



超硬高速ドリル(5D)

Carbide High Speed Drill (5xH) - 2 Flutes



型番 (Number)	刃径 (D)	刃長 (H)	刃数 (T)	シャンク径 (d)	全長 (L)	ユーザー様価格 (Price)
JJH030	3.0	28	2	6	66	¥ 6,550
JJH031	3.1	28	2	6	66	¥ 6,550
JJH032	3.2	28	2	6	66	¥ 6,550
JJH033	3.3	28	2	6	66	¥ 6,550
JJH034	3.4	28	2	6	66	¥ 6,550
JJH035	3.5	28	2	6	66	¥ 6,550
JJH036	3.6	28	2	6	66	¥ 6,550
JJH037	3.7	28	2	6	66	¥ 6,550
JJH038	3.8	36	2	6	74	¥ 6,990
JJH039	3.9	36	2	6	74	¥ 6,990
JJH040	4.0	36	2	6	74	¥ 6,990
JJH041	4.1	36	2	6	74	¥ 6,990
JJH042	4.2	36	2	6	74	¥ 6,990
JJH043	4.3	36	2	6	74	¥ 6,990
JJH044	4.4	36	2	6	74	¥ 6,990
JJH045	4.5	36	2	6	74	¥ 6,990
JJH046	4.6	36	2	6	74	¥ 6,990
JJH047	4.7	36	2	6	74	¥ 6,990
JJH048	4.8	44	2	6	82	¥ 7,500
JJH049	4.9	44	2	6	82	¥ 7,500
JJH050	5.0	44	2	6	82	¥ 7,500
JJH051	5.1	44	2	6	82	¥ 7,500
JJH052	5.2	44	2	6	82	¥ 7,500
JJH053	5.3	44	2	6	82	¥ 7,500
JJH054	5.4	44	2	6	82	¥ 7,500
JJH055	5.5	44	2	6	82	¥ 7,500
JJH056	5.6	44	2	6	82	¥ 7,500
JJH057	5.7	44	2	6	82	¥ 7,500
JJH058	5.8	44	2	6	82	¥ 7,500
JJH059	5.9	44	2	6	82	¥ 7,500
JJH060	6.0	44	2	6	82	¥ 7,500
JJH061	6.1	53	2	8	91	¥ 9,270
JJH062	6.2	53	2	8	91	¥ 9,270
JJH063	6.3	53	2	8	91	¥ 9,270

スーパーシリーズ

ラフィング

スクエア

ボール

ラジアス

アルミ

高硬度

その他

ドリル

超硬高速ドリル (5D)

