



HWA TOOL[®]

Router Bit Catalog
Vol.3

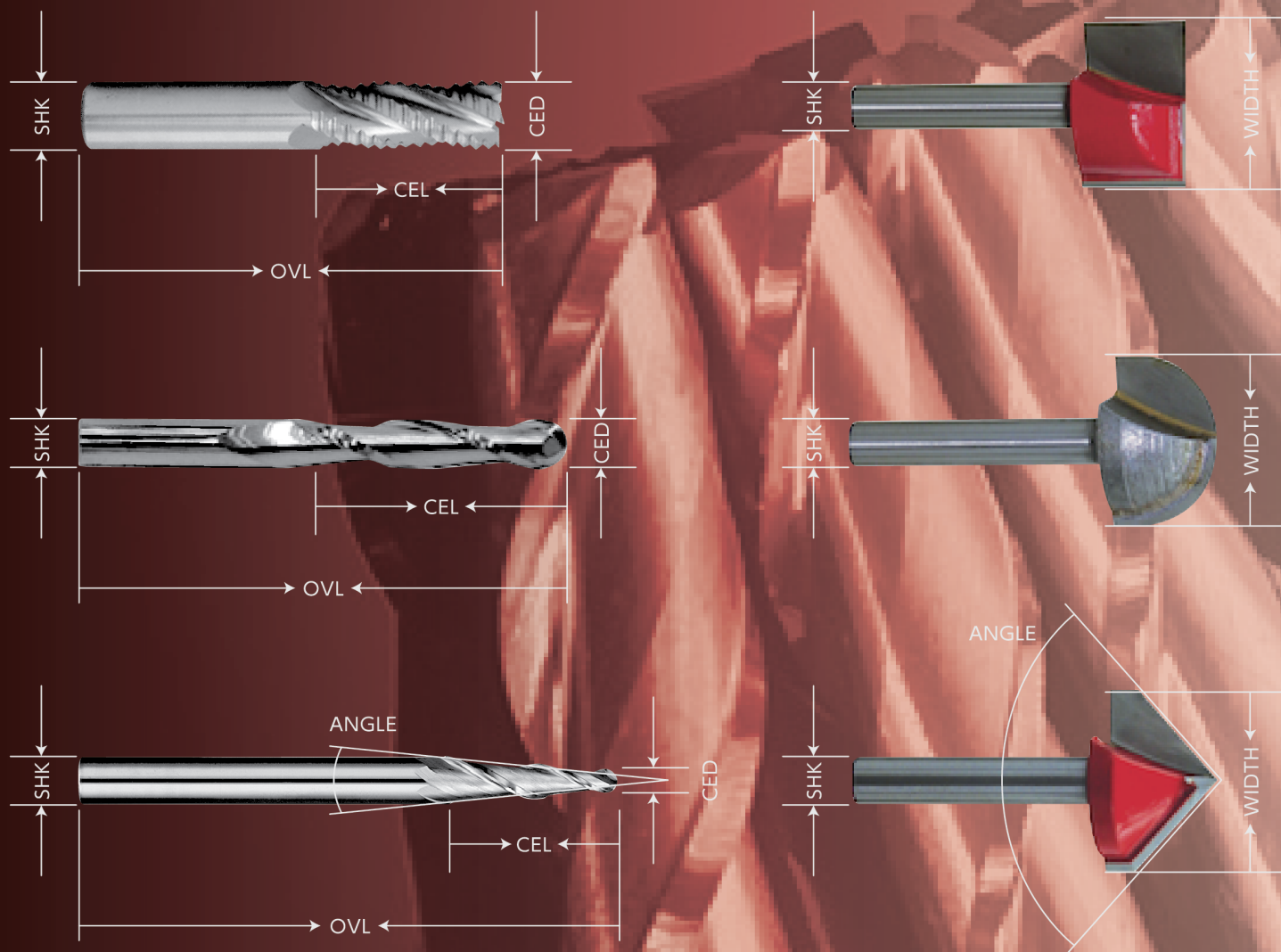
使いやすく高品質なルータービットを低価格で提供してます。
カタログ以外のサイズ・種類も取り揃えています。

