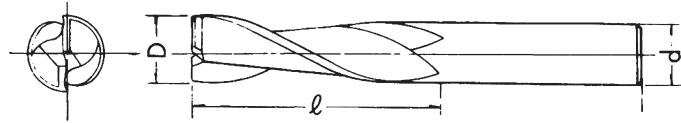


8% Cobalt-Premium High Speed Steel
 Right-Hand Cut, 30° Right-Hand Helix
 Tolerance of Cutting Diameter: -0.03mm, 0



強力型立銑刀 標準—2SF



(2SF)

規格	刃長	全長	柄徑	單位	單價
1.0 m/m	2.5	42	6	支	960 00
1.5	4	45	6	支	855 00
2	5	45	6	支	755 00
2.5	7	45	6	支	755 00
3	10	48	6	支	605 00
3.5	12	50	6	支	635 00
4	12	50	6	支	605 00
4.5	14	52	6	支	635 00
5	14	52	6	支	605 00
5.5	16	54	6	支	635 00
6	16	54	6	支	605 00
6.5	18	56	8	支	700 00
7	18	56	8	支	665 00
7.5	20	58	8	支	700 00
8	20	58	8	支	665 00
8.5	22	60	10	支	875 00
9	22	60	10	支	780 00
9.5	25	63	10	支	830 00
10	25	63	10	支	780 00
10.5	28	73	12	支	1,050 00
11	28	73	12	支	995 00
11.5	30	80	12	支	1,145 00
12	30	80	12	支	995 00
12.5	35	85	12	支	1,510 00
13	35	85	12	支	1,205 00
14	35	85	12	支	1,205 00
15	40	92	16	支	1,330 00

規格	刃長	全長	柄徑	單位	單價
16 m/m	40	92	16	支	1,395 00
17	40	95	16	支	1,750 00
18	40	95	16	支	1,750 00
19	45	110	20	支	2,175 00
20	45	110	20	支	2,175 00
21	45	110	20	支	2,595 00
22	45	110	20	支	2,595 00
23	50	120	25	支	3,020 00
24	50	120	25	支	3,020 00
25	50	120	25	支	3,020 00
26	50	120	25	支	3,315 00
27	55	125	25	支	3,930 00
28	55	125	25	支	3,930 00
29	55	125	25	支	4,825 00
30	55	125	25	支	4,825 00
31	60	130	32	支	5,720 00
32	60	130	32	支	5,720 00
33	60	140	32	支	6,630 00
34	60	140	32	支	6,630 00
35	60	140	32	支	6,930 00
36	60	140	32	支	7,540 00
38	65	145	32	支	8,315 00
40	65	145	32	支	9,650 00
42	65	150	32	支	10,850 00
45	70	155	32	支	13,860 00
50	70	155(165)	32(42)	支	16,265 00



傳真 02-2999-0869

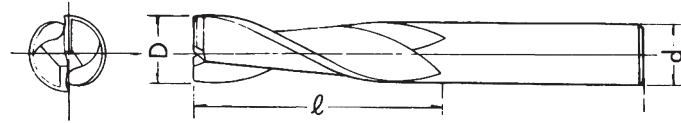


8% Cobalt-Premium High Speed Steel
 Right-Hand Cut, 30° Right-Hand Helix
 Tolerance of Cutting Diameter: -0.03mm, 0

強力型立銑刀 標準—2SF



(0.1とび)



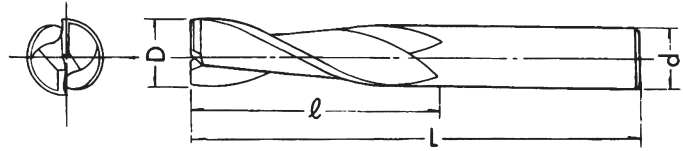
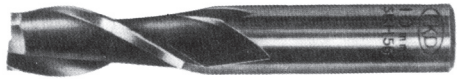
(2SF)

規格	刃長	全長	軸徑	刀刃	單位	單價
0.8 m/m	2	42	6	2刃	支	1,040 00
0.9	2	42	6	2刃	支	1,040 00
1.1~1.3	2.5	42	6	2刃	支	975 00
1.4~1.7	4	45	6	2刃	支	975 00
1.8~1.9	5	45	6	2刃	支	975 00
2.1~2.2	5	45	6	2刃	支	940 00
2.3~2.4	7	45	6	2刃	支	835 00
2.6~2.7	7	45	6	2刃	支	835 00
2.8~2.9	10	48	6	2刃	支	835 00
3.1~3.4	10	48	6	2刃	支	670 00
3.6~3.9	12	50	6	2刃	支	670 00
4.1~4.4	12	50	6	2刃	支	670 00
4.6~4.9	14	52	6	2刃	支	670 00
5.1~5.4	14	52	6	2刃	支	670 00
5.6~5.9	16	54	6	2刃	支	670 00
6.1	16	54	6	2刃	支	770 00
6.2~6.4	16	54	8	2刃	支	770 00
6.6~6.9	18	56	8	2刃	支	770 00
7.1~7.4	18	56	8	2刃	支	770 00
7.6~7.9	20	58	8	2刃	支	770 00
8.1	20	58	8	2刃	支	905 00
8.2~8.4	20	58	10	2刃	支	905 00
8.6~8.9	22	60	10	2刃	支	905 00
9.1~9.4	22	60	10	2刃	支	905 00
9.6~9.9	25	63	10	2刃	支	905 00
10.1	25	63	10	2刃	支	1,150 00
10.2~10.4	25	63	12	2刃	支	1,150 00
10.6~10.9	28	73	12	2刃	支	1,150 00
11.1~11.4	28	73	12	2刃	支	1,150 00
11.5~11.9	30	80	12	2刃	支	1,150 00
12.1~12.4	30	80	12	2刃	支	1,395 00
12.6~12.9	35	85	12	2刃	支	1,395 00
13.1~13.9	35	85	12	2刃	支	1,395 00
14.1~14.4	35	85	12	2刃	支	1,530 00
14.5~14.9	40	92	16	2刃	支	1,530 00
15.1~15.9	40	92	16	2刃	支	1,600 00
16.1~16.4	40	92	16	2刃	支	2,020 00
16.5~16.9	40	95	16	2刃	支	2,020 00
17.1~17.9	40	95	16	2刃	支	2,020 00
18.1~18.4	40	95	16	2刃	支	2,505 00
18.5~18.9	45	110	20	2刃	支	2,505 00
19.1~19.9	45	110	20	2刃	支	2,505 00

