

## 日進工具株式会社

〒140-0013 東京都品川区南大井1-13-5 新南大井ビル5F  
TEL.03-3763-5621 FAX.03-3763-2280

<http://www.ns-tool.com>

仙台営業所  
TEL. 022-341-5528 FAX. 022-341-5529

長野営業所  
TEL. 0268-28-5720 FAX. 0268-28-5717

名古屋営業所  
TEL. 052-332-0087 FAX. 052-332-2757

大阪営業所  
TEL. 06-6534-4621 FAX. 06-6534-4530

福岡営業所  
TEL. 092-260-8550 FAX. 092-481-3378

### 警告 CAUTION

#### 安全上の注意 Attention on Safety

- 1) 工具をケースから取り出す際は、工具の飛び出しや、刃先が素手に直接触れない様に、十分に注意して下さい。
- 2) 切れ刃を直接素手で触れない様にして下さい。
- 3) 工具を使用する際は、破損する危険がありますので、必ずカバー・保護メガネ等を使用して下さい。
- 4) ホルダ等は、工具や加工内容に見合った物を使用して下さい。  
工具はホルダにしっかりと固定し、振れを抑えるようにして下さい。
- 5) 被削材は、しっかりと固定して下さい。
- 6) 工具及び被削材の寸法は、あらかじめ確認しておいて下さい。
- 7) 切削条件は、加工物や使用機械に合わせて、調整する必要があります。
- 8) 用途に応じて切削油を選定して下さい。不水溶性切削油を使用する場合は、加工時に発生する火花や破損で引火、火災の危険があります。防火対策を必ず行って下さい。
- 9) 使用中に異常（切削音・煙）が発生した場合は、直ちに機械を止めて下さい。
- 10) 工具の改造はしないで下さい。
- 1) When removing tools from cases, be careful of getting-out of tools and don't touch directly the cutting edges.
- 2) Never touch the cutting edges directly with bare hand.
- 3) Use safety covers and eye protection, as tools may be broken.
- 4) Use holders, etc. that match the tools and nature of the processing operations.  
The tool should be firmly attached to the holder to prevent shaking.
- 5) The work materials clamp firmly.
- 6) Make sure of dimensions of tools and work pieces before starting operation.
- 7) It is necessary to adjust conditions according to the dimensions of work materials and the machine.
- 8) Select a cutting fluid appropriate to the particular usage. Using a non-water cutting fluid could lead to fires due to sparks generated during processing or heat caused by breakage. Ensure that you take proper fire-prevention measures.
- 9) If abnormal sound, etc. occurs during processing, stop the machine immediately.
- 10) Don't modify tools.

※ 本カタログに掲載の商品仕様は、改善・改良のため予告無く変更する場合がございます。  
※ Specifications may change without notice for improvement.



# Resin 樹脂用エンドミル

End Mill for Resin

RSE230  
RSES230  
RSB230



# 樹脂用エンドミル クリアカット シリーズ

End Mill for Resin

RSE230を59サイズ規格拡大、ショート刃長RSES230 155サイズを新発売!

5倍刃長・10倍刃長・超ロングネック・同径タイプ

—加工形状に合わせて選択可能

アルミ・銅などの非鉄にも使用可能

59 items of straight flute type and long neck type and 155 items of short flute type are added for Resin series.

Select the right one for your job, 5D or 10D Length of cut,

With Extra Long-neck or without neck

Applicable to nonferrous material such as Aluminum and copper.

## スクエアエンドミル

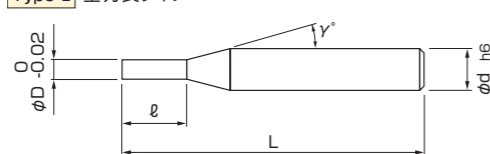
規格拡大

### RSE230

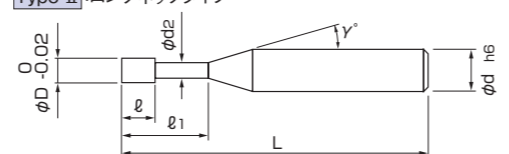


刃数 2  
Number of Flutes  
ネジレ角 30°  
Helix Angle  
刃数 超微粒子超硬合金  
Material Micro Grain Carbide

