 Ductile Cast Iron	銅合金 Copper Alloy	アルミ展伸材 Aluminum	アルミ合金鋳物 Aluminum Alloy Casting	チタン合金 Titanium Alloy	インコネル Inconel	複合材料 Composite Material	マグネシウム合金 Magnesium Alloy	金属基複合材料(MMC) Metal Matrix Composites
	低炭素鋼軟鋼 Low Carbon Steel Mild Steel	中炭素鋼 Medium Carbon Steel	高炭素鋼 High Carbon Steel															
EX-GDN	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

創立85周年記念企画 ハイスドリルキャンペーン

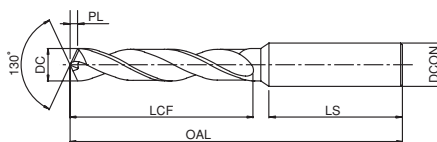
一般加工用レギュラ形

対象サイズ一覧表

EX-GDR



X形シンニング
X thinning
(DC<4)



R形シンニング
R thinning
(4 ≤ DC)



単位:mm Unit:mm

ツールNo. EDP No.	直径 DC	溝長 LCF	全長 OAL	シャンク径 DCON	シャンク長 LS	先端 PL	在庫 Stock	重量 (g)	標準価格 (Yen)
60520	2	24	56	3	28.7	0.5	●	4	1,440
62120	2.05				28.8	0.5	●	4	1,700
62121	2.15				29	0.5	●	4	1,700
62122	2.25	27	59		29.2	0.5	●	4	1,700
60523	2.3				29.3	0.5	●	4	1,700
60524	2.4				29.5	0.6	●	4	1,700
60525	2.5	30	62		29.7	0.6	●	4	1,640
62126	2.65				29.9	0.6	●	4	1,700
60527	2.7				30	0.6	●	4	1,640
60528	2.8	33	65		30.2	0.7	●	4	1,640
60529	2.9			30.3	0.7	●	4	1,640	
60530	3			30.5	0.7	●	5	1,640	
62131	3.15			29	0.7	●	7	2,030	
60532	3.2	36	68	29.1	0.7	●	7	1,970	
62132	3.25			29.2	0.8	●	7	2,030	
60533	3.3			29.2	0.8	●	7	1,970	
60535	3.5			29.7	0.8	●	7	1,970	
62136	3.65	39	71	30	0.9	●	7	2,200	
60537	3.7			30.1	0.9	●	7	2,140	
62137	3.75			30.2	0.9	●	7	2,200	
60540	4			30.5	0.9	●	8	2,140	
60541	4.1			36	1	●	15	2,400	
62141	4.15	43	87	36.2	1	●	15	2,470	
60542	4.2			36.3	1	●	15	2,400	
62142	4.25			36.3	1	●	15	2,470	
60545	4.5			37.3	1	●	15	2,400	
62145	4.55			37.4	1.1	●	16	2,810	
60546	4.6	47	91	37.6	1.1	●	16	2,730	
62146	4.65			37.6	1.1	●	17	2,810	
62147	4.75			37.8	1.1	●	16	2,810	
60550	5			38.8	1.2	●	17	3,240	
62152	5.25	52	96	39.5	1.2	●	18	3,320	
60555	5.5			39.8	1.3	●	19	3,240	
62155	5.55	57	101	40	1.3	●	18	3,610	
60560	6			42	1.4	●	20	3,530	
62162	6.25	63	107	36.3	1.5	●	29	4,040	
60565	6.5			37.4	1.5	●	30	3,910	