8% Cobalt-Premium High Speed Steel
 Right-Hand Cut, 30° Right-Hand Helix
 Tolerance of Cutting Diameter:



2-Flute -0.03mm, 0
 4-Flute +0.03mm, 0



(2LF)

長刃強力型立銑刀

(4LF)

規格	刃長	全長	柄徑	單位	單價
2 m/m	10	60	6	支	1,125 00
2.5	12	60	6	支	1,125 00
3	15	53	6	支	815 00
4	20	59	6	支	815 00
5	25	64	6	支	815 00
6	30	69	6	支	815 00
7	30	69	8	支	940 00
8	35	74	8	支	940 00
9	40	79	10	支	1,000 00
10	40	79	10	支	1,000 00
11	45	91	12	支	1,250 00
12	45	91	12	支	1,250 00
13	50	101	12	支	1,625 00
14	50	101	12	支	1,625 00
15	55	105	16	支	1,815 00
16	55	105	16	支	2,000 00
17	60	115	16	支	2,400 00
18	60	115	16	支	2,440 00
19	65	130	20	支	2,815 00
20	65	130	20	支	2,815 00
21	70	135	20	支	3,375 00
22	70	135	20	支	3,375 00
23	75	145	25	支	4,125 00
24	75	145	25	支	4,125 00
25	80	150	25	支	4,375 00
26	80	150	25	支	4,375 00
27	85	155	25	支	5,625 00
28	85	155	25	支	5,625 00
29	90	160	25	支	6,750 00
30	90	160	25	支	6,750 00

規格	刃長	全長	柄徑	單位	單價
3 m/m	20	58	6	支	815 00
4	25	63	6	支	815 00
5	30	68	6	支	815 00
6	35	73	6	支	815 00
7	35	73	8	支	940 00
8	40	78	8	支	940 00
9	45	83	10	支	1,000 00
10	45	83	10	支	1,000 00
11	50	95	12	支	1,250 00
12	50	95	12	支	1,250 00
13	55	105	12	支	1,625 00
14	55	105	12	支	1,625 00
15	60	110	16	支	1,815 00
16	60	110	16	支	2,000 00
17	65	120	16	支	2,440 00
18	65	120	16	支	2,440 00
19	70	135	20	支	2,815 00
20	70	135	20	支	2,815 00
21	75	140	20	支	3,375 00
22	75	140	20	支	3,375 00
23	80	150	25	支	4,125 00
24	80	150	25	支	4,125 00
25	85	155	25	支	4,375 00
26	85	155	25	支	4,375 00
27	90	160	25	支	5,625 00
28	90	160	25	支	5,625 00
29	95	165	25	支	6,750 00
30	95	165	25	支	6,750 00

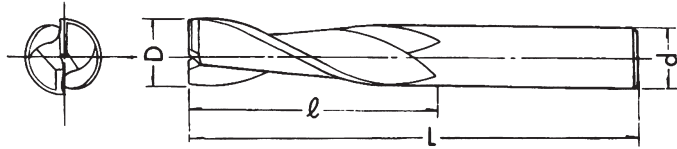
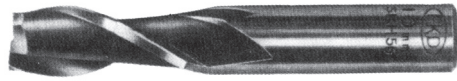


傳真 02-2999-0869

8% Cobalt-Premium High Speed Steel
 Right-Hand Cut, 30° Right-Hand Helix
 Tolerance of Cutting Diameter:



2-Flute -0.03mm, 0
 4-Flute +0.03mm, 0



(0.1とび 0.5とび)

長刃強力型立銑刀

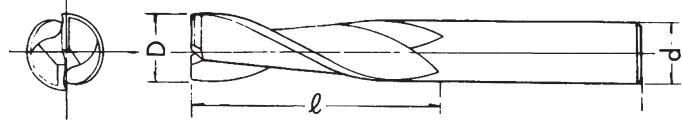
(2LF)