Type I: 全刃長タイプ



Type II: ロングネックタイプ



追加サイズ  
New Sizes

単位 (寸法: mm / 価格: 円)  
Unit (Size: mm / Retail Price: JPY)

コードNo. Code No.	(D)刃径 Dia.	(ℓ)刃長 Length of Cut	(ℓ1)有効長 Effective Length	形状 Type	(d2)首下径 Neck Dia.	(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
01-00644-00100	0.1	0.3	0.8	I	0.085	9°	4	45	7,000
01-00644-00108	0.1	0.3	0.8	II	0.085	12°	4	45	8,400
01-00644-00110	0.1	0.3	1	I	0.085	9°	4	45	11,000
01-00644-00150	0.15	0.45	1	I	0.13	9°	4	45	6,400
01-00644-00151	0.15	0.45	1	II	0.13	12°	4	45	8,000
01-00644-00152	0.15	0.45	1.5	II	0.13	12°	4	45	10,000
01-00644-00200	0.2	0.6	1	I	0.18	9°	4	45	6,100
01-00644-00201	0.2	0.6	1	I	0.18	9°	4	45	7,000
01-00644-00203	0.2	0.6	1.5	II	0.18	12°	4	45	7,400
01-00644-00204	0.2	0.6	1.5	II	0.18	12°	4	45	9,000
01-00644-00202	0.2	0.6	2	II	0.18	12°	4	45	12,000
01-00644-00300	0.3	0.9	1.5	I	0.28	9°	4	45	5,400
01-00644-00301	0.3	0.9	1.5	I	0.28	9°	4	45	6,000
01-00644-00302	0.3	0.9	2	I	0.28	9°	4	45	6,700
01-00644-00304	0.3	0.9	1.5	II	0.28	12°	4	45	6,500
01-00644-00305	0.3	0.9	2	II	0.28	12°	4	45	7,200
01-00644-00306	0.3	0.9	2.5	II	0.28	12°	4	45	8,800
01-00644-00303	0.3	0.9	3	II	0.28	12°	4	45	11,500
01-00644-00400	0.4	1.2	2	I	0.37	9°	4	45	5,900
01-00644-00401	0.4	1.2	2	I	0.37	9°	4	45	7,000
01-00644-00402	0.4	1.2	3	I	0.37	9°	4	45	8,000
01-00644-00403	0.4	1.2	2	II	0.37	12°	4	45	6,200
01-00644-00406	0.4	1.2	2.5	II	0.37	12°	4	45	6,200
01-00644-00407	0.4	1.2	3	II	0.37	12°	4	45	6,200
01-00644-00404	0.4	1.2	4	II	0.37	12°	4	45	6,800
01-00644-00405	0.4	1.2	5	II	0.37	12°	4	45	7,500

コードNo. Code No.	(D)刃径 Dia.	(ℓ)刃長 Length of Cut	(ℓ1)有効長 Effective Length	形状 Type	(d2)首下径 Neck Dia.	(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
01-00644-00500	0.5	1.5	3	I	0.46	9°	4	45	4,000
01-00644-00501	0.5	1.5	2.5	I	0.46	9°	4	45	4,800
01-00644-00502	0.5	1.5	5	I	0.46	9°	4	45	6,000
01-00644-00503	0.5	1.5	3	II	0.46	12°	4	45	4,200
01-00644-00504	0.5	1.5	4	II	0.46	12°	4	45	4,200
01-00644-00506	0.5	1.5	6	II	0.46	12°	4	45	4,200
01-00644-00508	0.5	1.5	8	II	0.46	12°	4	45	6,500
01-00644-00510	0.5	1.5	10	II	0.46	12°	4	45	8,000
01-00644-00512	0.5	1.5	12	II	0.46	12°	4	45	8,500
01-00644-00515	0.5	1.5	15	II	0.46	12°	4	45	9,000
01-00644-00520	0.5	1.5	20	II	0.46	12°	4	45	10,500
01-00644-00600	0.6	1.8	3	I	0.56	9°	4	45	4,600
01-00644-00601	0.6	1.8	3	I	0.56	9°	4	45	5,600
01-00644-00602	0.6	1.8	4	I	0.56	9°	4	45	6,000
01-00644-00604	0.6	1.8	4	II	0.56	12°	4	45	4,700
01-00644-00606	0.6	1.8	6	II	0.56	12°	4	45	5,000
01-00644-00608	0.6	1.8	8	II	0.56	12°	4	45	7,200
01-00644-00610	0.6	1.8	10	II	0.56	12°	4	45	7,800
01-00644-00612	0.6	1.8	12	II	0.56	12°	4	45	8,500
01-00644-00800	0.8	2.4	4	I	0.76	9°	4	45	4,600
01-00644-00801	0.8	2.4	4	I	0.76	9°	4	45	5,600
01-00644-00802	0.8	2.4	6	I	0.76	9°	4	45	6,000
01-00644-00806	0.8	2.4	6	II	0.76	12°	4	45	4,700
01-00644-00808	0.8	2.4	8	II	0.76	12°	4	45	4,900
01-00644-00810	0.8	2.4	10	II	0.76	12°	4	45	5,400
01-00644-00812	0.8	2.4	12	II	0.76	12°	4	45	5,900