Carbide High Speed Drill (5xH) - 2 Flutes

JJ



スーパーシリーズ

ラジアンダ

スクエア

ボール

ラジアンダ

アルミ

高硬度

その他

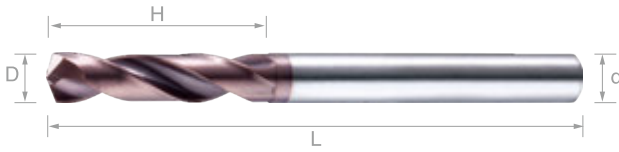
ドリル

型番 (Number)	刃径 (D)	刃長 (H)	刃数 (T)	シャンク径 (d)	全長 (L)	ユーザー様価格 (Price)
JJH064	6.4	53	2	8	91	¥ 9,270
JJH065	6.5	53	2	8	91	¥ 9,270
JJH066	6.6	53	2	8	91	¥ 9,270
JJH067	6.7	53	2	8	91	¥ 9,270
JJH068	6.8	53	2	8	91	¥ 9,270
JJH069	6.9	53	2	8	91	¥ 9,270
JJH070	7.0	53	2	8	91	¥ 9,270
JJH071	7.1	53	2	8	91	¥ 9,270
JJH072	7.2	53	2	8	91	¥ 9,270
JJH073	7.3	53	2	8	91	¥ 9,270
JJH074	7.4	53	2	8	91	¥ 9,270
JJH075	7.5	53	2	8	91	¥ 9,270
JJH076	7.6	53	2	8	91	¥ 9,270
JJH077	7.7	53	2	8	91	¥ 9,270
JJH078	7.8	53	2	8	91	¥ 9,270
JJH079	7.9	53	2	8	91	¥ 9,270
JJH080	8.0	53	2	8	91	¥ 9,270
JJH081	8.1	61	2	10	103	¥ 11,700
JJH082	8.2	61	2	10	103	¥ 11,700
JJH083	8.3	61	2	10	103	¥ 11,700
JJH084	8.4	61	2	10	103	¥ 11,700
JJH085	8.5	61	2	10	103	¥ 11,700
JJH086	8.6	61	2	10	103	¥ 11,700
JJH087	8.7	61	2	10	103	¥ 11,700
JJH088	8.8	61	2	10	103	¥ 11,700
JJH089	8.9	61	2	10	103	¥ 11,700
JJH090	9.0	61	2	10	103	¥ 11,700
JJH091	9.1	61	2	10	103	¥ 11,700
JJH092	9.2	61	2	10	103	¥ 11,700
JJH093	9.3	61	2	10	103	¥ 11,700
JJH094	9.4	61	2	10	103	¥ 11,700
JJH095	9.5	61	2	10	103	¥ 11,700
JJH096	9.6	61	2	10	103	¥ 11,700
JJH097	9.7	61	2	10	103	¥ 11,700
JJH098	9.8	61	2	10	103	¥ 11,700
JJH099	9.9	61	2	10	103	¥ 11,700
JJH100	10.0	61	2	10	103	¥ 11,700



超硬高速ドリル(5D)

Carbide High Speed Drill (5xH) - 2 Flutes



スーパーシリーズ

ラフィング

スクエア

ボール

ラジアス

アルミ

高硬度

その他

ドリル

型番 (Number)	刃径 (D)	刃長 (H)	刃数 (T)	シャンク径 (d)	全長 (L)	ユーザー様価格 (Price)
JJH101	10.1	71	2	12	118	¥ 15,820
JJH102	10.2	71	2	12	118	¥ 15,820
JJH103	10.3	71	2	12	118	¥ 15,820
JJH104	10.4	71	2	12	118	¥ 15,820
JJH105	10.5	71	2	12	118	¥ 15,820
JJH106	10.6	71	2	12	118	¥ 15,820
JJH107	10.7	71	2	12	118	¥ 15,820
JJH108	10.8	71	2	12	118	¥ 15,820
JJH109	10.9	71	2	12	118	¥ 15,820
JJH110	11.0	71	2	12	118	¥ 15,820
JJH111	11.1	71	2	12	118	¥ 15,820
JJH112	11.2	71	2	12	118	¥ 15,820
JJH113	11.3	71	2	12	118	¥ 15,820
JJH114	11.4	71	2	12	118	¥ 15,820
JJH115	11.5	71	2	12	118	¥ 15,820
JJH116	11.6	71	2	12	118	¥ 15,820
JJH117	11.7	71	2	12	118	¥ 15,820
JJH118	11.8	71	2	12	118	¥ 15,820
JJH119	11.9	71	2	12	118	¥ 15,820
JJH120	12.0	71	2	12	118	¥ 15,820
JJH125	12.5	77	2	14	124	¥ 29,060
JJH130	13.0	77	2	14	124	¥ 29,060
JJH135	13.5	77	2	14	124	¥ 29,060
JJH140	14.0	77	2	14	124	¥ 29,060
JJH145	14.5	83	2	16	133	¥ 33,910
JJH150	15.0	83	2	16	133	¥ 33,910
JJH155	15.5	83	2	16	133	¥ 33,910
JJH160	16.0	83	2	16	133	¥ 33,910