規格	刃長	全長	軸徑	刃數	單位	單價
3.1~3.4 m/m	15 m/m	53 m/m	6 m/m	2刃	支	865 00
3.5~3.9	20	59	6	2刃	支	865 00
4.1~4.4	20	59	6	2刃	支	865 00
4.5~4.9	25	64	6	2刃	支	865 00
5.1~5.4	25	64	6	2刃	支	865 00
5.5~5.9	30	69	6	2刃	支	865 00
6.1	30	69	6	2刃	支	1,000 00
6.2~6.4	30	69	8	2刃	支	1,000 00
6.5~6.9	30	69	8	2刃	支	1,000 00
7.1~7.4	30	69	8	2刃	支	1,000 00
7.5~7.9	35	74	8	2刃	支	1,000 00
8.1	35	74	8	2刃	支	1,060 00
8.2~8.4	35	74	10	2刃	支	1,060 00
8.5~8.9	40	79	10	2刃	支	1,060 00
9.1~9.9	40	79	10	2刃	支	1,060 00
10.1	40	79	10	2刃	支	1,320 00
10.2~10.4	40	79	12	2刃	支	1,320 00
10.5~10.9	45	91	12	2刃	支	1,320 00
11.1~11.9	45	91	12	2刃	支	1,320 00
12.1~12.4	45	91	12	2刃	支	1,720 00
12.5~12.9	50	101	12	2刃	支	1,720 00
13.1~13.9	50	101	12	2刃	支	1,720 00
14.1~14.4	50	101	12	2刃	支	1,910 00
14.5~14.9	55	105	16	2刃	支	1,910 00
15.1~15.9	55	105	16	2刃	支	2,110 00
16.1~16.4	55	105	16	2刃	支	2,570 00
16.5~16.9	60	115	16	2刃	支	2,570 00
17.1~17.9	60	115	16	2刃	支	2,570 00
18.1~18.4	60	115	16	2刃	支	2,970 00
18.5~18.9	65	130	20	2刃	支	2,970 00
19.1~19.9	65	130	20	2刃	支	2,970 00
20.1~20.4	65	130	20	2刃	支	3,565 00
20.5~20.9	70	135	20	2刃	支	3,565 00

8% Cobalt-Premium High Speed Steel
 Right-Hand Cut, 30° Right-Hand Helix
 Tolerance of Cutting Diameter: -0.03mm, 0



強力型立銑刀 標準—4SF



(4SF)

規格	刃長	全長	柄徑	單位	單價
3 m/m	13	51	6	支	605 00
3.5	16	54	6	支	635 00
4	16	54	6	支	605 00
4.5	18	56	6	支	635 00
5	18	56	6	支	605 00
5.5	20	58	6	支	635 00
6	20	58	6	支	605 00
6.5	22	60	8	支	700 00
7	22	60	8	支	665 00
7.5	25	62	8	支	700 00
8	25	62	8	支	665 00
8.5	26	64	10	支	875 00
9	26	64	10	支	780 00
9.5	30	67	10	支	830 00
10	30	67	10	支	780 00
10.5	32	77	12	支	1,050 00
11	32	77	12	支	995 00
11.5	35	84	12	支	1,145 00
12	35	84	12	支	995 00
12.5	39	89	12	支	1,510 00
13	39	89	12	支	1,205 00
14	39	89	12	支	1,205 00
15	45	97	16	支	1,330 00
16	45	97	16	支	1,395 00
17	45	100	16	支	1,750 00

規格	刃長	全長	柄徑	單位	單價
18 m/m	45	100	16	支	1,750 00
19	50	115	20	支	2,175 00
20	50	115	20	支	2,175 00
21	50	115	20	支	2,595 00
22	50	115	20	支	2,595 00
23	55	125	25	支	3,020 00
24	55	125	25	支	3,020 00
25	55	125	25	支	3,020 00
26	55	125	25	支	3,315 00
27	60	130	25	支	3,930 00
28	60	130	25	支	3,930 00
29	60	130	25	支	4,825 00
30	60	130	25	支	4,825 00
31	65	135	32	支	5,720 00
32	65	135	32	支	5,720 00
33	65	145	32	支	6,630 00
34	65	145	32	支	6,630 00
35	65	145	32	支	6,930 00
36	65	145	32	支	7,540 00
37	70	150	32	支	8,315 00
38	70	150	32	支	8,315 00
40	70	155	32	支	9,650 00
42	70	155	32	支	10,845 00
45	75	160	32	支	13,860 00
50	75	160(170)	32(42)	支	16,265 00



傳真 02-2999-0869

8% Cobalt-Premium High Speed Steel
Right-Hand Cut, 30° Right-Hand Helix
Tolerance of Cutting Diameter: -0.03mm, 0



強力型立銑刀 標準—4SF—2SF



英吋規格

JIS G4403 SKH56

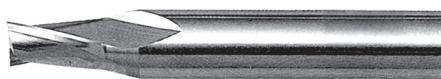
規格	刃長	全長	軸徑	單位	2刃單價	4刃單價
1/8"	13	51	6	支	685 00	685 00
3/16"	18	56	6	支	685 00	685 00
1/4"	20	58	8	支	750 00	750 00
5/16"	25	62	8	支	880 00	880 00
3/8"	30	67	10	支	890 00	890 00
7/16"	32	77	12	支	1,120 00	1,120 00
1/2"	39	89	12	支	1,370 00	1,370 00
9/16"	39	89	12	支	1,505 00	1,505 00
5/8"	45	97	16	支	1,590 00	1,590 00
3/4"	50	115	20	支	2,170 00	2,170 00
7/8"	50	115	20	支	3,015 00	3,015 00
1"	55	125	25	支	3,315 00	3,315 00

Straight Flute Slotting End Mills (Two Flute)

キー溝用エンドミル

2MK-NN(D-0.02)