オーダー方法 ■ RSE230 刃径(D)×刃長(ℓ) [×有効長(ℓ1)]を指示して下さい。(φ3, φ4の同径シャンクサイズのみシャンク径を提示して下さい。)※(γ°)は参考値です。  
■ When you order, indicate RSE230 (D) × (ℓ) × [(ℓ1)]. Choose shank dia (d); 3mm (4mm) or 6mm for 3D (4D). ※(γ°) is reference value.

追加サイズ  
New Sizes

コードNo. Code No.	(D)刃径 Dia.	(ℓ)刃長 Length of Cut	(ℓ1)有効長 Effective Length	形状 Type	(d2)首下径 Neck Dia.	(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
01-00644-00816	0.8	2.4	16	II	0.76	12°	4	60	6,400
01-00644-01000	1	3	3	I	0.95	9°	4	45	3,200
01-00644-01001	1	3	5	I	0.95	9°	4	45	4,000
01-00644-01003	1	3	7.5	I	0.95	9°	4	50	4,600
01-00644-01002	1	3	10	I	0.95	9°	4	50	7,600
01-00644-01006	1	3	6	II	0.95	12°	4	50	3,600
01-00644-01008	1	3	8	II	0.95	12°	4	50	3,600
01-00644-01010	1	3	10	II	0.95	12°	4	50	4,200
01-00644-01012	1	3	12	II	0.95	12°	4	50	4,200
01-00644-01015	1	3	15	II	0.95	12°	4	60	4,200
01-00644-01020	1	3	20	II	0.95	12°	4	60	5,000
01-00644-01025	1	3	25	II	0.95	12°	4	70	6,000
01-00644-01030	1	3	30	II	0.95	12°	4	70	7,500
01-00644-01035	1	3	35	II	0.95	12°	4	80	10,000
01-00644-01500	1.5	4.5	4.5	I	1.45	9°	4	45	3,500
01-00644-01501	1.5	4.5	7.5	I	1.45	9°	4	50	4,200
01-00644-01502	1.5	4.5	15	I	1.45	9°	4	60	7,800
01-00644-01510	1.5	4.5	10	II	1.45	12°	4	50	3,800
01-00644-01512	1.5	4.5	12	II	1.45	12°	4	50	3,800
01-00644-01515	1.5	4.5	15	II	1.45	12°	4	60	4,300
01-00644-01518	1.5	4.5	18	II	1.45	12°	4	60	4,300
01-00644-01523	1.5	4.5	23	II	1.45	12°	4	70	5,800
01-00644-01530	1.5	4.5	30	II	1.45	12°	4	70	7,000
01-00644-01538	1.5	4.5	38	II	1.45	12°	4	80	8,500
01-00644-01545	1.5	4.5	45	II	1.45	12°	4	90	10,000
01-00644-01553	1.5	4.5	53	II	1.45	12°	4	90	11,000
01-00644-02000	2	6	6	I	1.94	9°	4	50	3,500
01-00644-02001	2	6	10	I	1.94	9°	4	50	4,200
01-00644-02003	2	6	15	I	1.94	9°	4	60	6,600
01-00644-02002	2	6	20	I	1.94	9°	4	60	7,800
01-00644-02012	2	6	12	II	1.94	12°	4	60	3,800
01-00644-02015	2	6	15	II	1.94	12°	4	60	3,800
01-00644-02020	2	6	20	II	1.94	12°	4	60	4,200
01-00644-02024	2	6	24	II	1.94	12°	4	70	5,000
01-00644-02030	2	6	30	II	1.94	12°	4	80	5,100
01-00644-02040	2	6	40	II	1.94	12°	4	90	7,900
01-00644-02050	2	6	50	II	1.94	12°	4	110	9,800
01-00644-02060	2	6	60	II	1.94	12°	4	110	11,000
01-00644-02070	2	6	70	II	1.94	12°	4	110	12,000
01-00644-03000	3	9	9	I	2.85	9°	3	100	6,500
01-00644-03001	3	9	15	I	2.85	9°	3	50	4,500
01-00644-03003	3	9	15	I	2.85	9°	3	100	7,000

