

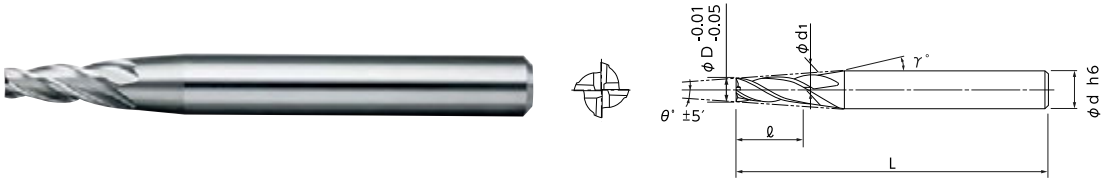
テーパエンドミル
4-Flute Taper End Mill

全 81 サイズ
Total 81 sizes

テーパエンドミル
4-Flute Taper End Mill

スタンダード4枚刃テーパエンドミル
剛性のある4枚刃で加工精度を向上

Standard 4-flute taper end mill
Rigid 4-flutes to improve machining accuracy



単位 [寸法 : mm / 価格 : 円] Unit [Size : mm / Retail Price : JPY]									
コードNo. Code No.	(D)先端径 Dia.	(θ)片角 Taper Angle	(ℓ)刃長 Length of Cut	(d1)大端径 Dia. at Large End	(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	
01-00314-00301	3	30'	10	3.17	9°	6	50	11,000	
01-00314-00302		1°	10	3.35	9°	6	50	11,000	
01-00314-00303		1°30'	10	3.52	9°	6	50	11,000	
01-00314-00304		2°	10	3.69	9°	6	50	11,000	
01-00314-00305		2°30'	10	3.87	9°	6	50	11,000	
01-00314-00306		3°	10	4.05	9°	6	50	11,000	
01-00315-00301		4°	10	4.40	9°	6	50	15,000	
01-00314-00307		5°	10	4.75	5°	6	50	12,300	
01-00315-00303		7°	10	5.46	7°	6	50	17,200	
01-00315-00304		10°	10	6.53	—	6	50	21,500	
01-00315-00305		15°	10	8.36	—	8	50	26,200	
01-00314-00401	4	30'	15	4.26	9°	6	50	11,700	
01-00314-00402		1°	15	4.52	9°	6	50	11,700	
01-00314-00403		1°30'	15	4.79	9°	6	50	11,700	
01-00314-00404		2°	15	5.04	9°	6	50	11,700	
01-00314-00405		2°30'	15	5.31	2°30'	6	50	11,700	
01-00314-00406		3°	15	5.57	3°	6	50	11,700	
01-00315-00401		4°	15	6.10	—	6	55	21,100	
01-00314-00407		5°	15	6.62	—	6	55	18,000	
01-00315-00403		7°	15	7.68	—	6	55	27,000	
01-00315-00404		10°	15	9.29	—	8	60	29,700	
01-00314-00501	5	30'	20	5.34	9°	6	55	13,600	
01-00314-00502		1°	20	5.70	9°	6	55	13,600	
01-00314-00503		1°30'	20	6.04	—	6	55	16,000	
01-00314-00504		2°	20	6.39	—	6	55	16,000	
01-00314-00505		2°30'	20	6.74	—	6	55	16,000	
01-00314-00506		3°	20	7.10	—	6	55	16,000	
01-00315-00501		4°	20	7.80	—	6	60	24,100	
01-00314-00507		5°	20	8.50	—	8	60	24,200	
01-00315-00503		7°	20	9.91	—	8	60	33,800	
01-00315-00504		10°	20	12.05	—	12	70	44,000	

オーダー方法 How to Order NTE-4 先端径 (D) × 片角 (θ) を指示してください。 ※(d1) 及び (γ) は参考値です。
When you order, indicate NTE-4 (D) × (θ). ※(d1) and (γ) is reference value.

■の規格・サイズは特定商社在庫となります。詳しくはお取引のある商社様へお問い合わせください。

■Semi-standard products, please inquire for price and delivery.

▲は生産終了品です。在庫が無くなり次第、販売終了となります。

▲Discontinued products. The marked sizes will no longer be on sale after the stock runs out.