材質=HSS-Co
リード角=右換れ12°



刃数=2枚
刃径公差=0~-0.02

●特長 キー溝加工の専門シリーズです。プラスとマイナスの直径許容差シリーズに加え、新JIS対応のNNがあります。

キー溝用エンドミル 鍵槽立銑刀

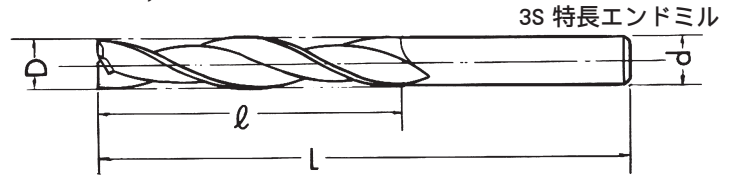
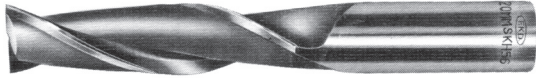
(2刃)

規格	刃長	全長	柄徑	單位	單價
3 m/m	5	50	6	支	1,300 00
4	6	60	8	支	1,300 00
5	8	60	8	支	1,300 00
6	8	60	8	支	1,300 00
7	10	65	10	支	1,430 00
8	10	65	10	支	1,430 00
9	12	65	12	支	1,625 00
10	15	75	12	支	1,625 00
12	18	75	12	支	1,820 00
14	20	75	12	支	2,210 00
15	22	75	12	支	2,420 00
16	22	80	16	支	2,550 00
18	22	80	20	支	3,250 00
20	22	85	20	支	4,030 00



8% Cobalt-Premium High Speed Steel
Right-Hand Cut, 30° Right-Hand Helix
Tolerance of Cutting Diameter:

2-Flute -0.03mm, 0
4-Flute +0.03mm, 0



Extra Long Length (XLF) “3S” End Mills

特長刀刃立銑刀-XLF

(2XLF)

刃 径	刃 長	全 長	單位	單 價
2.0 m/m	12	60	支	1,690 00
2	15	60	支	1,950 00
3	22	60	支	1,095 00
3	25	60	支	1,095 00
3	30	70	支	1,095 00
4	30	70	支	1,095 00
5	30	70	支	1,095 00

刃 径	刃 長	全 長	單位	單 價
3 m/m	40	80	支	1,330 00
4	40	80	支	1,330 00
5	40	80	支	1,330 00
6	40	80	支	1,330 00
7	40	80	支	1,330 00
8	40	80	支	1,330 00
9	40	80	支	1,330 00
10	40	80	支	1,330 00
11	40	85	支	1,560 00
12	40	85	支	1,560 00

刃 径	刃 長	全 長	單位	單 價
4 m/m	50	90	支	1,665 00
5	50	90	支	1,665 00
6	50	90	支	1,665 00
7	50	90	支	1,665 00
8	50	90	支	1,665 00
9	50	90	支	1,665 00
10	50	90	支	1,665 00
11	50	95	支	1,720 00
12	50	95	支	1,720 00
13	50	95	支	2,080 00
14	50	95	支	2,080 00

刃 径	刃 長	全 長	單位	單 價
5 m/m	60	100	支	1,875 00
6	60	100	支	1,875 00
7	60	100	支	1,875 00
8	60	100	支	1,875 00
9	60	100	支	1,875 00
10	60	100	支	1,875 00
11	60	105	支	2,340 00
12	60	105	支	2,340 00
13	60	110	支	2,575 00
14	60	110	支	2,575 00
15	60	110	支	2,770 00
16	60	110	支	2,990 00

刃 径	刃 長	全 長	單位	單 價
8 m/m	80	120	支	2,250 00
9/10	80	120	支	2,250 00
11	80	125	支	2,485 00
12	80	125	支	2,485 00
13	80	130	支	2,990 00
14	80	130	支	2,990 00
15	80	130	支	3,150 00
16	80	130	支	3,475 00
17	80	135	支	4,160 00
18	80	135	支	4,160 00
19	80	145	支	4,265 00
20	80	145	支	4,265 00
21	80	145	支	5,435 00
22	80	145	支	5,435 00
23	80	150	支	6,370 00
24	80	150	支	6,370 00
25	80	150	支	6,560 00

刃 径	刃 長	全 長	單位	單 價
8/10 m/m	100	140	支	3,290 00
11	100	145	支	3,475 00
12	100	145	支	3,475 00
13	100	150	支	3,655 00
14	100	150	支	3,655 00
15	100	150	支	4,085 00
16	100	150	支	4,410 00
17	100	155	支	5,255 00
18	100	155	支	5,255 00
19	100	165	支	6,090 00
20	100	165	支	6,090 00
21	100	165	支	6,655 00
22	100	165	支	6,655 00
23	100	170	支	7,405 00
24	100	170	支	7,405 00
25	100	170	支	7,405 00
26	100	170	支	8,155 00
28	100	170	支	8,435 00
30	100	170	支	10,775 00



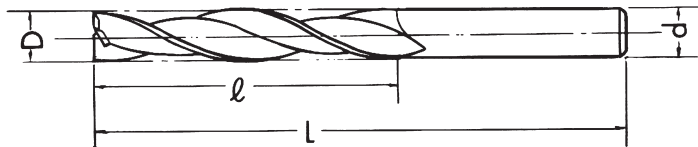
傳真 02-2999-0869



8% Cobalt-Premium High Speed Steel
Right-Hand Cut, 30° Right-Hand Helix
Tolerance of Cutting Diameter:

2-Flute -0.03mm, 0
4-Flute +0.03mm, 0

3S 特長エンドミル



Extra Long Length (XLF) “3S” End Mills

特長刃刃立銑刀—XLF

(2XLF)