JJL / JJH 3D・5D

被削材 Work Material	軟鋼・低炭素鋼・合金鋼 Mild Steel Low Carbon Steel Alloy Steel		炭素鋼 Carbon Steel S35C・S50C		ステンレス SUS		合金鋼 Alloy Steel SCM・SCr・ SNCM		鋳鉄 Cast Iron FC250		ダクタイル鋳鉄 Ductile Cast Iron FCD450 FCD600	
切削速度 Cutting Speed	70~110 m/min		60~110 m/min		50~70 m/min		50~80 m/min		60~110 m/min		50~90 m/min	
直径 Drill Dia	回転速度 Speed (min ⁻¹)	送り量 Feed Fate (mm/rev)	回転速度 Speed (min ⁻¹)	送り量 Feed Fate (mm/rev)	回転速度 Speed (min ⁻¹)	送り量 Feed Fate (mm/rev)	回転速度 Speed (min ⁻¹)	送り量 Feed Fate (mm/rev)	回転速度 Speed (min ⁻¹)	送り量 Feed Fate (mm/rev)	回転速度 Speed (min ⁻¹)	送り量 Feed Fate (mm/rev)
2	12,000	0.06~0.08	10,400	0.06~0.08	9,550	0.05~0.08	8,800	0.06~0.08	10,400	0.06~0.08	9,600	0.06~0.08
4	8,000	0.08~0.16	7,200	0.08~0.16	4,700	0.05~0.08	5,600	0.08~0.16	7,200	0.08~0.16	6,000	0.08~0.16
6	5,300	0.12~0.24	4,800	0.12~0.24	3,180	0.05~0.08	3,700	0.12~0.24	4,800	0.12~0.24	4,000	0.12~0.24
8	4,000	0.16~0.28	3,600	0.16~0.28	2,380	0.08~0.12	2,800	0.16~0.28	3,600	0.16~0.28	3,000	0.16~0.28
10	3,200	0.2~0.3	2,900	0.2~0.3	1,910	0.08~0.12	2,200	0.2~0.3	2,900	0.2~0.3	2,400	0.2~0.3
12	2,700	0.21~0.3	2,400	0.21~0.3	1,500	0.08~0.12	1,900	0.21~0.3	2,400	0.21~0.3	2,000	0.21~0.3
14	2300	0.22~0.35	2,050	0.22~0.35	1,300	0.08~0.12	1,400	0.22~0.35	2,050	0.22~0.35	1,700	0.22~0.35
16	2,000	0.25~0.36	1,800	0.25~0.36	1,200	0.08~0.12	1,200	0.25~0.36	1,800	0.25~0.36	1,500	0.25~0.36
18	1,800	0.028~0.38	1,600	0.028~0.38	1,060	0.08~0.12	1,050	0.028~0.38	1,600	0.028~0.38	1,350	0.028~0.38
20	1,600	0.3~0.4	1,450	0.3~0.4	950	0.08~0.12	950	0.3~0.4	1,450	0.3~0.4	1,200	0.3~0.4

スーパーシリーズ

ラファインダ

スクエア

ボール

ラジアス

アルミ

高硬度

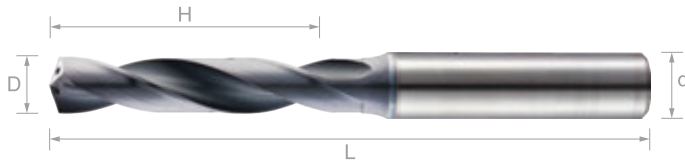
その他

ドリル



超硬クーラント付きドリル(ステンレス/3D)

Carbide High Speed Drill With Coolant Hole (Stainless / Short Flute / 3xH) - 2 Flutes