ツールNo. EDP No.	直径 DC	溝長 LCF	全長 OAL	シャンク径 DCON	シャンク長 LS	先端 PL	在庫 Stock	重量 (g)	標準価格 (Yen)
62165	6.55	63	107	8	37.4	1.5	●	30	4,150
62167	6.75				37.7	1.6	●	32	4,150
60570	7				38.8	1.6	●	33	4,040
62172	7.25	69	113		39.2	1.7	●	34	4,390
62173	7.35				39.7	1.7	●	34	4,390
60574	7.4				39.8	1.7	●	35	4,280
60575	7.5				41.5	1.7	●	35	4,280
62175	7.55				41.5	1.8	●	36	4,550
62177	7.75	75	119		41.7	1.8	●	37	4,550
60580	8				42	1.9	●	38	4,430
62182	8.25			42.3	1.9	●	57	5,030	
60585	8.5			43.3	2	●	58	4,890	
62187	8.75			43.7	2	●	61	5,350	
60590	9			44.8	2.1	●	62	5,220	
60592	9.2			45.2	2.1	●	64	5,540	
62192	9.25	81	131	45.2	2.2	●	64	5,700	
62193	9.35			45.7	2.2	●	64	5,700	
60594	9.4			45.8	2.2	●	64	5,540	
60595	9.5			47.5	2.2	●	65	5,540	
62195	9.55			47.5	2.2	●	68	6,250	
62197	9.75	87	137	47.7	2.3	●	69	6,250	
60600	10			48	2.3	●	70	6,070	
62202	10.25			49.3	2.4	●	90	6,790	
60605	10.5			50.4	2.4	●	91	6,590	
62207	10.75			50.9	2.5	●	96	7,490	
60610	11			51.7	2.6	●	99	7,300	
62210	11.05			51.9	2.6	●	100	8,430	
60611	11.1			51.9	2.6	●	100	8,190	
62211	11.15			52.1	2.6	●	100	8,430	
60612	11.2			52.1	2.6	●	100	8,190	
62212	11.25	94	151	52.5	2.6	●	102	8,430	
62213	11.35			52.8	2.6	●	102	8,430	
60614	11.4			52.8	2.7	●	102	8,190	
60615	11.5			54.5	2.7	●	103	8,190	
62215	11.55			54.6	2.7	●	104	9,100	
62217	11.75			54.7	2.7	●	106	9,100	
60620	12	101	158	55	2.8	●	110	8,850	

● = 標準在庫品 ● = Standard stock item

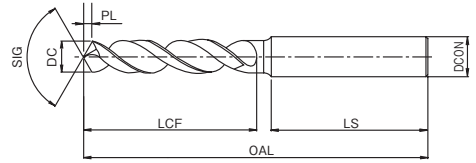
被削材 Work Material	低炭素鋼	中炭素鋼	高炭素鋼	合金鋼	調質鋼	焼入鋼	ステンレス 鋼	工具鋼	鋳鉄	ダクタイル 鋳鉄	銅合金	アルミ 展伸材	アルミ 合金鋳物	チタン 合金	インコニ	複合材料	マグネ シウム 合金	金属基 複合材料	
	Low Carbon Steel Mild Steel	Medium Carbon Steel	High Carbon Steel	Alloy Steel	Hardened Steel	Quenched and Tempered Steel	Stainless Steel	Tool Steel	Cast Iron	Ductile Cast Iron	Copper Alloy	Aluminum	Aluminum Alloy Casting	Titanium Alloy	Inconel	Composite Material	Magnesium Alloy	Metal Matrix Composites	
製品記号 Abbreviation	C~0.25%	C0.25~0.45%	C0.45%~	SCM	~35 HRC	35~45 HRC	45~50 HRC	50~62 HRC	62~70 HRC	SUS	SKD SKS	FC	FCD	Cu	AL	AC		CFRP	AZ91D
EX-GDR	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

創立85周年記念企画 ハイスドリルキャンペーン

ステンレス・軟鋼用スタブ形

対象サイズ一覧表

EX-SUS-GDS



HSSE
TiN
h8
SHANK h7
約30°
35~40°

注1) ABOUT30° DC<1 1≦DC

注1) 100分の5とびを除く、100分の1とびのドリル直径許容差は0~-0.009mmです。
All drill diameters have limits from 0~-0.009mm, except those with intervals of 0.05mm.

単位:mm Unit:mm

ツールNo. EDP No.	直径 DC	溝長 LCF	全長 OAL	シャンク径 DCON	シャンク長 LS	先端 PL	先端角 SIG	在庫 Stock	重量 (g)	標準価格 (Yen)
8595075	0.75	4.5	38	3	26.5	0.1	150°	D	● 4	1,950
61508	0.8	5							● 4	1,700
8595085	0.85	5.5							● 4	1,870
61509	0.9								● 4	1,650
8595091	0.91	6							● 4	1,810
8595092	0.92								● 4	1,810
8595095	0.95	7							● 4	1,810
61510	1								● 4	978
8595101	1.01	8							● 4	1,440
8595102	1.02								● 4	1,440
61511	1.1	9							● 4	1,150
8595111	1.11								● 4	1,440
8595112	1.12	10	● 4	1,440						
61512	1.2		● 4	1,440						
8595125	1.25	11	● 4	1,250						
8595127	1.27		● 4	1,440						
8595128	1.28	12	● 4	1,440						
8595129	1.29		● 4	1,440						
8595135	1.35	13	● 4	1,250						
61514	1.4		● 4	1,150						
8595144	1.44	14	● 4	1,440						
8595145	1.45		● 4	1,250						
8595146	1.46	15	● 4	1,440						
8595147	1.47		● 4	1,440						
8595148	1.48	16	● 4	1,440						
61515	1.5		● 4	968						
8595153	1.53	17	● 4	1,440						
8595154	1.54		● 4	1,440						
8595155	1.55	18	● 4	1,250						
8595156	1.56		● 4	1,440						
8595157	1.57	19	● 4	1,440						
8595158	1.58		● 4	1,440						
61516	1.6	20	● 4	1,050						
8595164	1.64		● 4	1,440						
8595165	1.65	21	● 4	1,250						
8595166	1.66		● 4	1,440						
8595167	1.67	22	● 4	1,440						
8595168	1.68		● 4	1,440						
8595175	1.75	23	● 4	1,250						
8595181	1.81		● 4	1,440						
8595182	1.82	24	● 4	1,440						
8595183	1.83		● 4	1,440						
8595184	1.84	25	● 4	1,440						
8595185	1.85		● 4	1,250						
61519	1.9	26	● 4	1,150						