刃 徑	刃 長	全 長	單 位	單 價
14 m/m	120	185	支	7,010 00
15	120	185	支	7,010 00
16	120	185	支	7,010 00
18	120	185	支	7,010 00
20	120	185	支	7,310 00
21	120	185	支	7,905 00
22	120	185	支	7,905 00
23	120	190	支	8,905 00
24	120	190	支	8,905 00
25	120	190	支	9,545 00
26	120	190	支	10,725 00
28	120	190	支	10,725 00
30	120	190	支	14,095 00
32	120	190	支	15,460 00
33	120	200	支	17,995 00
34	120	200	支	17,995 00
35	120	200	支	18,905 00
36	120	200	支	18,905 00
38	120	200	支	21,545 00
40	120	200	支	23,625 00

刃 徑	刃 長	全 長	單 位	單 價
32 m/m	150	220	支	17,175 00
33	150	230	支	19,995 00
34	150	230	支	19,995 00
35	150	230	支	20,930 00
36	150	230	支	22,750 00
38	150	230	支	24,375 00
40	150	245	支	27,300 00

刃 徑	刃 長	全 長	單 位	單 價
20 m/m	200	270	支	13,550 00
22	200	270	支	15,340 00
25	200	270	支	15,990 00
26	200	270	支	16,380 00
28	200	270	支	20,540 00
30	200	270	支	25,090 00
32	200	270	支	25,640 00
34	200	280	支	31,720 00
35	200	280	支	31,720 00
36	200	280	支	34,250 00
38	200	280	支	34,580 00
40	200	280	支	37,050 00
42	200	285	支	38,610 00
45	200	285	支	46,670 00
48	200	285	支	49,400 00
50	200	285	支	55,510 00

刃 徑	刃 長	全 長	單 位	單 價
16 m/m	150	215	支	8,635 00
18	150	215	支	8,635 00
19	150	215	支	8,635 00
20	150	215	支	8,635 00
21	150	215	支	10,000 00
22	150	215	支	10,000 00
23	150	220	支	10,455 00
24	150	220	支	10,455 00
25	150	220	支	10,455 00
26	150	220	支	12,365 00
28	150	220	支	12,365 00
30	150	220	支	12,365 00
31	150	220	支	17,175 00

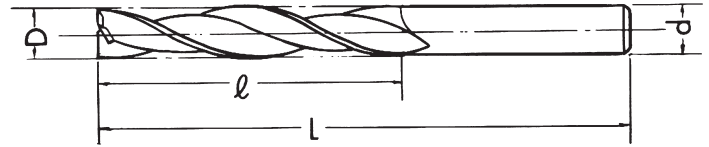
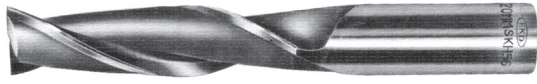
刃 徑	刃 長	全 長	單 位	單 價
35 m/m	250	350	支	38,220 00
40	250	350	支	46,410 00
45	250	350	支	59,150 00
50	250	350	支	72,245 00
55	250	350	支	83,200 00
60	250	350	支	95,420 00



8% Cobalt-Premium High Speed Steel
Right-Hand Cut, 30° Right-Hand Helix
Tolerance of Cutting Diameter:

2-Flute -0.03mm, 0
4-Flute +0.03mm, 0

3S 特長エンドミル



Extra Long Length (XLF) “3S” End Mills

特長刃立銑刀-XLF

(4XLF)

刃 徑	刃 長	全 長	單位	單 價
3 m/m	30	70	支	1,185 00
4	30	70	支	1,185 00
5	30	70	支	1,185 00
6	30	70	支	1,185 00

刃 徑	刃 長	全 長	單位	單 價
3 m/m	40	80	支	1,460 00
4	40	80	支	1,460 00
5	40	80	支	1,460 00
6	40	80	支	1,460 00
7	40	80	支	1,460 00
8	40	80	支	1,460 00
9	40	80	支	1,460 00
10	40	80	支	1,460 00
11	40	80	支	1,730 00
12	40	80	支	1,730 00

刃 徑	刃 長	全 長	單位	單 價
4 m/m	50	90	支	1,795 00
5	50	90	支	1,795 00
6	50	90	支	1,795 00
7	50	90	支	1,795 00
8	50	90	支	1,795 00
9	50	90	支	1,795 00
10	50	90	支	1,795 00
11	50	95	支	1,820 00
12	50	95	支	1,820 00
13	50	95	支	2,370 00
14	50	95	支	2,370 00
15	50	95	支	2,370 00

刃 徑	刃 長	全 長	單位	單 價
5 m/m	60	100	支	1,875 00
6	60	100	支	1,875 00
7	60	100	支	1,875 00
8	60	100	支	1,875 00
9	60	100	支	1,875 00
10	60	100	支	1,875 00
11	60	105	支	2,340 00
12	60	105	支	2,340 00
13	60	110	支	2,575 00
14	60	110	支	2,575 00
15	60	110	支	2,770 00
16	60	110	支	2,990 00

刃 徑	刃 長	全 長	單位	單 價
8 m/m	80	120	支	2,250 00
9	80	120	支	2,250 00
10	80	120	支	2,250 00
11	80	125	支	2,485 00
12	80	125	支	2,485 00
13	80	130	支	2,990 00
14	80	130	支	2,990 00
15	80	130	支	3,150 00
16	80	130	支	3,475 00
17	80	135	支	4,160 00
18	80	135	支	4,160 00
19	80	145	支	4,265 00
20	80	145	支	4,265 00
21	80	145	支	5,435 00
22	80	145	支	5,435 00
23	80	150	支	6,370 00
24	80	150	支	6,370 00
25	80	150	支	6,560 00