型番 (Number)	刃径 (D)	刃長 (H)	刃数 (T)	シャンク径 (d)	全長 (L)	ユーザー様価格 (Price)
JJWL040	4.0	24	2	6	66	¥ 9,560
JJWL045	4.5	24	2	6	66	¥ 9,560
JJWL050	5.0	28	2	6	66	¥ 9,560
JJWL055	5.5	28	2	6	66	¥ 9,560
JJWL060	6.0	28	2	6	66	¥ 9,560
JJWL065	6.5	34	2	8	79	¥ 13,240
JJWL070	7.0	41	2	8	79	¥ 13,240
JJWL075	7.5	41	2	8	79	¥ 13,240
JJWL080	8.0	41	2	8	79	¥ 13,240
JJWL085	8.5	47	2	10	89	¥ 17,650
JJWL090	9.0	47	2	10	89	¥ 17,650
JJWL095	9.5	47	2	10	89	¥ 17,650
JJWL100	10.0	47	2	10	89	¥ 17,650
JJWL105	10.5	55	2	12	102	¥ 22,070
JJWL110	11.0	55	2	12	102	¥ 22,070
JJWL115	11.5	55	2	12	102	¥ 22,070
JJWL120	12.0	55	2	12	102	¥ 22,070
JJWL125	12.5	60	2	14	107	¥ 26,480
JJWL130	13.0	60	2	14	107	¥ 26,480
JJWL135	13.5	60	2	14	107	¥ 26,480
JJWL140	14.0	60	2	14	107	¥ 26,480
JJWL145	14.5	65	2	16	115	¥ 44,140
JJWL150	15.0	65	2	16	115	¥ 44,140
JJWL155	15.5	65	2	16	115	¥ 44,140
JJWL160	16.0	65	2	16	115	¥ 44,140
JJWL165	16.5	73	2	18	123	¥ 58,850
JJWL170	17.0	73	2	18	123	¥ 58,850
JJWL175	17.5	73	2	18	123	¥ 58,850
JJWL180	18.0	73	2	18	123	¥ 58,850
JJWL185	18.5	79	2	20	131	¥ 77,240
JJWL190	19.0	79	2	20	131	¥ 77,240
JJWL195	19.5	79	2	20	131	¥ 77,240
JJWL200	20.0	79	2	20	131	¥ 77,240

スーパーシリーズ

ラフィング

スクエア

ボール

ラジアス

アルミ

高硬度

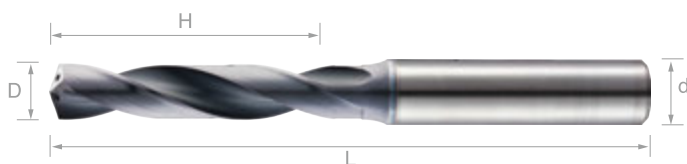
その他

ドリル

超硬クーラント付きドリル(ステンレス/5D)

Carbide High Speed Drill With Coolant Hole (Stainless / Standard / 5xH) - 2 Flutes

JJ



型番 (Number)	刃径 (D)	刃長 (H)	刃数 (T)	シャンク径 (d)	全長 (L)	ユーザー様価格 (Price)
JJWH040	4.0	36	2	6	74	¥ 11,030
JJWH045	4.5	36	2	6	74	¥ 11,030
JJWH050	5.0	44	2	6	82	¥ 11,030
JJWH055	5.5	44	2	6	82	¥ 11,030
JJWH060	6.0	44	2	6	82	¥ 11,030
JJWH065	6.5	53	2	8	91	¥ 15,450
JJWH070	7.0	53	2	8	91	¥ 15,450
JJWH075	7.5	53	2	8	91	¥ 15,450
JJWH080	8.0	53	2	8	91	¥ 15,450
JJWH085	8.5	61	2	10	103	¥ 20,600
JJWH090	9.0	61	2	10	103	¥ 20,600
JJWH095	9.5	61	2	10	103	¥ 20,600
JJWH100	10.0	61	2	10	103	¥ 20,600
JJWH105	10.5	71	2	12	118	¥ 25,380
JJWH110	11.0	71	2	12	118	¥ 25,380
JJWH115	11.5	71	2	12	118	¥ 25,380
JJWH120	12.0	71	2	12	118	¥ 25,380
JJWH125	12.5	77	2	14	127	¥ 30,900
JJWH130	13.0	77	2	14	127	¥ 30,900
JJWH135	13.5	77	2	14	127	¥ 30,900
JJWH140	14.0	77	2	14	127	¥ 30,900
JJWH145	14.5	83	2	16	133	¥ 52,960
JJWH150	15.0	83	2	16	133	¥ 52,960
JJWH155	15.5	83	2	16	133	¥ 52,960
JJWH160	16.0	83	2	16	133	¥ 52,960
JJWH165	16.5	93	2	18	143	¥ 67,680
JJWH170	17.0	93	2	18	143	¥ 67,680
JJWH175	17.5	93	2	18	143	¥ 67,680
JJWH180	18.0	93	2	18	143	¥ 67,680
JJWH185	18.5	101	2	20	153	¥ 88,270
JJWH190	19.0	101	2	20	153	¥ 88,270
JJWH195	19.5	101	2	20	153	¥ 88,270
JJWH200	20.0	101	2	20	153	¥ 88,270