また、特注品などにも対応しています。
お気軽にお問い合わせください。













※記載の数値は、多少の誤差が生じる場合があります。ご了承ください。

全長 (OVL) : ±5mm 程度

角度 (ANGLE) : ±1° 程度



contents (目次)

	one flute spiral bits (1fa) 一枚刃 / スパイラルエンドミル・右ねじれ	1, 2, 3
	one flute spiral bits (Tip) (1fat) 一枚刃 (刃先あり・ロングネック) / スパイラルエンドミル	4, 5
	two flutes spiral tapered ball nose end mills (2fbn) 二枚刃 / テーパーボールエンドミル	6
	two flute spiral ball bits (2fbb) 二枚刃 / ボールエンドミル	7, 8
	two flutes 3d engraving bits (3d) V溝ビット・付面ビット (C面)	9, 10
	two flutes spiral slope flat bits (2fm) 二枚刃 / テーパーエンドミル	11
	bottom-processing cutter (bpc) 三面ビット・ストレートビット (プランジ刃付)	11
	sharp knife (sk) ギンナン面・ボーズ面ビット (R面)	12
	corn teeth end mills (ct) コーンカッターエンドミル	13, 14
	SK16 collet (sk16) SK16 コレット	15
	ER25・ER32 collet (er25・er32) ER25・ER32 コレット	15
	ER25・ER32 nut (er25-m・er32-m) ER25・ER32 ナット	16

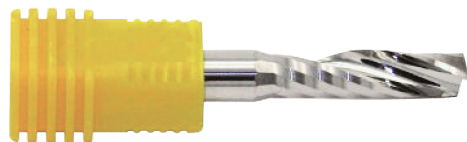
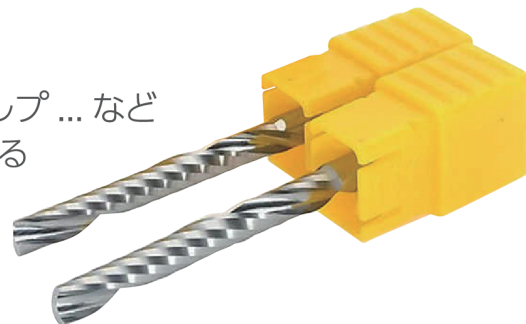
one flute spiral bits (1fa)

一枚刃 / スパイラルエンドミル・右ねじれ

適応：アクリル・PVC・ABS・人工大理石・MDF・カルプ... など

特徴：仕上げから一般加工まで、広範な用途に対応できる

標準タイプのエンドミルです。



※全長：±5mm 程度の
変更（誤差）あり

品番 NO	シャンク径(φ) SHK	刃径(φ) CED	刃長(mm) CEL	※全長(mm) OVL	価格 YEN
1fa3.104	3.175	1	4	38	1,800
1fa3.1.504	3.175	1.5	4	38	1,800
1fa3.1.507	3.175	1.5	7	38	1,800
1fa3.1.512	3.175	1.5	12	38	1,800
1fa3.204	3.175	2	4	38	1,800
1fa3.206	3.175	2	6	38	1,800
1fa3.208	3.175	2	8	38	1,800
1fa3.212	3.175	2	12	38	1,800
1fa3.215	3.175	2	15	38	2,000
1fa3.217	3.175	2	17	38	2,000
1fa3.222	3.175	2	22	45	2,200
1fa3.2.504	3.175	2.5	4	38	1,800
1fa3.2.506	3.175	2.5	6	38	1,800
1fa3.2.508	3.175	2.5	8	38	1,800
1fa3.2.512	3.175	2.5	12	38	1,800
1fa3.2.515	3.175	2.5	15	38	2,000
1fa3.2.517	3.175	2.5	17	38	2,200
1fa3.2.522	3.175	2.5	22	45	2,200



