

ス
ク
エ
ア

Square

全刃長
Full Cutting Length



ノンコーティング
Non-Coating

サイズ
Size

φ0.5 ～ φ12

MG

40HRC

NX-25

リード25 エンドミル
LEAD25 End Mill

リード25 エンドミル
LEAD25 End Mill

全 116 サイズ
Total 116 sizes

刃長は外径の等倍。2枚刃 2 5° ねじれエンドミル
ねじれ角を弱く短い刃長で、ワークの倒れを最小限に抑制

L/D=1. 2-flute helix angle 25° end mill.
Low helix angle and short cutting edge minimize the milling deflection of work piece

2

25°

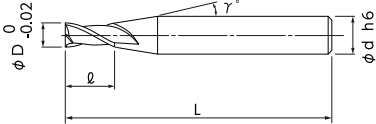
Side

Slot

Face







▲ 生産終了品 Discontinued Products

コードNo. Code No.	(D)外径 Dia.	(ℓ)刃長 Length of Cut	(γ)首角 Neck Taper Angle	(d)シャンク径 Shank Dia.	(L)全長 Overall Length	標準価格 Retail Price
01-00025-00050	0.5	0.5	9°	4	40	6,800
01-00025-00060	0.6	0.6	9°	4	40	6,800
01-00025-00070	0.7	0.7	9°	4	40	6,300
01-00025-00080	0.8	0.8	9°	4	40	6,300
01-00025-00090	0.9	0.9	9°	4	40	6,300
01-00025-00100	1	1	9°	4	40	4,400
01-00025-00110	1.1	1.1	9°	4	40	5,100
01-00025-00120	1.2	1.2	9°	4	40	5,100
01-00025-00130	1.3	1.3	9°	4	40	5,100
01-00025-00140	1.4	1.4	9°	4	40	5,100
01-00025-00150	1.5	1.5	9°	4	40	4,400
01-00025-00160	1.6	1.6	9°	4	40	5,100
01-00025-00170	1.7	1.7	9°	4	40	5,100
01-00025-00180	1.8	1.8	9°	4	40	5,100
01-00025-00190	1.9	1.9	9°	4	40	5,100
01-00025-00200	2	2	9°	4	40	4,400
01-00025-00210	2.1	2.1	9°	4	40	5,100
01-00025-00220	2.2	2.2	9°	4	40	5,100
01-00025-00230	2.3	2.3	9°	4	40	5,100
01-00025-00240	2.4	2.4	9°	4	40	5,100
01-00025-00250	2.5	2.5	9°	4	40	4,400
01-00025-00260	2.6	2.6	9°	6	40	7,000
01-00025-00270	2.7	2.7	9°	6	40	7,000
01-00025-00280	2.8	2.8	9°	6	40	7,000
01-00025-00290	2.9	2.9	9°	6	40	7,000
01-00025-00300	3	3	9°	6	40	5,900
01-00025-00310	3.1	3.1	9°	6	40	7,700
01-00025-00320	3.2	3.2	9°	6	40	7,700
01-00025-00330	3.3	3.3	9°	6	40	7,700

▲ 生産終了品 Discontinued Products

コードNo. Code No.	(D)外径 Dia.	(ℓ)刃長 Length of Cut	(γ)首角 Neck Taper Angle	(d)シャンク径 Shank Dia.	(L)全長 Overall Length	標準価格 Retail Price
01-00025-00340	3.4	3.4	9°	6	40	7,700
01-00025-00350	3.5	3.5	9°	6	40	7,700
01-00025-00360	3.6	3.6	9°	6	40	7,700
01-00025-00370	3.7	3.7	9°	6	40	7,700
01-00025-00380	3.8	3.8	9°	6	40	7,700
01-00025-00390	3.9	3.9	9°	6	40	7,700
01-00025-00400	4	4	9°	6	40	6,400
01-00025-00410	4.1	4.1	9°	6	45	8,100
01-00025-00420	4.2	4.2	9°	6	45	8,100
01-00025-00430	4.3	4.3	9°	6	45	8,100
01-00025-00440	4.4	4.4	9°	6	45	8,100
01-00025-00450	4.5	4.5	9°	6	45	8,100
01-00025-00460	4.6	4.6	9°	6	45	8,100
01-00025-00470	4.7	4.7	9°	6	45	8,100
01-00025-00480	4.8	4.8	9°	6	45	8,100
01-00025-00490	4.9	4.9	9°	6	45	8,100
01-00025-00500	5	5	9°	6	45	6,700
01-00025-00510	5.1	5.1	9°	6	50	9,000
01-00025-00520	5.2	5.2	9°	6	50	9,000
01-00025-00530	5.3	5.3	9°	6	50	9,000
01-00025-00540	5.4	5.4	9°	6	50	9,000
01-00025-00550	5.5	5.5	9°	6	50	9,000
01-00025-00560	5.6	5.6	9°	6	50	9,000
01-00025-00570	5.7	5.7	9°	6	50	9,000
01-00025-00580	5.8	5.8	9°	6	50	9,000
01-00025-00590	5.9	5.9	9°	6	50	9,000
01-00025-00600	6	6	—	6	50	7,000
▲ 01-00025-00610	6.1	6.1	9°	8	55	13,500
▲ 01-00025-00620	6.2	6.2	9°	8	55	13,500