スーパーシリーズ

ラジアンダ

スクエア

ボール

ラジナス

アルミ

高硬度

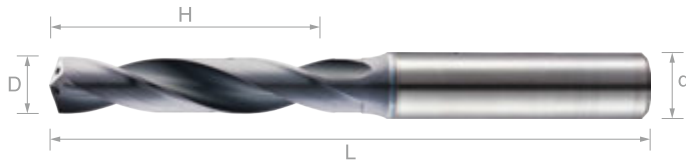
その他

ドリル



超硬クーラント付きドリル(ステンレス/7D)

Carbide High Speed Drill With Coolant Hole (Stainless / Long Flute/7xH) - 2 Flutes



型番 (Number)	刃径 (D)	刃長 (H)	刃数 (T)	シャンク径 (d)	全長 (L)	ユーザー様価格 (Price)
JJWLH050	5.0	50	2	6	90	¥ 17,650
JJWLH051	5.1	50	2	6	90	¥ 17,650
JJWLH053	5.3	50	2	6	90	¥ 17,650
JJWLH055	5.5	57	2	6	97	¥ 17,650
JJWLH060	6.0	57	2	6	97	¥ 17,650
JJWLH065	6.5	66	2	8	106	¥ 19,130
JJWLH068	6.8	66	2	8	106	¥ 19,130
JJWLH069	6.9	66	2	8	106	¥ 19,130
JJWLH070	7.0	76	2	8	116	¥ 19,130
JJWLH075	7.5	76	2	8	116	¥ 19,130
JJWLH076	7.6	76	2	8	116	¥ 19,130
JJWLH077	7.7	76	2	8	116	¥ 19,130
JJWLH078	7.8	76	2	8	116	¥ 19,130
JJWLH080	8.0	76	2	8	116	¥ 19,130
JJWLH082	8.2	87	2	10	131	¥ 24,280
JJWLH085	8.5	87	2	10	131	¥ 24,280
JJWLH086	8.6	87	2	10	131	¥ 24,280
JJWLH090	9.0	87	2	10	131	¥ 24,280
JJWLH092	9.2	87	2	10	131	¥ 24,280
JJWLH095	9.5	95	2	10	139	¥ 24,280
JJWLH098	9.8	95	2	10	139	¥ 24,280
JJWLH100	10.0	95	2	10	139	¥ 24,280
JJWLH102	10.2	106	2	12	155	¥ 32,370
JJWLH103	10.3	106	2	12	155	¥ 32,370
JJWLH105	10.5	106	2	12	155	¥ 32,370
JJWLH107	10.7	106	2	12	155	¥ 32,370
JJWLH110	11.0	106	2	12	155	¥ 32,370
JJWLH115	11.5	114	2	12	163	¥ 32,370
JJWLH120	12.0	114	2	12	163	¥ 32,370
JJWLH121	12.1	133	2	14	182	¥ 55,910
JJWLH123	12.3	133	2	14	182	¥ 55,910
JJWLH125	12.5	133	2	14	182	¥ 55,910
JJWLH130	13.0	133	2	14	182	¥ 55,910
JJWLH135	13.5	133	2	14	182	¥ 55,910
JJWLH140	14.0	133	2	14	182	¥ 55,910
JJWLH141	14.1	152	2	16	204	¥ 73,560
JJWLH145	14.5	152	2	16	204	¥ 73,560
JJWLH150	15.0	152	2	16	204	¥ 73,560
JJWLH155	15.5	152	2	16	204	¥ 73,560
JJWLH157	15.7	152	2	16	204	¥ 73,560
JJWLH160	16.0	152	2	16	204	¥ 73,560