ツールNo. EDP No.	直径 DC	溝長 LCF	全長 OAL	シャンク径 DCON	シャンク長 LS	先端 PL	先端角 SIG	在庫 Stock	重量 (g)	標準価格 (Yen)
8595195	1.95	12	44	3	28.5	0.4	140°	B	● 4	1,250
8595198	1.98							D	● 4	1,440
8595199	1.99							A	● 4	1,440
61520	2								● 4	960
8595201	2.01							D	● 4	1,440
8595202	2.02								● 4	1,440
8595203	2.03							B	● 4	1,440
8595205	2.05								● 4	1,250
8595211	2.11							D	● 4	1,440
8595212	2.12								● 4	1,440
8595213	2.13							A	● 4	1,440
8595214	2.14								● 4	1,440
8595215	2.15	B	● 4	1,250						
8595225	2.25		● 4	1,250						
8595228	2.28	D	● 4	1,440						
8595229	2.29		● 4	1,440						
61523	2.3	A	● 4	1,120						
8595231	2.31		D	● 4	1,440					
8595232	2.32	● 4		1,440						
8595233	2.33	A	● 4	1,440						
8595238	2.38		● 4	1,440						
8595239	2.39	B	● 4	1,440						
61524	2.4		● 4	1,120						
8595241	2.41	D	● 4	1,440						
8595242	2.42		● 4	1,440						
8595243	2.43	A	● 4	1,440						
61525	2.5		B	● 4	960					
8595265	2.65	● 4		1,210						
61527	2.7	A	● 4	1,070						
8595271	2.71		D	● 4	1,400					
8595272	2.72	● 4		1,400						
8595273	2.73	A	● 4	1,400						
8595276	2.76		D	● 4	1,400					
8595277	2.77	● 4		1,400						
8595278	2.78	B	● 4	1,400						
8595279	2.79		● 4	1,400						
61528	2.8	A	● 4	1,070						
8595281	2.81		D	● 4	1,400					
61529	2.9	A		● 4	1,070					
61530	3		B	● 4	889					
8595315	3.15	A		● 5	1,210					
61532	3.2		D	● 5	1,120					
8595321	3.21	● 5		1,400						
8595322	3.22	A	● 5	1,400						
8595323	3.23		● 5	1,400						

● = 標準在庫品 ● = Standard stock item

次ページへ
直径DC 3.24~12 NEXT

製品記号 Abbreviation	被削材 Work Material										ステンレス 鋼	工具鋼	鋳鉄	ダクタイル 鋳鉄	銅合金	アルミ 展伸材	アルミ 合金鋳物	チタン 合金	インコ ネル	複合材 料	マグネ シウム 合金	金属基 複合材 料(MMC)
	低炭素鋼 軟鋼	中炭素鋼	高炭素鋼	合金鋼	調質鋼	焼入鋼																
EX-SUS-GDS	○	○					○							○	○	○					○	

創立85周年記念企画 ハイスドリルキャンペーン

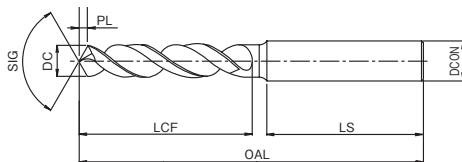
ステンレス・軟鋼用スタブ形

対象サイズ一覧表

EX-SUS-GDS



フォーフェイスポイント
Four Facet point
(DC ≤ 13)



HSSE
TiN
h8
h7
SHANK
約30°
35~40°

注1)

ABOUT 30°
DC < 1

1 ± DC

注1) 100分の5とびを除く、100分の1とびのドリル直径許容差は0 ~ -0.009mmです。

All drill diameters have limits from 0 ~ -0.009mm, except those with intervals of 0.05mm.