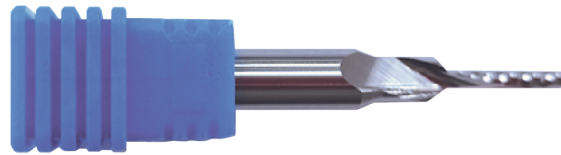
※全長：±5mm 程度の
変更（誤差）あり

品番 NO	シャンク径(φ) SHK	刃径(φ) CED	刃長(mm) CEL	※全長(mm) OVL	価格 YEN
1fa3.06	3.175	3.175	6	38	1,800
1fa3.08	3.175	3.175	8	38	1,800
1fa3.12	3.175	3.175	12	38	1,800
1fa3.15	3.175	3.175	15	38	2,000
1fa3.17	3.175	3.175	17	38	2,200
1fa3.22	3.175	3.175	22	45	2,200
1fa3.25	3.175	3.175	25	45	2,300
1fa3.28	3.175	3.175	28	50	2,300
1fa3.32	3.175	3.175	32	55	2,500
1fa3.35	3.175	3.175	35	65	2,500
1fa3.42	3.175	3.175	42	70	2,700
1fa3.52	3.175	3.175	52	80	3,200
1fa412	4	4	12	45	2,000
1fa415	4	4	15	45	2,000
1fa417	4	4	17	45	2,200
1fa422	4	4	22	45	2,300
1fa425	4	4	25	45	2,300
1fa428	4	4	28	50	2,500
1fa432	4	4	32	45	2,800
1fa435	4	4	35	60	2,800
1fa442	4	4	42	70	3,500
1fa455	4	4	55	90	4,500



※全長：±5mm 程度の
変更（誤差）あり

品番 NO	シャンク径(φ) SHK	刃径(φ) CED	刃長(mm) CEL	※全長(mm) OVL	価格 YEN
1fa612	6	6	12	50	2,500
1fa615	6	6	15	50	2,500
1fa617	6	6	17	50	2,600
1fa622	6	6	22	50	2,800
1fa625	6	6	25	50	2,800
1fa628	6	6	28	55	3,000
1fa632	6	6	32	60	3,300
1fa642	6	6	42	70	4,300
1fa652	6	6	52	80	5,000
1fa655	6	6	55	100	5,000
1fa662	6	6	62	100	6,000
1fa825	8	8	25	60	4,200
1fa832	8	8	32	70	4,600
1fa842	8	8	42	80	5,200
1fa852	8	8	52	85	7,300
1fa1032	10	10	32	75	7,200
1fa1042	10	10	42	90	8,900
1fa1052	10	10	52	100	10,600



one flute spiral bits(Tip) (1fat)