超硬クーラント付きドリル

Carbide Drill with Coolant hole



JJW 3D・5D・7D

被削材 Work Material	軟鋼・低炭素鋼 Mild Steel Low Carbon Steel SS400・S10C	炭素鋼 Carbon Steel S35C・S50C	合金鋼 Alloy Steel SCM・SCr・ SNCM	ダクタイル鋳鉄 Ductile Cast Iron FCD450 FCD600	ステンレス鋼 Stainless Steel SUS300系 SUS400系
-------------------------	---	----------------------------------	--	--	---

切削速度 Cutting Speed	80~110 m/min	80~140 m/min	60~80 m/min	60~90 m/min	40~80 m/min
-----------------------	--------------	--------------	-------------	-------------	-------------

直径 Drill Dia	回転速度 Speed (min ⁻¹)	送り量 Feed Fate (mm/rev)	回転速度 Speed (min ⁻¹)	送り量 Feed Fate (mm/rev)	回転速度 Speed (min ⁻¹)	送り量 Feed Fate (mm/rev)	回転速度 Speed (min ⁻¹)	送り量 Feed Fate (mm/rev)	回転速度 Speed (min ⁻¹)	送り量 Feed Fate (mm/rev)
2	12,700	0.04-0.08	12,700	0.04-0.08	11,100	0.04-0.08	12,700	0.04-0.08	9,500	0.04-0.08
3	10,600	0.06-0.12	10,600	0.06-0.12	7,400	0.06-0.12	8,500	0.06-0.12	6,400	0.06-0.12
4	8,000	0.08-0.16	8,000	0.08-0.16	5,600	0.08-0.16	6,400	0.08-0.16	4,800	0.08-0.16
5	6,400	0.1-0.2	6,400	0.1-0.2	4,500	0.1-0.2	5,100	0.1-0.2	3,800	0.1-0.2
6	5,300	0.12-0.24	5,300	0.12-0.24	3,700	0.12-0.24	4,200	0.12-0.24	3,200	0.12-0.24
7	4,500	0.14-0.26	4,500	0.14-0.26	3,200	0.14-0.26	3,600	0.14-0.26	2,700	0.14-0.26
8	4,000	0.16-0.28	4,000	0.16-0.28	2,800	0.16-0.28	3,200	0.16-0.28	2,400	0.16-0.28
9	3,500	0.18-0.3	3,500	0.18-0.3	2,500	0.18-0.3	2,800	0.18-0.3	2,100	0.18-0.3
10	3,200	0.2-0.3	3,200	0.2-0.3	2,200	0.2-0.3	2,500	0.2-0.3	1,900	0.2-0.3
11	2,900	0.2-0.3	2,900	0.2-0.3	2,000	0.2-0.3	2,300	0.2-0.3	1,700	0.2-0.3
12	2,700	0.21-0.3	2,700	0.21-0.3	1,900	0.21-0.3	2,100	0.21-0.3	1,600	0.21-0.3
14	2,300	0.22-0.35	2,300	0.22-0.35	1,600	0.22-0.35	1,800	0.22-0.35	1,400	0.22-0.35
16	2,000	0.25-0.36	2,000	0.25-0.36	1,400	0.25-0.36	1,600	0.25-0.36	1,200	0.25-0.36
18	1,800	0.28-0.38	1,800	0.28-0.38	1,200	0.28-0.38	1,400	0.28-0.38	1,100	0.28-0.38
20	1,600	0.3-0.4	1,600	0.3-0.4	1,100	0.3-0.4	1,300	0.3-0.4	1,000	0.3-0.4

スーパーシリーズ

ラジアンダ

スクエア

ボール

ラジアス

アルミ

高硬度

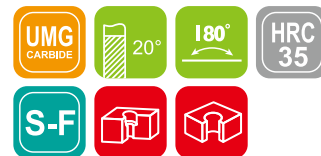
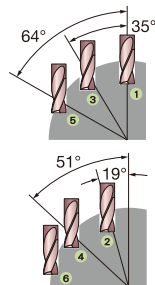
その他