▲生産終了品 Discontinued Products

コードNo. Code No.	(D)先端径 Dia.	(θ)片角 Taper Angle	(ℓ)刃長 Length of Cut	(d1)大端径 Dia. at Large End	(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	
01-00314-00601	6	30'	20	6.35	—	6	55	17,700	
01-00314-00602		1°	20	6.70	—	6	55	17,700	
01-00314-00603		1°30'	20	7.05	—	6	55	17,700	
01-00314-00604		2°	20	7.40	—	6	55	17,700	
01-00314-00605		2°30'	20	7.75	—	6	55	17,700	
01-00314-00606		3°	20	8.10	—	8	60	17,700	
01-00315-00601		4°	20	8.80	—	8	65	27,200	
01-00314-00607		5°	20	9.50	—	8	65	26,400	
01-00315-00603		7°	20	10.91	—	10	70	36,100	
01-00315-00604		10°	20	13.05	—	12	80	60,300	
▲ 01-00314-00801	8	30'	25	8.44	—	8	65	19,700	
▲ 01-00314-00802		1°	25	8.87	—	8	65	20,400	
▲ 01-00314-00803		1°30'	25	9.31	—	8	65	21,800	
▲ 01-00314-00804		2°	25	9.74	—	8	65	22,900	
▲ 01-00314-00805		2°30'	25	10.18	—	10	70	25,000	
▲ 01-00314-00806		3°	25	10.62	—	10	70	27,100	
01-00315-00801		4°	25	11.50	—	10	80	52,700	
▲ 01-00314-00807		5°	25	12.37	—	12	90	48,300	
01-00315-00803		7°	25	14.14	—	12	90	74,700	
01-00315-00804		10°	25	16.81	—	16	90	89,000	
▲ 01-00314-01001	10	30'	35	10.61	—	10	85	32,400	
▲ 01-00314-01002		1°	35	11.22	—	10	85	34,800	
▲ 01-00314-01003		1°30'	35	11.83	—	10	85	37,300	
▲ 01-00314-01004		2°	35	12.44	—	12	90	45,300	
▲ 01-00314-01005		2°30'	35	13.06	—	12	90	48,300	
▲ 01-00314-01006		3°	35	13.67	—	12	90	52,700	
01-00315-01001		4°	35	14.89	—	12	90	81,000	
▲ 01-00314-01007		5°	35	16.12	—	16	90	63,800	
01-00315-01003		7°	35	18.59	—	16	90	97,400	
01-00315-01004		10°	35	22.34	—	20	110	119,100	
01-00314-01201	12	30'	55	12.96	—	12	110	91,100	
01-00314-01202		1°	55	13.92	—	12	110	101,100	
01-00314-01203		1°30'	55	14.88	—	12	110	116,500	
01-00314-01204		2°	55	15.84	2°	16	110	121,300	
01-00314-01205		2°30'	55	16.80	—	16	110	131,500	
01-00314-01206		3°	55	17.76	—	16	110	146,100	
01-00315-01201		4°	55	19.69	4°	20	110	182,100	
01-00315-01202		5°	55	21.62	—	20	120	222,400	
01-00315-01203		7°	55	25.51	—	25	120	272,600	
01-00315-01204		10°	55	31.39	—	25	120	344,600	
01-00314-01601	16	30'	65	17.13	—	16	130	163,900	
01-00314-01602		1°	65	18.27	—	16	130	174,100	
01-00314-01603		1°30'	65	19.40	—	16	130	185,000	
01-00314-01604		2°	65	20.53	—	20	130	222,000	
01-00314-01605		2°30'	65	21.68	—	20	130	232,700	
01-00314-01606		3°	65	22.81	—	20	130	258,900	
01-00315-01601		4°	65	25.09	—	25	140	305,600	
01-00315-01602		5°	65	27.37	—	25	140	354,100	
01-00315-01603		7°	65	31.96	7°	32	140	470,100	
01-00315-01604		10°	65	38.92	—	32	140	612,700	

テーパ Tapered
ノンコーティング Non-Coating

炭素鋼 Carbon Steel P
合金鋼 Alloy Steel P

アルミ合金 Aluminium Alloy N
銅 Copper N
樹脂 Resin O

ノンコーティング Non-coating

テーパ Tapered
ノンコーティング Non-Coating

炭素鋼 Carbon Steel P
合金鋼 Alloy Steel P

アルミ合金 Aluminium Alloy N
銅 Copper N
樹脂 Resin O

ノンコーティング Non-coating

切削条件参考表

Recommended Milling Conditions

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	35m/min		30m/min		25m/min	
先端径 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
3	3,700	220	3,200	180	2,650	130
4	2,800	220	2,400	180	2,000	130
5	2,200	220	1,900	180	1,600	130
6	1,900	220	1,600	180	1,300	130
8	1,400	220	1,200	180	1,000	130
10	1,100	220	950	180	800	130
切込み量 Depth of Cut (D:先端径 Dia.)	テーパ側面Taper Side Milling					
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 側面加工ではダウンカットをお奨めします。 ※ 1 Use cutting fluid. ※ 2 Adjust both spindle speed and feed at the same rate. ※ 3 We recommend a down-cut at side milling.					

テーパ

Tapered

ノンコーティング

Non-Coating

☐ 炭素鋼

Carbon Steel

P

☐ 合金鋼

Alloy Steel

P

☐ アルミ合金

Aluminium Alloy

N

☐ 銅

Copper

N

☐ 樹脂

Resin

O

ノンコーティング

Non-coating

テーパ

Tapered

ノンコーティング

Non-Coating

P 炭素鋼

Carbon Steel

☐

P 合金鋼

Alloy Steel

☐

N アルミ合金

Aluminium Alloy

☐

N 銅

Copper

☐

O 樹脂

Resin

☐

ノンコーティング

Non-coating