炭素鋼
Carbon Steel

合金鋼
Alloy Steel

アルミ合金
Aluminium Alloy

銅
Copper

樹脂
Resin

ノンコーティング
Non-coating

▲ 生産終了品 Discontinued Products

コードNo. Code No.	(D)外径 Dia.	(ℓ)刃長 Length of Cut	(γ)首角 Neck Taper Angle	(d)シャンク径 Shank Dia.	(L)全長 Overall Length	標準価格 Retail Price
▲ 01-00025-00630	6.3	6.3	9°	8	55	13,500
▲ 01-00025-00640	6.4	6.4	9°	8	55	13,500
▲ 01-00025-00650	6.5	6.5	9°	8	55	13,500
▲ 01-00025-00660	6.6	6.6	9°	8	55	13,500
▲ 01-00025-00670	6.7	6.7	9°	8	55	13,500
▲ 01-00025-00680	6.8	6.8	9°	8	55	13,500
▲ 01-00025-00690	6.9	6.9	9°	8	55	13,500
▲ 01-00025-00700	7	7	9°	8	55	13,500
▲ 01-00025-00710	7.1	7.1	9°	8	55	13,500
▲ 01-00025-00720	7.2	7.2	9°	8	55	13,500
▲ 01-00025-00730	7.3	7.3	9°	8	55	13,500
▲ 01-00025-00740	7.4	7.4	9°	8	55	13,500
▲ 01-00025-00750	7.5	7.5	9°	8	55	13,500
▲ 01-00025-00760	7.6	7.6	9°	8	55	13,500
▲ 01-00025-00770	7.7	7.7	9°	8	55	13,500
▲ 01-00025-00780	7.8	7.8	9°	8	55	13,500
▲ 01-00025-00790	7.9	7.9	9°	8	55	13,500
▲ 01-00025-00800	8	8	—	8	55	10,100
▲ 01-00025-00810	8.1	8.1	9°	10	65	16,500
▲ 01-00025-00820	8.2	8.2	9°	10	65	16,500
▲ 01-00025-00830	8.3	8.3	9°	10	65	16,500
▲ 01-00025-00840	8.4	8.4	9°	10	65	16,500
▲ 01-00025-00850	8.5	8.5	9°	10	65	16,500
▲ 01-00025-00860	8.6	8.6	9°	10	65	16,500
▲ 01-00025-00870	8.7	8.7	9°	10	65	16,500
▲ 01-00025-00880	8.8	8.8	9°	10	65	16,500
▲ 01-00025-00890	8.9	8.9	9°	10	65	16,500
▲ 01-00025-00900	9	9	9°	10	65	16,500
▲ 01-00025-00910	9.1	9.1	9°	10	65	16,500

▲ 生産終了品 Discontinued Products

コードNo. Code No.	(D)外径 Dia.	(ℓ)刃長 Length of Cut	(γ)首角 Neck Taper Angle	(d)シャンク径 Shank Dia.	(L)全長 Overall Length	標準価格 Retail Price
▲ 01-00025-00920	9.2	9.2	9°	10	65	16,500
▲ 01-00025-00930	9.3	9.3	9°	10	65	16,500
▲ 01-00025-00940	9.4	9.4	9°	10	65	16,500
▲ 01-00025-00950	9.5	9.5	9°	10	65	16,500
▲ 01-00025-00960	9.6	9.6	9°	10	65	16,500
▲ 01-00025-00970	9.7	9.7	9°	10	65	16,500
▲ 01-00025-00980	9.8	9.8	9°	10	65	16,500
▲ 01-00025-00990	9.9	9.9	9°	10	65	16,500
▲ 01-00025-01000	10	10	—	10	65	12,300
▲ 01-00025-01010	10.1	10.1	9°	12	70	22,400
▲ 01-00025-01020	10.2	10.2	9°	12	70	22,400
▲ 01-00025-01030	10.3	10.3	9°	12	70	22,400
▲ 01-00025-01040	10.4	10.4	9°	12	70	22,400
▲ 01-00025-01050	10.5	10.5	9°	12	70	22,400
▲ 01-00025-01060	10.6	10.6	9°	12	70	22,400
▲ 01-00025-01070	10.7	10.7	9°	12	70	22,400
▲ 01-00025-01080	10.8	10.8	9°	12	70	22,400
▲ 01-00025-01090	10.9	10.9	9°	12	70	22,400
▲ 01-00025-01100	11	11	9°	12	70	22,400
▲ 01-00025-01110	11.1	11.1	9°	12	70	22,400
▲ 01-00025-01120	11.2	11.2	9°	12	70	22,400
▲ 01-00025-01130	11.3	11.3	9°	12	70	22,400
▲ 01-00025-01140	11.4	11.4	9°	12	70	22,400
▲ 01-00025-01150	11.5	11.5	9°	12	70	22,400
▲ 01-00025-01160	11.6	11.6	9°	12	70	22,400
▲ 01-00025-01170	11.7	11.7	9°	12	70	22,400
▲ 01-00025-01180	11.8	11.8	9°	12	70	22,400
▲ 01-00025-01190	11.9	11.9	9°	12	70	22,400
▲ 01-00025-01200	12	12	—	12	70	18,900