前ページより

FROM 直径DC 0.75 ~ 3.23

単位:mm Unit:mm

ツールNo. EDP No.	直径 DC	溝長 LCF	全長 OAL	シャンク径 DCON	シャンク長 LS	先端 PL	先端角 SIG	在庫 Stock	重量 (g)	標準価格 (Yen)
8595324	3.24	18	50	4	29.1	0.8	130°	D ●	5	1,400
8595325	3.25							B ●	5	1,210
8595326	3.26							D ●	5	1,400
61533	3.3	20	52	4	29.2	0.8	130°	A ●	5	1,120
61535	3.5							●	6	1,120
8595362	3.62							●	5	1,670
8595363	3.63							●	29.8	0.8
8595364	3.64							●	29.8	0.8
8595365	3.65							●	29.8	0.9
8595366	3.66							●	29.9	0.9
8595367	3.67							●	29.9	0.9
8595368	3.68							●	29.9	0.9
8595369	3.69							●	29.9	0.9
61537	3.7	22	66	6	30	0.9	120°	A ●	6	1,340
8595375	3.75							B ●	6	1,450
61540	4							●	6	1,210
61541	4.1							●	35.9	1.2
8595412	4.12							●	35.9	1.2
8595413	4.13							●	35.9	1.2
8595414	4.14							●	35.9	1.2
8595415	4.15							●	35.9	1.2
8595416	4.16							●	36.1	1.2
8595417	4.17							●	36.1	1.2
8595418	4.18	24	68	6	36.1	1.2	120°	A ●	12	1,460
61542	4.2							B ●	12	1,730
8595425	4.25							A ●	13	1,460
61545	4.5							D ●	13	2,350
8595453	4.53							●	37.2	1.3
8595454	4.54							●	37.2	1.3
8595455	4.55							B ●	13	2,030
8595456	4.56							●	37.3	1.3
8595457	4.57							●	37.3	1.3
8595458	4.58							D ●	13	2,350
8595459	4.59	●	37.3	1.3						
61546	4.6	26	70	6	37.3	1.3	120°	A ●	13	1,880
8595461	4.61							●	13	2,350
8595462	4.62							D ●	13	2,350
8595463	4.63							●	37.3	1.3
8595464	4.64							●	37.3	1.3
8595465	4.65							●	37.3	1.3
8595466	4.66							●	37.5	1.3
8595475	4.75							B ●	13	2,030
61550	5							A ●	14	1,700
8595525	5.25							●	38.9	1.5
8595548	5.48	28	72	6	39.8	1.6	120°	D ●	14	2,720
8595549	5.49							●	14	2,720
61555	5.5							A ●	14	1,950

ツールNo. EDP No.	直径 DC	溝長 LCF	全長 OAL	シャンク径 DCON	シャンク長 LS	先端 PL	先端角 SIG	在庫 Stock	重量 (g)	標準価格 (Yen)
8595551	5.51	28	72	6	39.9	1.6	120°	D ●	14	3,110
8595552	5.52							●	14	3,110
8595553	5.53							●	14	3,110
8595554	5.54	31	75	6	39.9	1.6	120°	B ●	15	2,720
8595555	5.55							●	15	3,110
8595556	5.56							D ●	15	3,110
8595557	5.57							●	40	1.6
61560	6							●	40	1.6
8595625	6.25							●	42	1.7
61565	6.5							B ●	36.2	1.8
8595655	6.55							A ●	37.3	1.9
8595675	6.75							B ●	37.3	1.9
61570	7							●	37.6	1.9
8595725	7.25	34	78	8	38.6	2	120°	A ●	24	2,720
8595735	7.35							●	39.1	2.1
61574	7.4							B ●	39.3	2.1
61575	7.5							●	39.7	2.1
8595755	7.55							A ●	39.9	2.2
8595775	7.75							●	39.9	2.2
61580	8							B ●	41.6	2.2
8595825	8.25							●	42	2.3
61585	8.5							A ●	42.2	2.4
8595875	8.75							B ●	43.2	2.5
61590	9	●	43.6	2.5						
61592	9.2	40	90	10	44.6	2.6	120°	A ●	48	3,400
8595925	9.25							●	45	2.7
8595935	9.35							B ●	45.1	2.7
61594	9.4							●	45.3	2.7
61595	9.5							A ●	45.8	2.7
8595955	9.55							●	45.9	2.7
8595975	9.75							B ●	45.9	2.8
61600	10							●	47.6	2.8
8596025	10.25							A ●	48	2.9
61605	10.5							B ●	49.2	3
8596075	10.75	●	50.2	3						
61610	11	A ●	50.6	3.1						
8596105	11.05	B ●	51.6	3.2						
61611	11.1	●	51.7	3.2						
8596115	11.15	A ●	51.9	3.2						
61612	11.2	B ●	51.9	3.2						
8596125	11.25	●	52.1	3.2						
8596135	11.35	B ●	52.5	3.3						
61614	11.4	A ●	52.6	3.3						
61615	11.5	●	52.8	3.3						
8596155	11.55	B ●	53	3.3						
8596175	11.75	A ●	55	3.4						
61620	12	●	55	3.5						