一枚刃 (刃先あり・ロングネック) / スパイラルエンドミル

適応：アクリル・PVC・ABS・人工大理石・MDF・カルプ... など

特徴：仕上げから一般加工まで、広範な用途に対応できる

標準タイプのエンドミルです。

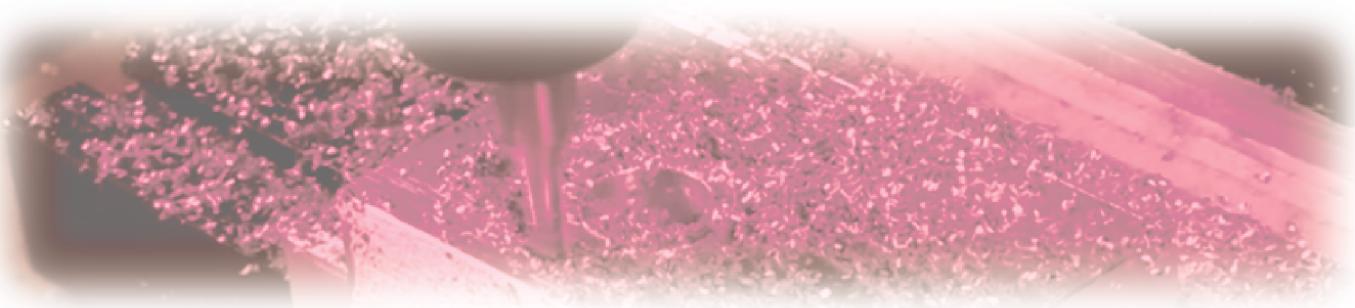
※全長：±5mm 程度の
変更 (誤差) あり

品番 NO	シャンク径(φ) SHK	刃先径(φ) TIP	首下長(mm) (刃先長)	角度(°) ANGLE	※全長(mm) OVL	価格 YEN
1fat41.004	4	1.0	4	45	45	2,200
1fat41.54.7	4	1.5	4.7	45	45	2,200
1fat41.507	4	1.5	7	45	45	2,400
1fat41.512	4	1.5	12	45	45	2,700
1fat42.04.7	4	2.0	4.7	45	45	2,200
1fat42.007	4	2.0	7	45	45	2,400
1fat42.012	4	2.0	12	45	45	2,700
1fat61.004	6	1.0	4	45	50	2,800
1fat61.54.7	6	1.5	4.7	45	50	2,800
1fat61.507	6	1.5	7	45	50	3,000
1fat61.512	6	1.5	12	45	50	3,200
1fat62.04.7	6	2.0	4.7	45	50	2,800
1fat62.007	6	2.0	7	45	50	3,000
1fat62.012	6	2.0	12	45	50	3,200
1fat62.015	6	2.0	15	45	50	3,200
1fat62.017	6	2.0	17	45	50	3,400
1fat62.022	6	2.0	22	45	50	3,600

※全長：±5mm 程度の
変更（誤差）あり

品番 NO	シャンク径(φ) SHK	刃先径(φ) TIP	首下長(mm) (刃先長)	角度(°) ANGLE	※全長(mm) OVL	価格 YEN
1fat62.54.7	6	2.5	4.7	45	50	2,800
1fat62.507	6	2.5	7	45	50	3,000
1fat62.512	6	2.5	12	45	50	3,200
1fat62.515	6	2.5	15	45	50	3,200
1fat62.517	6	2.5	17	45	50	3,400
1fat62.522	6	2.5	22	45	50	3,600
1fat63.007	6	3.0	7	45	50	3,000
1fat63.012	6	3.0	12	45	50	3,200
1fat63.015	6	3.0	15	45	50	3,200
1fat63.017	6	3.0	17	45	50	3,400
1fat63.022	6	3.0	22	45	50	3,600
1fat63.027	6	3.0	27	45	60	3,800
1fat63.033	6	3.0	33	45	70	4,000
1fat64.007	6	4.0	7	45	50	3,000
1fat64.012	6	4.0	12	45	50	3,200
1fat64.015	6	4.0	15	45	50	3,200
1fat64.017	6	4.0	17	45	50	3,400
1fat64.025	6	4.0	25	45	60	4,000
1fat64.035	6	4.0	35	45	70	4,800

一枚刃(刃先あり・ロングネック)／スパイラルエンドミル(1fat)



two flutes spiral tapered ball nose end mills (2fbn)