単位 (寸法: mm / 価格: 円)  
Unit (Size: mm / Retail Price: JPY)

コードNo. Code No.	(D)刃径 Dia.	(ℓ)刃長 Length of Cut	(ℓ1)有効長 Effective Length	形状 Type	(d2)首下径 Neck Dia.	(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
01-00644-03002	3	15	15	I	2.85	9°	3	60	5,000
01-00644-03004	3	20	20	I	2.85	9°	3	60	6,000
01-00644-03005	3	25	25	I	2.85	9°	3	70	6,300
01-00644-03006	3	30	30	I	2.85	9°	3	70	6,500
01-00644-03015	3	15	15	II	2.85	12°	3	60	5,000
01-00644-03020	3	20	20	II	2.85	12°	3	60	5,500
01-00644-03024	3	24	24	II	2.85	12°	3	70	6,000
01-00644-03030	3	30	30	II	2.85	12°	3	70	6,000
01-00644-03036	3	36	36	II	2.85	12°	3	80	6,500
01-00644-03045	3	45	45	II	2.85	12°	3	90	7,000
01-00644-03060	3	60	60	II	2.85	12°	3	110	11,000
01-00644-03075	3	75	75	II	2.85	12°	3	120	13,500
01-00644-04000	4	12	12	I	3.8	9°	4	120	7,800
01-00644-04001	4	12	12	I	3.8	9°	4	120	7,800
01-00644-04003	4	20	20	I	3.8	9°	4	120	10,000
01-00644-04002	4	20	20	I	3.8	9°	4	120	10,000
01-00644-04004	4	30	30	I	3.8	9°	4	120	10,000
01-00644-04005	4	40	40	I	3.8	9°	4	120	10,000
01-00644-04020	4	20	20	II					

スクエアエンドミル

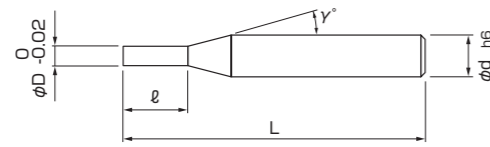
RSES230

新製品

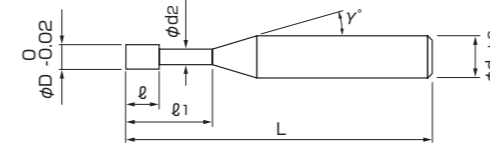


刃数 2  
Number of Flutes  
ネジレ角 30°  
Helix Angle  
刃数 超微粒子超硬合金  
Material Micro Grain Carbide

Type I:全刃長タイプ



Type II:ロングネックタイプ



\*の規格・サイズは特定商社在庫となります。詳しくはお問い合わせ下さい。  
Semi-standard item. Please inquire for price and delivery.

単位 (寸法: mm / 価格: 円)  
Unit (Size: mm / Retail Price: JPY)