● = 標準在庫品 ● = Standard stock item

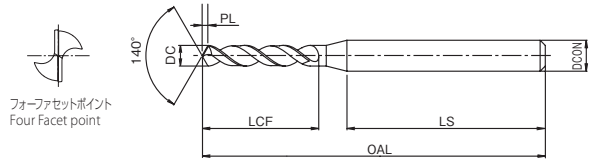
被削材 Work Material	低炭素鋼 軟鋼	中炭素鋼	高炭素鋼	合金鋼	調質鋼	焼入鋼	ステンレス 鋼	工具鋼	鋳鉄	ダクタイル 鋳鉄	銅合金	アルミ 層伸材	アルミ 合金鋳物	チタン 合金	インコニ	複合材料	マグネ シウム 合金	金属基 複合材 質
	Low Carbon Steel Mild Steel	Medium Carbon Steel	High Carbon Steel	Alloy Steel	Hardened Steel	Quenched and Tempered Steel	Stainless Steel	Tool Steel	Cast Iron	Ductile Cast Iron	Copper Alloy	Aluminum Alloy Casting	Aluminum Alloy Casting	Titanium Alloy	Inconel	Composite Material	Magnesium Alloy	Metal Matrix Composites
製品記号 Abbreviation	C~0.25%	C0.25~0.45%	C0.45%~	SCM	~35 HRC	35~45 HRC	45~50 HRC	50~62 HRC	62~70 HRC	SUS	SKD SKS	FC	FCD	Cu	AL	AC	CFRP	A291D
EX-SUS-GDS	○	○					○				○	○	○				○	

創立85周年記念企画 ハイスドリルキャンペーン

ステンレス・軟鋼用ミディアム形

対象サイズ一覧表

EX-SUS-GDN



フォーファセットポイント
Four Facet point



注1) 100分の5とびを除く、100分の1とびのドリル直径許容差は0~-0.009mmです。

All drill diameters have limits from 0~-0.009mm, except those with intervals of 0.05mm.

単位:mm Unit:mm

ツールNo. EDP No.	直径 DC	溝長 LCF	全長 OAL	シャンク径 DCON	シャンク長 LS	先端 PL	在庫 Stock	重量 (g)	標準価格 (Yen)
8610100	1	9	41	3	26.9	0.2	●	4	1,580
8610101	1.01				26.9	0.2	●	3	1,750
8610102	1.02	11	43		26.9	0.2	●	3	1,750
8610110	1.1				27.0	0.2	●	4	1,580
8610111	1.11	12	44		27.0	0.2	●	3	1,750
8610112	1.12				27.0	0.2	●	3	1,750
8610120	1.2	14	46		27.2	0.2	●	4	1,580
8610125	1.25				27.2	0.2	●	4	1,750
8610127	1.27	15	47		27.4	0.2	●	3	1,750
8610128	1.28				27.4	0.2	●	3	1,750
8610129	1.29	17	49		27.4	0.2	●	3	1,750
8610135	1.35				27.5	0.2	●	3	1,750
8610140	1.4	18	50	27.5	0.3	●	4	1,580	
8610144	1.44			27.7	0.3	●	3	1,750	
8610145	1.45	18	50	27.7	0.3	●	4	1,750	
8610146	1.46			27.7	0.3	●	3	1,750	
8610147	1.47	18	50	27.7	0.3	●	3	1,750	
8610148	1.48			27.7	0.3	●	3	1,750	
8610150	1.5	18	50	27.7	0.3	●	4	1,580	
8610153	1.53			27.9	0.3	●	3	1,670	
8610154	1.54	27.9	0.3	●	3	1,670			

ツールNo. EDP No.	直径 DC	溝長 LCF	全長 OAL	シャンク径 DCON	シャンク長 LS	先端 PL	在庫 Stock	重量 (g)	標準価格 (Yen)
8610155	1.55	15	47	3	27.9	0.3	●	4	1,670
8610156	1.56				27.9	0.3	●	3	1,670
8610157	1.57	17	49		27.9	0.3	●	3	1,670
8610158	1.58				27.9	0.3	●	3	1,670
8610160	1.6	18	50		27.9	0.3	●	4	1,510
8610164	1.64				28.1	0.3	●	3	1,670
8610165	1.65	18	50		28.1	0.3	●	4	1,670
8610166	1.66				28.1	0.3	●	3	1,670
8610167	1.67	18	50		28.1	0.3	●	4	1,670
8610168	1.68				28.1	0.3	●	3	1,670
8610175	1.75	18	50		28.4	0.3	●	4	1,670
8610181	1.81				28.4	0.3	●	3	1,670
8610182	1.82	18	50	28.4	0.3	●	3	1,670	
8610183	1.83			28.4	0.3	●	3	1,670	
8610184	1.84	18	50	28.4	0.3	●	3	1,670	
8610185	1.85			28.4	0.3	●	4	1,670	
8610190	1.9	18	50	28.4	0.3	●	4	1,510	
8610195	1.95			28.7	0.4	●	4	1,670	
8610198	1.98	18	50	28.7	0.4	●	4	1,670	
8610199	1.99			28.7	0.4	●	4	1,670	