ドリル



超硬フラット高速ドリル

Carbide Flat High Speed Drill



型番 (Number)	刃径 (D)	刃長 (H)	有効長 (NL)	刃数 (T)	シャンク径 (d)	全長 (L)	ユーザー様価格 (Price)
JJP071	7.1	33	36	2	8	75	¥ 11,030
JJP072	7.2	33	36	2	8	75	¥ 11,030
JJP073	7.3	33	36	2	8	75	¥ 11,030
JJP074	7.4	34	39	2	8	75	¥ 11,030
JJP075	7.5	34	39	2	8	75	¥ 11,030
JJP076	7.6	34	39	2	8	75	¥ 11,030
JJP077	7.7	36	39	2	8	75	¥ 11,030
JJP078	7.8	36	40	2	8	80	¥ 11,770
JJP079	7.9	36	40	2	8	80	¥ 11,770
JJP080	8.0	36	40	2	8	80	¥ 11,770
JJP081	8.1	37	42	2	10	100	¥ 13,240
JJP082	8.2	37	42	2	10	100	¥ 13,240
JJP083	8.3	37	42	2	10	100	¥ 13,240
JJP084	8.4	39	42	2	10	100	¥ 13,240
JJP085	8.5	39	42	2	10	100	¥ 13,240
JJP086	8.6	39	42	2	10	100	¥ 13,240
JJP087	8.7	40	42	2	10	100	¥ 13,240
JJP088	8.8	40	42	2	10	100	¥ 13,240
JJP089	8.9	40	42	2	10	100	¥ 13,240
JJP090	9.0	41	42	2	10	100	¥ 13,240
JJP091	9.1	42	45	2	10	100	¥ 13,240
JJP092	9.2	42	45	2	10	100	¥ 13,240
JJP093	9.3	42	45	2	10	100	¥ 13,240
JJP094	9.4	43	45	2	10	100	¥ 13,240
JJP095	9.5	43	45	2	10	100	¥ 13,240
JJP096	9.6	43	45	2	10	100	¥ 13,240
JJP097	9.7	45	48	2	10	100	¥ 13,240
JJP098	9.8	45	48	2	10	100	¥ 13,240
JJP099	9.9	45	48	2	10	100	¥ 13,240
JJP100	10.0	45	48	2	10	100	¥ 13,240

スーパーシリーズ

ラフィング

スクエア

ボール

ラジアス

アルミ

高硬度

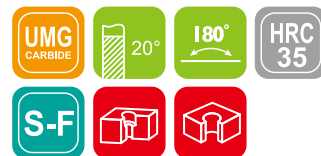
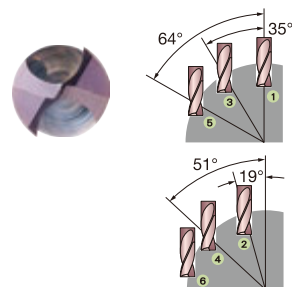
その他

ドリル

超硬フラット高速ドリル

Carbide Flat High Speed Drill

JJ



型番 (Number)	刃径 (D)	刃長 (H)	有効長 (NL)	刃数 (T)	シャンク径 (d)	全長 (L)	ユーザー様価格 (Price)
JJP101	10.1	46	49	2	12	100	¥ 16,920
JJP102	10.2	46	49	2	12	100	¥ 16,920
JJP103	10.3	46	49	2	12	100	¥ 16,920
JJP104	10.4	48	51	2	12	100	¥ 16,920
JJP105	10.5	48	51	2	12	100	¥ 16,920
JJP106	10.6	48	51	2	12	100	¥ 16,920
JJP107	10.7	49	51	2	12	100	¥ 16,920
JJP108	10.8	49	51	2	12	100	¥ 16,920
JJP109	10.9	49	51	2	12	100	¥ 16,920
JJP110	11.0	50	51	2	12	100	¥ 16,920
JJP111	11.1	51	54	2	12	100	¥ 16,920
JJP112	11.2	51	54	2	12	100	¥ 16,920
JJP113	11.3	51	54	2	12	100	¥ 16,920
JJP114	11.4	52	54	2	12	100	¥ 16,920
JJP115	11.5	52	54	2	12	100	¥ 16,920
JJP116	11.6	52	54	2	12	100	¥ 16,920
JJP117	11.7	54	57	2	12	100	¥ 16,920
JJP118	11.8	54	57	2	12	100	¥ 16,920
JJP119	11.9	54	57	2	12	100	¥ 16,920
JJP120	12.0	54	57	2	12	100	¥ 16,920
JJP125	12.5	57	60	2	12	125	¥ 24,280
JJP130	13.0	59	60	2	12	125	¥ 24,280
JJP135	13.5	61	63	2	12	125	¥ 25,750
JJP140	14.0	63	66	2	12	125	¥ 25,750
JJP145	14.5	66	69	2	12	125	¥ 30,900
JJP150	15.0	68	69	2	12	125	¥ 30,900
JJP155	15.5	70	72	2	12	125	¥ 35,310
JJP160	16.0	72	75	2	16	125	¥ 35,310
JJP165	16.5	75	78	2	16	125	¥ 36,780
JJP170	17.0	77	79	2	16	150	¥ 45,610
JJP175	17.5	79	81	2	16	150	¥ 47,080
JJP180	18.0	81	84	2	16	150	¥ 47,080
JJP185	18.5	84	87	2	16	150	¥ 52,960
JJP190	19.0	86	87	2	16	150	¥ 52,960
JJP195	19.5	88	91	2	16	150	¥ 61,060
JJP200	20.0	90	93	2	20	150	¥ 61,060