コードNo. Code No.	(D)刃径 Dia.	(ℓ)刃長 Length of Cut	(ℓ1)有効長 Effective Length	形状 Type	(d2)首下径 Neck Dia.	(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
01-00640-01000			—	I	—	9°			7,000
01-00640-01003			0.3	I					7,600
01-00640-01005	0.1	0.15	0.5	II	0.085	12°	4	50	8,000
01-00640-01008			0.8	II					8,800
01-00640-01010			1	II					11,000
01-00640-01500			—	I	—	9°			6,400
01-00640-01505			0.5	I					6,800
01-00640-01508	0.15	0.23	0.8	II	0.13	12°	4	50	7,500
01-00640-01510			1	II					8,000
01-00640-01515			1.5	II					10,000
01-00640-02000			—	I	—	9°			6,100
01-00640-02006			0.6	I					7,000
01-00640-02010			1	I					7,400
01-00640-02015			1.5	I					9,000
01-00640-02020	0.2	0.3	2	II	0.18	12°	4	50	12,000
01-00640-02025			2.5	II					*
01-00640-02030			3	II					*
01-00640-02035			3.5	II					*
01-00640-02040			4	II					*
01-00640-03000			—	I	—	9°			5,400
01-00640-03010			1	I					6,300
01-00640-03015			1.5	I					6,500
01-00640-03020			2	I					7,200
01-00640-03025			2.5	I					8,800
01-00640-03030	0.3	0.45	3	II	0.28	12°	4	50	11,000
01-00640-03040			4	II					*
01-00640-03050			5	II					*
01-00640-03060			6	II					*
01-00640-03090			9	II					*
01-00640-04000			—	I	—	9°			5,900
01-00640-04015			1.5	I					6,500
01-00640-04020			2	I					6,500
01-00640-04025	0.4	0.6	2.5	II	0.37	12°	4	60	6,500
01-00640-04030			3	II					7,000
01-00640-04035			3.5	II					7,000

コードNo. Code No.	(D)刃径 Dia.	(ℓ)刃長 Length of Cut	(ℓ1)有効長 Effective Length	形状 Type	(d2)首下径 Neck Dia.	(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
01-00640-04040			4	I					8,000
01-00640-04060			6	I					*
01-00640-04080	0.4	0.6	8	II	0.37	12°	4	60	*
01-00640-04100			10	II					*
01-00640-04120			12	II					*
01-00640-05000			—	I	—	9°			4,300
01-00640-05020			2	I					4,500
01-00640-05030			3	I					4,500
01-00640-05040			4	I					4,500
01-00640-05060			6	I					4,500
01-00640-05080	0.5	0.75	8	II	0.46	12°	4	60	6,800
01-00640-05100			10	II					8,000
01-00640-05120			12	II					8,500
01-00640-05150			15	II					*
01-00640-05180			18	II					*
01-00640-05200			20	II					*
01-00640-06000			—	I	—	9°			4,900
01-00640-06030			3	I					5,000
01-00640-06040			4	I					5,000
01-00640-06060			6	I					5,300
01-00640-06080	0.6	0.9	8	II	0.56	12°	4	60	7,500
01-00640-06100			10	II					8,100
01-00640-06120			12	II					*
01-00640-06150			15	II					*
01-00640-06180			18	II					*
01-00640-07000			—	I	—	9°			4,900
01-00640-07040			4	I					5,000
01-00640-07060			6	I					5,000
01-00640-07080	0.7	1.05	8	II	0.66	12°	4	60	*
01-00640-07100			10	II					*
01-00640-07120			12	II					*
01-00640-07140			14	II					*
01-00640-08000			—	I	—	9°			4,900
01-00640-08040	0.8	1.2	4	II	0.76	12°	4	60	5,000
01-00640-08060			6	II					5,000

\*の規格・サイズは特定商社在庫となります。詳しくはお問い合わせ下さい。  
Semi-standard item. Please inquire for price and delivery.

コードNo. Code No.	(D)刃径 Dia.	(ℓ)刃長 Length of Cut	(ℓ1)有効長 Effective Length	形状 Type	(d2)首下径 Neck Dia.	(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
01-00640-08080	0.8	1.2	8	II	0.76	12°	4	60	5,200
01-00640-08100			10	II					5,700
01-00640-08120			12	II					6,400
01-00640-08140			14	II					6,400
01-00640-08160			16	II					6,400
01-00640-08180			18	II					*
01-00640-08200			20	II					*
01-00640-08240			24	II					*
01-00640-09000			—	I	—	9°			4,900
01-00640-09060	0.9	1.35	6	II	0.86	12°	4	60	5,000
01-00640-09080			8	II					5,000
01-00640-09100			10	II					*
01-00640-09120			12	II					*
01-00640-09160			16	II					*
01-00640-09180			18	II					*
01-00640-10000			—	I	—	9°			4,000
01-00640-10040			4	I					4,200
01-00640-10060			6	I					4,200
01-00640-10080			8	I					4,200
01-00640-10100			10	I					4,800
01-00640-10120			12	I					4,800
01-00640-10140	1	1.5	14	II	0.95	12°	4	70	4,800
01-00640-10150			15	II					4,800
01-00640-10180			18	II					5,400
01-00640-10200			20	II					6,000
01-00640-10250			25	II					*
01-00640-10300			30	II					*
01-00640-10350			35	II					*
01-00640-15000			—	I	—	9°			4,000
01-00640-15060	1.5	2.25	6	II	1.45	12°	4	70	4,500
01-00640-15080			8	II					4,500
01-00640-15100			10	II					4,900
01-00640-15120			12	II					4,900
01-00640-15150			15	II					4,900
01-00640-15180			18	II					4,900
01-00640-15200			20	II					5,800
01-00640-15230			23	II					5,800
01-00640-15250			25	II					7,000
01-00640-15300			30	II					7,000
01-00640-15350			35	II					*
01-00640-15400			40	II					*
01-00640-15450			45	II				100	*
01-00640-15530			53	II					*