● = 標準在庫品 ● = Standard stock item

被削材 Work Material	低炭素鋼 軟鋼	中炭素鋼	高炭素鋼	合金鋼	調質鋼	焼入鋼				ステンレス 鋼	工具鋼	鋳鉄	ダクタイル 鋳鉄	銅合金	アルミ 展伸材	アルミ 合金鋳物	チタン 合金	インコネル	複合材料	マグネ シウム 合金	金属基 複合材料 (MMC)	
	Low Carbon Steel Mild Steel	Medium Carbon Steel	High Carbon Steel	Alloy Steel	Hardened Steel	Quenched and Tempered Steel				Stainless Steel	Tool Steel	Cast Iron	Ductile Cast Iron	Copper Alloy	Aluminum	Aluminum Alloy Casting	Titanium Alloy	Inconel	Composite Material	Magnesium Alloy	Metal Matrix Composites	
製品記号 Abbreviation	C~0.25%	C0.25~0.45%	C0.45%~	SCM	~35 HRC	35~45 HRC	45~50 HRC	50~62 HRC	62~70 HRC	SUS	SKD SKS	FC	FCD	Cu	AL	AC			CFRP	AZ91D		
EX-SUS-GDN	○	○								○				○	○	○					○	

創立85周年記念企画 ハイスドリルキャンペーン

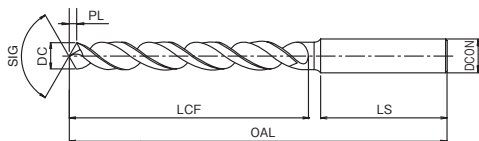
ステンレス・軟鋼用レギュラ形

対象サイズ一覧表

EX-SUS-GDR



S形シニング
S thinning
(DC ≤ 13)



注1)

注1) 100分の5とびを除く、100分の1とびのドリル直径許容差は0 ~ -0.009mmです。

All drill diameters have limits from 0 ~ -0.009mm, except those with intervals of 0.05mm.

単位:mm Unit:mm

ツールNo. EDP No.	直径 DC	溝長 LCF	全長 OAL	シャンク径 DCON	シャンク長 LS	先端 PL	先端角 SIG	在庫 Stock	重量 (g)	標準価格 (Yen)
62520	2	24	56	3	28.7	0.5	130°	A ●	4	1,110
8597201	2.01							D ●	4	1,650
8597202	2.02							D ●	4	1,650
8597203	2.03							D ●	4	1,650
8597205	2.05							B ●	4	1,390
8597211	2.11							D ●	4	1,650
8597212	2.12	27	59	3	29.1	0.5	130°	D ●	4	1,650
8597213	2.13							D ●	4	1,650
8597214	2.14							D ●	4	1,650
8597215	2.15							B ●	4	1,390
8597225	2.25							B ●	4	1,390
8597228	2.28							D ●	4	1,650
8597229	2.29							D ●	4	1,650
62523	2.3							A ●	4	1,290
8597231	2.31							D ●	4	1,650
8597232	2.32							D ●	4	1,650
8597233	2.33							D ●	4	1,650
8597238	2.38							D ●	4	1,650
8597239	2.39	30	62	3	29.5	0.6	130°	A ●	4	1,290
62524	2.4							D ●	4	1,650
8597241	2.41							D ●	4	1,650
8597242	2.42							D ●	4	1,650
8597243	2.43							D ●	4	1,650
62525	2.5							A ●	4	1,110
8597265	2.65							B ●	4	1,390
62527	2.7							A ●	4	1,240
8597271	2.71							D ●	6	1,610
8597272	2.72							D ●	6	1,610
8597273	2.73							D ●	6	1,610
8597276	2.76							D ●	4	1,610
8597277	2.77	D ●	4	1,610						
8597278	2.78	D ●	4	1,610						
8597279	2.79	D ●	6	1,610						
62528	2.8	33	65	3	30.1	0.6	120°	A ●	5	1,240
8597281	2.81							D ●	4	1,610
62529	2.9							D ●	6	1,610
62530	3							A ●	5	1,240
								D ●	5	1,030
								A ●	5	1,030