スーパーシリーズ

フラットタイプ

スチール

ボール

チタニウム

アルミ

高硬度

その他

ドリル



超硬フラットドリル

Carbide Flat Drill

JJP

被削材 Work Material	軟鋼・低炭素鋼・合金鋼 Mild Steel Low Carbon Steel Alloy Steel SS400・SCM		炭素鋼 Carbon Steel S35C・S50C		合金鋼 Alloy Steel SCM・SCr・ SNCM		ダクタイル鋳鉄 Ductile Cast Iron FCD600		アルミ合金 A5052 A7075	
切削速度 Cutting Speed	30~90 m/min		30~90 m/min		30~90 m/min		30~70 m/min		30~180 m/min	
直径 Drill Dia	回転速度 Speed (min ⁻¹)	送り量 Feed Fate (mm/rev)	回転速度 Speed (min ⁻¹)	送り量 Feed Fate (mm/rev)	回転速度 Speed (min ⁻¹)	送り量 Feed Fate (mm/rev)	回転速度 Speed (min ⁻¹)	送り量 Feed Fate (mm/rev)	回転速度 Speed (min ⁻¹)	送り量 Feed Fate (mm/rev)
3	8,500	0.015~0.09	8,500	0.015~0.09	6,350	0.015~0.09	6,900	0.015~0.09	14,850	0.015~0.09
4	6,350	0.02~0.12	6,350	0.02~0.12	4,750	0.02~0.12	5,150	0.02~0.12	11,150	0.02~0.12
6	4,250	0.03~0.18	4,250	0.03~0.18	3,200	0.03~0.18	3,450	0.03~0.18	7,450	0.03~0.18
8	3,200	0.04~0.24	3,200	0.04~0.24	2,400	0.04~0.24	2,600	0.04~0.24	5,550	0.04~0.24
10	2,550	0.05~0.3	2,550	0.05~0.3	1,900	0.05~0.3	2,050	0.05~0.3	4,450	0.05~0.3
12	2,100	0.06~0.3	2,100	0.06~0.3	1,600	0.06~0.3	1,700	0.06~0.3	3,700	0.06~0.36
14	1,800	0.07~0.35	1,800	0.07~0.35	1,350	0.07~0.35	1,500	0.07~0.35	3,200	0.07~0.42
16	1,600	0.08~0.36	1,600	0.08~0.36	1,200	0.08~0.36	1,300	0.08~0.36	2,800	0.08~0.48
18	1,400	0.09~0.38	1,400	0.09~0.38	1,050	0.09~0.38	1,150	0.09~0.38	2,500	0.09~0.54
20	1,250	0.1~0.4	1,250	0.1~0.4	950	0.1~0.4	1,050	0.1~0.4	2,250	0.1~0.6

スーパーシリーズ

ラフィング

スクエア

ボール

ラジアス

アルミ

高硬度

その他

ドリル