単位 (寸法: mm / 価格: 円)  
Unit (Size: mm / Retail Price: JPY)

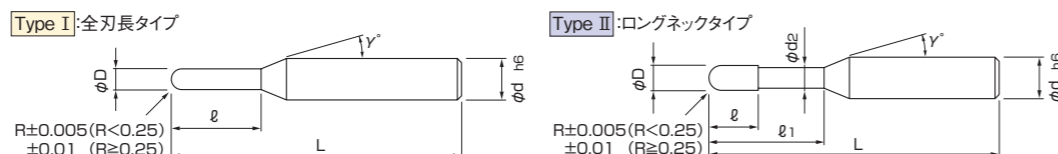
コードNo. Code No.	(D)刃径 Dia.	(ℓ)刃長 Length of Cut	(ℓ1)有効長 Effective Length	形状 Type	(d2)首下径 Neck Dia.	(γ)首角 Neck Taper Angle	(d)シャンク径 Shank Dia.	(L)全長 Overall Length	標準価格 Retail Price
01-00640-20000			—	I	—	9°			3,500
01-00640-20060			6	I					3,800
01-00640-20080			8	I				60	3,800
01-00640-20100			10	I					3,800
01-00640-20120			12	I					3,800
01-00640-20150			15	I					3,800
01-00640-20200	2	3	20	II	1.94	12°	4	80	4,800
01-00640-20240			24	II					5,100
01-00640-20300			30	II					5,100
01-00640-20400			40	II				100	8,500
01-00640-20500			50	II					*
01-00640-20600			60	II				120	*
01-00640-20700			70	II				150	*
01-00640-30000			—	I	—	9°	3		6,000
01-00640-30100			10	I					5,500
01-00640-30120			12	I					5,500
01-00640-30150			15	I				80	5,500
01-00640-30200			20	I					6,000
01-00640-30240	3	4.5	24	II	2.85	12°	6		6,500
01-00640-30300			30	II					6,500
01-00640-30360			36	II					6,500
01-00640-30450			45	II				100	*
01-00640-30600			60	II				120	*
01-00640-30750			75	II				150	*
01-00640-40000			—	I	—	9°	4		7,400
01-00640-40001				I					6,000
01-00640-40100			10	I				80	6,000
01-00640-40150			15	I					6,000
01-00640-40200	4	6	20	II	3.8	12°	6		6,000
01-00640-40300			30	II					6,500
01-00640-40400			40	II				100	7,300
01-00640-40550			55	II				120	*
01-00640-40700			70	II				150	*
01-00640-50000			—	I	—	9°			5,800
01-00640-50300			30	I				80	6,500
01-00640-50400	5	7.5	40	II	4.8	12°	6	100	6,800
01-00640-50550			55	II					

# ボールエンドミル

## RSB230



刃数 2  
Number of Flutes  
ネジレ角 30°  
Helix Angle  
刃数 超微粒子超硬合金  
Material Micro Grain Carbide



単位 (寸法 : mm / 価格 : 円)  
Unit (Size : mm / Retail Price : JPY)