ツールNo. EDP No.	直径 DC	溝長 LCF	全長 OAL	シャンク径 DCON	シャンク長 LS	先端 PL	先端角 SIG	在庫 Stock	重量 (g)	標準価格 (Yen)
8597315	3.15	36	68	4	28.9	0.7	130°	B ●	7	1,390
62532	3.2							A ●	7	1,290
8597321	3.21							D ●	7	1,610
8597322	3.22							D ●	7	1,610
8597323	3.23							D ●	8	1,610
8597324	3.24							D ●	8	1,610
8597325	3.25	39	71	4	29.2	0.8	130°	B ●	7	1,390
8597326	3.26							D ●	8	1,610
62533	3.3							D ●	8	1,610
62535	3.5							A ●	7	1,290
8597362	3.62							D ●	8	1,920
8597363	3.63							D ●	8	1,920
8597364	3.64							D ●	8	1,920
8597365	3.65							B ●	7	1,660
8597366	3.66							D ●	7	1,920
8597367	3.67							D ●	7	1,920
8597368	3.68							D ●	7	1,920
8597369	3.69							D ●	8	1,920
62537	3.7	43	87	6	30	0.9	120°	A ●	7	1,550
8597375	3.75							B ●	7	1,660
62540	4							D ●	7	1,920
62541	4.1							A ●	8	1,400
8597412	4.12							D ●	14	1,820
8597413	4.13							D ●	19	2,310
8597414	4.14							D ●	19	2,310
8597415	4.15							B ●	14	1,980
8597416	4.16							D ●	19	2,310
8597417	4.17							D ●	19	2,310
8597418	4.18							D ●	19	2,310
62542	4.2							A ●	14	1,670
8597425	4.25	B ●	14	1,980						
62545	4.5	A ●	15	1,670						
8597453	4.53	D ●	19	2,680						
8597454	4.54	D ●	19	2,680						
8597455	4.55	B ●	15	2,330						
8597456	4.56	D ●	19	2,680						
8597457	4.57	D ●	19	2,680						

● = 標準在庫品 ● = Standard stock item

次ページへ

直径 DC 4.58 ~ 12 NEXT

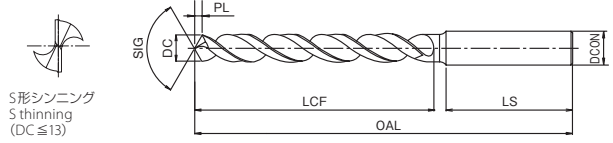
被削材 Work Material	低炭素鋼 軟鋼	中炭素鋼	高炭素鋼	合金鋼	調質鋼		焼入鋼				ステンレス 鋼	工具鋼	鋳鉄	ダクタイル 鋳鉄	銅合金	アルミ 展伸材	アルミ 合金鋳物	チタン 合金	インコニ	複合材料	マグネ シウム 合金	金属基 複合材料 (MMC)
	Low Carbon Steel Mild Steel	Medium Carbon Steel	High Carbon Steel	Alloy Steel	Hardened Steel	Hardened Steel	Quenched and Tempered Steel				Stainless Steel	Tool Steel	Cast Iron	Ductile Cast Iron	Copper Alloy	Aluminum	Aluminum Alloy Casting	Titanium Alloy	Inconel	Composite Material	Magnesium Alloy	Metal Matrix Composites
製品記号 Abbreviation	C~0.25%	C0.25~0.45%	C0.45%~	SCM	~35 HRC	35~45 HRC	45~50 HRC	50~62 HRC	62~70 HRC	SUS	SKD SKS	FC	FCD	FCD	Cu	AL	AC			CFRP	A291D	
EX-SUS-GDR	○	○								○					○	○	○				○	

創立85周年記念企画 ハイスドリルキャンペーン

ステンレス・軟鋼用レギュラ形

対象サイズ一覧表

EX-SUS-GDR



注1)

注1) 100分の5とびを除く、100分の1とびのドリル直径許容差は0~-0.009mmです。

All drill diameters have limits from 0~-0.009mm, except those with intervals of 0.05mm.