刃 徑	刃 長	全 長	單位	單 價
8/10 m/m	100	140	支	3,290 00
11	100	145	支	3,475 00
12	100	145	支	3,475 00
13	100	150	支	3,655 00
14	100	150	支	3,655 00
15	100	150	支	4,085 00
16	100	150	支	4,410 00
17	100	155	支	5,255 00
18	100	155	支	5,255 00
19	100	165	支	6,095 00
20	100	165	支	6,095 00
21	100	165	支	6,655 00
22	100	165	支	6,655 00
23	100	170	支	7,405 00
24	100	170	支	7,405 00
25	100	170	支	7,405 00
26	100	170	支	8,155 00
28	100	170	支	8,435 00
30	100	170	支	10,775 00



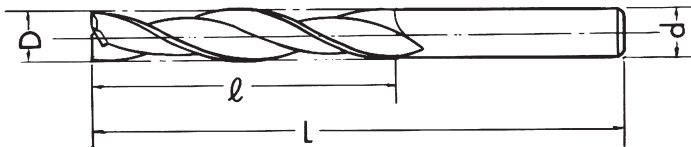
傳真 02-2999-0869



8% Cobalt-Premium High Speed Steel
Right-Hand Cut, 30° Right-Hand Helix
Tolerance of Cutting Diameter:

2-Flute -0.03mm, 0
4-Flute +0.03mm, 0

3S 特長エンドミル



Extra Long Length (XLF) “3S” End Mills

特長刃立銑刀—XLF

(4XLF)

刃 徑	刃 長	全 長	單位	單 價
14 m/m	120	185	支	7,010 00
15	120	185	支	7,010 00
16	120	185	支	7,010 00
18	120	185	支	7,010 00
20	120	185	支	7,310 00
21	120	185	支	7,905 00
22	120	185	支	7,905 00
23	120	185	支	8,905 00
24	120	185	支	8,905 00
25	120	190	支	9,545 00
26	120	190	支	10,725 00
28	120	190	支	10,725 00
30	120	190	支	14,095 00
32	120	190	支	15,460 00
33	120	200	支	17,995 00
34	120	200	支	17,995 00
35	120	200	支	18,905 00
36	120	200	支	18,905 00
38	120	200	支	21,545 00
40	120	200	支	23,625 00

刃 徑	刃 長	全 長	單位	單 價
32 m/m	150	220	支	17,175 00
33	150	230	支	19,995 00
34	150	230	支	19,995 00
35	150	230	支	20,930 00
36	150	230	支	22,750 00
38	150	230	支	24,375 00
40	150	230	支	27,300 00

刃 徑	刃 長	全 長	單位	單 價
20 m/m	200	270	支	13,550 00
22	200	270	支	15,340 00
25	200	270	支	15,990 00
26	200	270	支	16,380 00
28	200	270	支	20,540 00
30	200	270	支	25,090 00
32	200	270	支	25,640 00
34	200	280	支	31,720 00
35	200	280	支	31,720 00
36	200	280	支	33,180 00
38	200	280	支	34,580 00
40	200	280	支	37,050 00
42	200	285	支	38,610 00
45	200	285	支	46,670 00
48	200	285	支	49,400 00
50	200	285	支	55,510 00

刃 徑	刃 長	全 長	單位	單 價
16 m/m	150	215	支	8,635 00
18	150	215	支	8,635 00
19	150	215	支	8,635 00
20	150	215	支	8,635 00
21	150	215	支	10,000 00
22	150	215	支	10,000 00
23	150	220	支	10,455 00
24	150	220	支	10,455 00
25	150	220	支	10,455 00
26	150	220	支	12,365 00
28	150	220	支	12,365 00
30	150	220	支	12,365 00
31	150	220	支	17,175 00

刃 徑	刃 長	全 長	單位	單 價
35 m/m	250	350	支	38,220 00
40	250	350	支	46,410 00
45	250	350	支	59,150 00
50	250	350	支	72,410 00
55	250	350	支	83,200 00
60	250	350	支	95,420 00



Extra Long Length “3S” End Mills

with Straight Shank

8% Cobalt-Super High Speed Steel

シャンク部を特に長くしてあります。
 シャンク径を刃径より小さく設計してありますので、深い溝及び深い位置の加工に適しています。



特ロングシャンクエンドミル

HSS Co8% 4枚刃、

右 30° 刃径公差 0、+0.03mm0

超特長柄一強力立銑刀

材質SKH56

規格	刃長	全長	柄径	単價
8 m/m	20	100	6	1,430 00
8	20	150	6	1,800 00
9	25	100	8	1,575 00
9	25	150	8	1,950 00
10	25	100	8	1,575 00
10	25	150	8	1,950 00
11	30	150	10	2,080 00
11	30	200	10	2,435 00
12	30	150	10	2,080 00
12	30	200	10	2,435 00
13	35	150	12	2,575 00
13	35	200	12	3,150 00
14	35	150	12	2,575 00
14	35	200	12	3,150 00
15	40	150	12	2,750 00
15	40	200	12	3,150 00
16	40	150	12	2,860 00
16	40	200	12	3,865 00
17	40	200	16	4,435 00
17	40	250	16	4,720 00
18	40	200	16	4,435 00
18	40	250	16	4,720 00
19	45	200	16	5,005 00
19	45	250	16	5,435 00
20	45	200	16	5,005 00
20	45	250	16	5,435 00
22	45	250	20	6,010 00
22	45	300	20	6,435 00
24	50	250	20	7,295 00
24	50	300	20	8,010 00