コードNo. Code No.	(R)ボール半径 Radius	(ℓ)刃長 Length of Cut	(ℓ1)有効長 Effective Length	形状 Type	(d2)首下径 Neck Dia.	(D)刃径 Dia.	(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				
01-00654-01000	0.1	0.6	—	I	—	0.2	9°	4	50	7,400				
01-00654-01001		1	—	I	—					8,400				
01-00654-01002		0.6	2	II	0.18					12°	14,400			
01-00654-01500	0.15	0.9	—	I	—	0.3	9°	4	50	6,500				
01-00654-01501		1.5	—	I	—					7,200				
01-00654-01503		0.9	3	II	0.28					12°	13,800			
01-00654-02000	0.2	1.2	—	I	—	0.4	9°	4	50	7,100				
01-00654-02001		2	—	I	—					8,400				
01-00654-02004		1.2	4	II	0.37					12°	8,200			
01-00654-02005		5	II							9,000				
01-00654-02500	0.25	1.5	—	I	—	0.5	9°	4	50	4,800				
01-00654-02501		2.5	—	I	—					5,800				
01-00654-02502		5	—	I	—					7,200				
01-00654-02510			10	II										9,600
01-00654-02515		1.5	15	II	0.46					12°	10,800			
01-00654-02520		20	II					60	12,600					
01-00654-03000	0.3	1.8	—	I	—	0.6	9°	4	50	5,600				
01-00654-03001		3	—	I	—					6,800				
01-00654-03006		1.8	6	II	0.56					12°	6,000			
01-00654-03010			10	II										9,400
01-00654-04000	0.4	2.4	—	I	—	0.8	9°	4	50	5,600				
01-00654-04001		4	—	I	—					6,800				
01-00654-04008		2.4	8	II	0.76					12°	5,900			
01-00654-04012			12	II										7,100
01-00654-05000	0.5	3	—	I	—	1	9°	4	50	3,900				
01-00654-05001		5	—	I	—					4,800				
01-00654-05002		10	—	I	—					9,200				

オーダー方法 ■ RSB230 ボール半径(R)×刃長(ℓ)×有効長(ℓ1)を指示して下さい。(R1.5, R2の同径シャンクサイズのみシャンク径を提示して下さい。)※(γ\*)は参考値です。  
■ When you order, indicate RSB230 (R) × (ℓ) × [(ℓ1)]. Choose shank dia(d); 3mm(4mm) or 6mm for 1.5R (2R) ※(γ\*) is reference value.

コードNo. Code No.	(R)ボール半径 Radius	(ℓ)刃長 Length of Cut	(ℓ1)有効長 Effective Length	形状 Type	(d2)首下径 Neck Dia.	(D)刃径 Dia.	(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
01-00654-05010	0.5	3	10	II	0.95	1	12°	4	50	5,100
01-00654-05015			15						60	5,100
01-00654-05020			20						6,000	
01-00654-05030			30						70	9,000
01-00654-07500	0.75	4.5	—	I	—	1.5	9°	4	50	4,200
01-00654-07501		7.5							50	5,100
01-00654-07502		15							60	9,400
01-00654-07515		4.5	15	II	1.45	12°	4	70	8,400	
01-00654-07530								30	90	12,000
01-00654-07545								45	90	12,000
01-00654-10000	1	6	—	I	—	2	9°	4	50	4,200
01-00654-10001		10							50	5,100
01-00654-10002		20							60	9,400
01-00654-10020		6	20	II	1.94	12°	4	60	5,100	
01-00654-10030								30	80	6,200
01-00654-10050								50	110	11,800
01-00654-10070	70							110	14,400	
01-00654-15000	1.5	9	—	I	—	3	9°	6	100	7,800
01-00654-15001		9							50	5,400
01-00654-15002		15							60	6,000
01-00654-15030		9	30	II	2.85	12°	6	70	7,200	
01-00654-15045								45	90	8,400
01-00654-15060								60	110	13,200
01-00654-20000	2	12	—	I	—	4	9°	6	120	9,400
01-00654-20001		12							50	5,400
01-00654-20002		20							60	7,000
01-00654-20030		12	30	II	3.8	12°	6	70	7,200	
01-00654-20040								40	90	7,600
01-00654-20070								70	120	16,200
01-00654-25000	2.5	15	—	I	—	5	9°	6	70	6,300
01-00654-25001		25							80	8,400
01-00654-30000	3	18	—	I	—	6	—	6	80	6,600
01-00654-30001									30	90
01-00654-30040		18	40	II	5.8	6	6	100	8,800	
01-00654-30060								60	120	11,600
01-00654-30080		80						130	17,400	