前ページより

FROM 直径 DC 2~4.57

単位:mm Unit:mm

ツールNo. EDP No.	直径 DC	溝長 LCF	全長 OAL	シャンク径 DCON	シャンク長 LS	先端 PL	先端角 SIG	在庫 Stock	重量 (g)	標準価格 (Yen)				
8597458	4.58	47	91	6	37.5	1.3	120°	D	19	2,680				
8597459	4.59				A	15		2,140						
62546	4.6				D	19		2,680						
8597461	4.61				A	19		2,680						
8597462	4.62				D	19		2,680						
8597463	4.63				A	19		2,680						
8597464	4.64				D	19		2,680						
8597465	4.65				B	15		2,330						
8597466	4.66				D	19		2,680						
8597475	4.75				A	16		1,930						
62550	5	52	96	6	38.8	1.4	120°	B	17	2,720				
8597525	5.25				B	21		3,110						
8597548	5.48				D	21		3,110						
8597549	5.49				A	18		2,250						
62555	5.5				57	101		6	39.9	1.6	120°	D	21	3,590
8597551	5.51								A	21		3,590		
8597552	5.52								D	21		3,590		
8597553	5.53								B	18		3,110		
8597554	5.54								D	21		3,590		
8597555	5.55								A	21		3,590		
8597556	5.56	D	21	3,590										
8597557	5.57	B	18	3,110										
62560	6	63	107	6			40.1		1.6	120°		D	21	3,590
8597625	6.25						A		19			2,560		
62565	6.5				B	28	3,500							
8597655	6.55				A	29	2,940							
8597675	6.75				B	29	3,530							
62570	7				69	113	8	37.6	1.9		120°	A	30	3,530
8597725	7.25							B	31			3,100		
8597734	7.34							A	32			3,690		
8597735	7.35							B	32			3,690		
8597736	7.36							D	33			4,170		
62574	7.4	75	119	8				39.7	2.1	120°		A	33	3,380
62575	7.5							B	33			3,380		
8597752	7.52							D	36			4,630		
8597755	7.55							B	34			4,090		
8597775	7.75							A	33			4,090		

ツールNo. EDP No.	直径 DC	溝長 LCF	全長 OAL	シャンク径 DCON	シャンク長 LS	先端 PL	先端角 SIG	在庫 Stock	重量 (g)	標準価格 (Yen)				
62580	8	75	125	8	42	2.3	120°	A	36	3,590				
8597825	8.25				B	54		4,500						
62585	8.5				A	55		3,770						
8597875	8.75				B	57		5,060						
62590	9				A	59		3,930						
62592	9.2				D	60		5,220						
8597924	9.24				B	60		6,420						
8597925	9.25				D	60		5,640						
8597926	9.26				B	60		6,420						
8597934	9.34				D	60		6,420						
8597935	9.35	81	131	10	45.4	2.7	120°	B	61	5,640				
8597936	9.36				D	60		6,420						
62594	9.4				A	60		5,220						
62595	9.5				D	61		5,640						
8597952	9.52				D	60		6,420						
8597955	9.55				A	61		4,810						
8597975	9.75				D	63		7,200						
62600	10				87	137		10	48	2.7	120°	B	63	6,340
8598025	10.25								A	64		6,340		
62605	10.5								D	65		4,980		
8598075	10.75	B	81	7,070										
62610	11	94	151	12			49.2		3	120°		A	84	6,040
8598105	11.05						A		84			6,040		
62611	11.1						B		87			7,820		
8598115	11.15						A		89			6,250		
62612	11.2						B		89			8,710		
8598122	11.22						A		90			8,030		
8598124	11.24				B	90	8,710							
8598125	11.25				A	90	8,030							
8598134	11.34				D	91	9,890							
8598135	11.35				B	92	9,890							
8598136	11.36	101	158	12	52.6	3.2	120°	B	91	8,710				
62614	11.4				D	91		9,890						
62615	11.5				B	91		8,710						
8598155	11.55				D	91		9,890						
8598175	11.75				A	91		8,030						
62620	12				A	92		7,390						
					B	92		9,440						
					B	95		9,440						
					A	98		7,480						

● = 標準在庫品 ● = Standard stock item

製品記号 Abbreviation	被削材 Work Material			合金鋼 Alloy Steel	調質鋼 Hardened Steel	焼入鋼 Quenched and Tempered Steel				ステンレス 鋼 Stainless Steel	工具鋼 Tool Steel	鋳鉄 Cast Iron	ダクタイル 鋳鉄 Ductile Cast Iron	銅合金 Copper Alloy	アルミ 展伸材 Aluminum	アルミ 合金鋳物 Aluminum Alloy Casting	チタン 合金 Titanium Alloy	インコネル Inconel	複合材料 Composite Material	マグネ シウム 合金 Magnesium Alloy	金属基 複合材料 (MMC) Metal Matrix Composites
	低炭素鋼 軟鋼 Low Carbon Steel Mild Steel	中炭素鋼 Medium Carbon Steel	高炭素鋼 High Carbon Steel			35 HRC	35~45 HRC	45~50 HRC	50~62 HRC	62~70 HRC	SUS	SKD SKS	FC	FCD	Cu	AL	AC		CFRP	AZ91D	
EX-SUS-GDR	○	○							○					○	○	○				○	