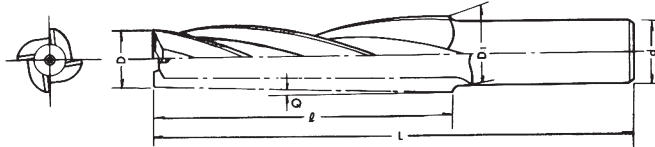
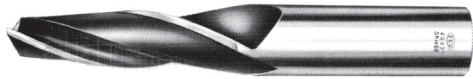
規格	刃長	全長	柄径	単價
25 m/m	50	250	20	7,295 00
25	50	300	20	8,010 00
26	50	250	25	7,725 00
26	50	300	25	8,580 00
28	55	250	25	9,870 00
28	55	300	25	10,870 00
30	55	250	25	10,010 00
30	55	300	25	11,870 00
32	60	250	25	12,445 00
32	60	300	25	12,870 00
34	60	250	32	14,300 00
34	60	350	32	15,305 00
35	60	250	32	14,300 00
35	60	350	32	15,210 00
36	65	250	32	15,875 00
36	65	350	32	17,450 00
38	65	250	32	18,590 00
38	65	350	32	19,020 00
40	65	250	32	19,305 00
40	65	350	32	21,450 00
42	70	300	32	20,020 00
42	70	350	32	22,880 00
45	70	300	32	20,735 00
45	70	350	32	28,600 00
45	70	300	42	20,735 00
45	70	350	42	28,600 00
50	75	300	32	27,885 00
50	75	350	32	31,460 00
50	75	300	42	27,885 00
50	75	350	42	31,460 00



8% Cobalt-Premium High Speed Steel
 Right-Hand Cut, 25° Right-Hand Helix
 Tolerance of Cutting Diameter: -0.05mm, 0



斜刃強力型立銑刀 螺旋角30°



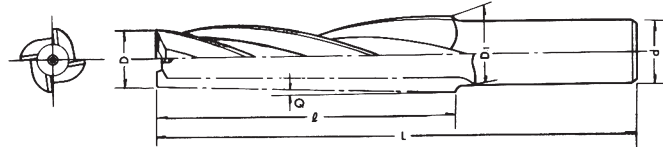
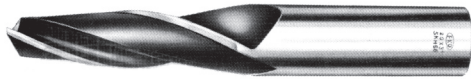
テーパ-刃エンドミル

片角	小端直徑	大端直徑	刃長	全長	柄徑	單位	2刀刃單價		4刀刃單價	
30°	2	2.18	10	59	6	支	1,600	00	1,600	00
	3	3.26	15	61			1,430	00	1,430	00
	4	4.35	20	66						
	5	5.44	25	71						
	6	6.52	30	80	8		1,545	00	1,545	00
	8	8.70	40	90	10		2,030	00	2,030	00
	10	10.87	50	110	12		2,730	00	2,730	00
	12	13.04	60	120	12		4,290	00	4,290	00
	16	17.40	80	170	16		7,150	00	7,150	00
	20	21.75	100	200	20		12,350	00	12,350	00
25	26.75	25								
1°	2	2.35	10	59	6	支	1,600	00	1,600	00
	3	3.52	15	61			1,430	00	1,430	00
	4	4.69	20	66						
	5	5.87	25	71						
	6	7.04	30	80	8		1,615	00	1,615	00
	8	9.39	40	90	10		2,315	00	2,315	00
	10	11.74	50	110	12		2,875	00	2,875	00
	12	14.09	60	120	12		5,100	00	5,100	00
	16	18.79	80	170	16		8,830	00	8,830	00
	20	23.49	100	200	20		1,3625	00	1,3625	00
25	28.49	25								
1° 30'	2	2.52	10	59	6	支	1,600	00	1,600	00
	3	3.79	15	61			1,430	00	1,430	00
	4	5.05	20	66						
	5	6.31	25	71						
	6	7.57	30	80	8		1,915	00	1,915	00
	8	10.09	40	90	10		2,825	00	2,825	00
	10	12.62	50	110	12		3,655	00	3,655	00
	12	15.14	60	120	16		5,630	00	5,630	00
	16	20.19	80	170	20		11,505	00	11,505	00
	20	25.24	100	200	25		15,860	00	15,860	00
25	30.24	32								
2°	2	2.70	10	59	6	支	1,680	00	1,680	00
	3	4.05	15	61			1,525	00	1,525	00
	4	5.40	20	66						
	5	6.75	25	71						
	6	8.09	30	80	8		2,210	00	2,210	00
	8	10.79	40	90	10		3,120	00	3,120	00
	10	13.49	50	110	12		4,030	00	4,030	00
	12	16.19	60	120	16		6,165	00	6,165	00
	16	21.59	80	170	20		12,325	00	12,325	00
	20	26.98	100	200	25		17,580	00	17,580	00
25	31.98	32								

8% Cobalt-Premium High Speed Steel
 Right-Hand Cut, 25° Right-Hand Helix
 Tolerance of Cutting Diameter: -0.05mm, 0