炭素鋼
Carbon Steel

合金鋼
Alloy Steel

アルミ合金
Aluminium Alloy

銅
Copper

樹脂
Resin

ノンコーティング
Non-coating

▲ 生産終了品 Discontinued Products

コードNo. Code No.	(D)外径 Dia.	(ℓ)刃長 Length of Cut	(γ)首角 Neck Taper Angle	(d)シャンク径 Shank Dia.	(L)全長 Overall Length	標準価格 Retail Price
▲ 01-00025-01210	12.1	12.1	9°	12	70	18,900
▲ 01-00025-01220	12.2	12.2	9°	12	70	18,900
▲ 01-00025-01230	12.3	12.3	9°	12	70	18,900
▲ 01-00025-01240	12.4	12.4	9°	12	70	18,900
▲ 01-00025-01250	12.5	12.5	9°	12	70	18,900
▲ 01-00025-01260	12.6	12.6	9°	12	70	18,900
▲ 01-00025-01270	12.7	12.7	9°	12	70	18,900
▲ 01-00025-01280	12.8	12.8	9°	12	70	18,900
▲ 01-00025-01290	12.9	12.9	9°	12	70	18,900
▲ 01-00025-01300	13	13	9°	12	70	18,900

▲ 生産終了品 Discontinued Products

コードNo. Code No.	(D)外径 Dia.	(ℓ)刃長 Length of Cut	(γ)首角 Neck Taper Angle	(d)シャンク径 Shank Dia.	(L)全長 Overall Length	標準価格 Retail Price
▲ 01-00025-01310	13.1	13.1	9°	12	70	18,900
▲ 01-00025-01320	13.2	13.2	9°	12	70	18,900
▲ 01-00025-01330	13.3	13.3	9°	12	70	18,900
▲ 01-00025-01340	13.4	13.4	9°	12	70	18,900
▲ 01-00025-01350	13.5	13.5	9°	12	70	18,900
▲ 01-00025-01360	13.6	13.6	9°	12	70	18,900
▲ 01-00025-01370	13.7	13.7	9°	12	70	18,900
▲ 01-00025-01380	13.8	13.8	9°	12	70	18,900
▲ 01-00025-01390	13.9	13.9	9°	12	70	18,900
▲ 01-00025-01400	14	14	9°	12	70	18,900

炭素鋼
Carbon Steel

合金鋼
Alloy Steel

アルミ合金
Aluminium Alloy

銅
Copper

樹脂
Resin

ノンコーティング
Non-coating

▲ 生産終了品 Discontinued Products

コードNo. Code No.	(D)外径 Dia.	(ℓ)刃長 Length of Cut	(γ)首角 Neck Taper Angle	(d)シャンク径 Shank Dia.	(L)全長 Overall Length	標準価格 Retail Price
▲ 01-00025-01410	14.1	14.1	9°	12	70	18,900
▲ 01-00025-01420	14.2	14.2	9°	12	70	18,900
▲ 01-00025-01430	14.3	14.3	9°	12	70	18,900
▲ 01-00025-01440	14.4	14.4	9°	12	70	18,900
▲ 01-00025-01450	14.5	14.5	9°	12	70	18,900
▲ 01-00025-01460	14.6	14.6	9°	12	70	18,900
▲ 01-00025-01470	14.7	14.7	9°	12	70	18,900
▲ 01-00025-01480	14.8	14.8	9°	12	70	18,900
▲ 01-00025-01490	14.9	14.9	9°	12	70	18,900
▲ 01-00025-01500	15	15	9°	12	70	18,900

▲ 生産終了品 Discontinued Products

コードNo. Code No.	(D)外径 Dia.	(ℓ)刃長 Length of Cut	(γ)首角 Neck Taper Angle	(d)シャンク径 Shank Dia.	(L)全長 Overall Length	標準価格 Retail Price
▲ 01-00025-01510	15.1	15.1	9°	12	70	18,900
▲ 01-00025-01520	15.2	15.2	9°	12	70	18,900
▲ 01-00025-01530	15.3	15.3				

被削材 Work Material	炭素鋼 Carbon Steels S50C			合金鋼 Alloy Steels SCM・SKD・SUS			調質鋼 Prehardened Steels HPM・NAK		
切削速度 Cutting Speed	40～50m/min			35～45m/min			25～35m/min		
外 径 Dia.	回転数 Spindle Speed	送り速度 Feed		回転数 Spindle Speed	送り速度 Feed		回転数 Spindle Speed	送り速度 Feed	
	min ⁻¹	mm/min		min ⁻¹	mm/min		min ⁻¹	mm/min	
		側面 Side Milling	溝 Slotting		側面 Side Milling	溝 Slotting		側面 Side Milling	溝 Slotting
1	14,300	140	70	12,700	100	35	9,500	80	40
1.5	9,500	140	70	8,500	100	35	6,400	80	40
2	7,200	140	70	6,400	120	40	4,800	90	45
2.5	5,700	170	85	5,100	120	45	3,800	95	50
3	4,800	190	95	4,200	130	45	3,200	100	50
4	3,600	220	110	3,200	130	45	2,400	100	50
5	2,900	230	120	2,500	150	50	1,900	130	65
6	2,400	240	120	2,100	170	55	1,600	140	70
8	1,800	220	110	1,600	160	50	1,200	130	65
10	1,400	200	100	1,300	160	50	1,000	130	65
12	1,200	190	95	1,100	150	50	800	120	60
切込み量 Depth of Cut	側面 Side Milling 1D ae ap φ1 ～ 2.9 = 0.1D φ3 ～ 7.9 = 0.2D φ8 ～ 12 = 0.25D 溝 Slotting D ap ap φ1 ～ 1.4 = 0.2D φ1.5 ～ 3.9 = 0.7D φ4～12 = 1D								
(D:外径 Dia.)									
備 考 Notes	※ 1 切削油を使用してください。 ※ 2 回転数と送り速度は、同じ割合で調整してください。 ※ 3 切込み量、機械剛性により条件が異なることがあります。その都度調整し使用してください。 ※ 1 Use cutting fluid. ※ 2 Adjust both spindle speed and feed at the same rate. ※ 3 Adjust milling conditions according to the volume of Depth of Cut and rigidity of the machine.								

被削材 Work Material	アルミニウム合金 Aluminium Alloy			銅 Copper		
切削速度 Cutting Speed	100～200m/min			60～80m/min		
外 径 Dia.	回転数 Spindle Speed	送り速度 Feed		回転数 Spindle Speed	送り速度 Feed	
	min ⁻¹	mm/min		min ⁻¹	mm/min	
		側面 Side Milling	溝 Slotting		側面 Side Milling	溝 Slotting
1	47,700	570	200	22,300	270	95
1.5	31,800	640	220	14,900	300	100
2	23,900	720	250	11,100	330	120
2.5	19,100	760	270	8,900	360	120
3	15,900	800	270	7,400	370	130
4	11,900	830	270	5,600	390	130
5	9,500	860	280	4,500	410	130
6	8,000	880	290	3,700	410	130
8	6,000	780	260	2,800	360	120
10	4,800	720	240	2,200	330	110
12	4,000	680	220	1,900	320	110
切込み量 Depth of Cut	側面 Side Milling 1D 0.2D ap φ1 ～ 1.4 = 0.5D φ1.5～12 = 1D 溝 Slotting D ap					
(D:外径 Dia.)						
備 考 Notes	※ 1 切削油を使用してください。 ※ 2 回転数と送り速度は、同じ割合で調整してください。 ※ 3 切込み量、機械剛性により条件が異なることがあります。その都度調整し使用してください。 ※ 1 Use cutting fluid. ※ 2 Adjust both spindle speed and feed at the same rate. ※ 3 Adjust milling conditions according to the volume of Depth of Cut and rigidity of the machine.					

☐ アルミ合金
Aluminium Alloy

☐ 銅
Copper

☐ 樹脂
Resin

☐ アルミ合金
Aluminium Alloy

☐ 銅
Copper

☐ 樹脂
Resin