斜刃強力型立銑刀 螺旋角30°



テーパ-刃エンドミル

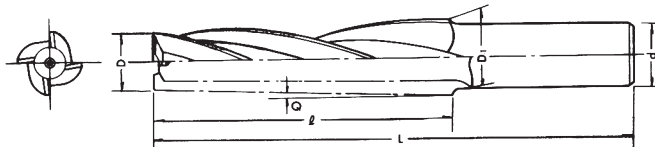
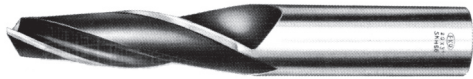
片角	小端直径	大端直径	刃長	全長	柄径	単位	2刀刃単價		4刀刃単價		
2° 30'	2	2.87	10	59	6	支	1,755	00	1,755	00	
	3	4.31	15	61			8	1,590	00	1,590	00
	4	5.75	20	66							
	5	7.18	25	71	10		16	2,290	00	2,290	00
	6	8.62	30	80	12						
	8	11.49	40	90							
	10	14.37	50	110	20		3,355	00	3,355	00	
	12	17.24	60	120							16
	16	22.99	80	170							
	20	28.73	100	200	25		25	7,150	00	7,150	00
25	33.73	32									
3°	2	3.05	10	59	6	支	1,755	00	1,755	00	
	3	4.57	15	61			8	1,590	00	1,590	00
	4	6.10	20	66							
	5	7.62	25	71	10		12	2,370	00	2,370	00
	6	9.14	30	80	16						
	8	12.19	40	90							
	10	15.24	50	110	20		3,510	00	3,510	00	
	12	18.29	60	120							20
	16	24.38	80	170							
	20	30.48	100	200	25		25	7,990	00	7,990	00
25	35.48	32									
4°	2	3.40	10	59	6	支	1,835	00	1,835	00	
	3	5.09	15	61			8	1,640	00	1,640	00
	4	6.79	20	66							
	5	8.49	25	71	10		12	3,120	00	3,120	00
	6	10.19	30	80	16						
	8	13.59	40	90							
	10	16.99	50	110	20		3,810	00	3,810	00	
	12	20.39	60	120							20
	16	27.18	80	170							
	20	33.98	100	200	25		25	9,740	00	9,740	00
25	38.98	32									
5°	2	3.75	10	59	6	支	1,915	00	1,915	00	
	3	7.37	25	75			8	1,730	00	1,730	00
	4	9.24	30	80							
	5	11.12	35	85	10		12	1,990	00	1,990	00
	6	12.99	40	90	12						
	8	16.74	50	110							
	10	20.49	60	130	16		20	2,665	00	2,665	00
	12	22.49									
	16	29.99			80						
	20	37.49	100	200	25		25	3,510	00	3,510	00
25	42.49	32									
					42	11,495	00	11,495	00		
						19,320	00	19,320	00		
						26,390	00	26,390	00		



8% Cobalt-Premium High Speed Steel
 Right-Hand Cut, 25° Right-Hand Helix
 Tolerance of Cutting Diameter: -0.05mm, 0



斜刃強力型立銑刀 螺旋角30°



テーパ-刃エンドミル

片角	小端直徑	大端直徑	刃長	全長	柄徑	單位	2刀刃單價		4刀刃單價	
6°	2	4.10	10	59	6	支	1,990	00	1,990	00
	3	8.26	25	75	8		1,835	00	1,835	00
	4	10.31	30	80	10		2,370	00	2,370	00
	5	12.36	35	85	12					
	6	14.41	40	90	16		4,030	00	4,030	00
	8	18.51	50	110			5,785	00	5,785	00
	10	22.61	60	130	20		8,905	00	8,905	00
	12	24.61					15,900	00	15,900	00
	16	32.81	80	170	32		25,120	00	25,120	00
	20	41.02	100	200			42	33,410	00	33,410
25	46.02									
7°	2	4.46	10	59	6	支	2,135	00	2,135	00
	3	9.13	25	75	8		1,915	00	1,915	00
	4	11.36	30	80	10					
	5	13.59	35	85	12		2,665	00	2,665	00
	6	15.82	40	90			3,355	00	3,355	00
	8	20.27	50	110	16		4,415	00	4,415	00
	10	24.73	60	130	20		7,010	00	7,010	00
	12	26.73			25		11,495	00	11,495	00
	16	35.64	80	170	32		20,280	00	20,280	00
	20	44.55	100	200	42		30,810	00	30,810	00
25	49.55	40,560				00	40,560	00		
8°	2	4.81	10	59	6	支	2,210	00	2,210	00
	3	10.03	25	75	10		1,990	00	1,990	00
	4	12.43	30	80	12		1,990	00	1,990	00
	5	14.84	35	85			2,980	00	2,980	00
	6	17.24	40	90	16		2,655	00	2,655	00
	8	22.05	50	110	20		4,420	00	4,420	00
	10	29.68	60	130	25		8,830	00	8,830	00
	12	31.68			14,535		00	14,535	00	
	16	41.30	80	170	32		26,030	00	26,030	00
	20	48.11	100	200	42		39,640	00	39,640	00
25	53.11	46,020				00	46,020	00		
10°	2	5.53	10	59	6	支	2,290	00	2,290	00
	3	11.81	25	75	10		2,065	00	2,065	00
	4	14.58	30	80	12					
	5	17.34	35	85	16		3,200	00	3,200	00
	6	20.10	40	90			4,030	00	4,030	00
	8	25.63	50	110	20		5,720	00	5,720	00
	10	31.16	60	130	25		10,595	00	10,595	00
	12	33.16			32		17,580	00	17,580	00
	16	44.21	80	170	42		30,680	00	30,680	00
	20	55.26	100	200			46,800	00	46,800	00
25	60.26	50,830			00	50,830	00			