二枚刃 / テーパーボールエンドミル

適応：アクリル・PVC・MDF・硬質木材 ... など

特徴：切れ刃エッジ部に小さな溝を設けており、

切削時の切れ負担を軽減します。

反面、切削面は刃エッジ部の溝で筋状になるため、

荒加工～中加工に適しています。



※全長：±5mm 程度の
変更（誤差）あり

品番 NO	シャンク径 (φ) SHK	刃先球 (R) TIP	角度 (°) ANGLE	※全長 (mm) OVL	価格 YEN
2fbn40.25	4	0.25	20.5	50	2,000
2fbn40.50	4	0.50	20.5	50	2,000
2fbn40.75	4	0.75	20.5	50	2,000
2fbn41.00	4	1.00	20.5	50	2,000
2fbn41.25	4	1.25	20.5	50	2,000
2fbn41.50	4	1.50	20.5	50	2,000
2fbn60.25	6	0.25	30.5	75	2,600
2fbn60.50	6	0.50	30.5	75	2,600
2fbn60.75	6	0.75	30.5	75	2,600
2fbn61.00	6	1.00	30.5	75	2,600
2fbn61.25	6	1.25	30.5	75	2,600
2fbn61.50	6	1.50	30.5	75	2,600
2fbn62.00	6	2.00	30.5	75	2,600



two flute spiral ball bits (2fbb)

二枚刃／ボールエンドミル

適応：アクリル・PVC・MDF・硬質木材 ... など

特徴：先端が球状で、主に3次元加工やR加工など自由曲面を切削するためのエンドミルです。

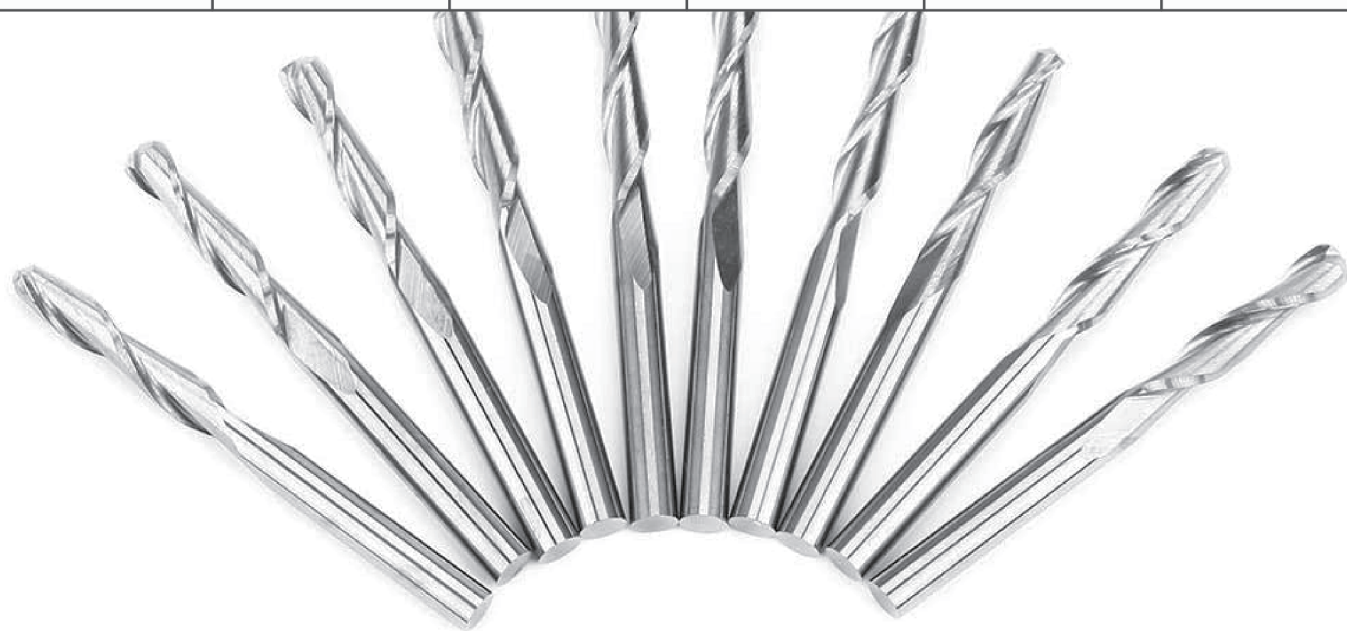


※全長：±5mm 程度の
変更（誤差）あり

品番 NO	シャンク径(φ) SHK	刃径(φ) CED	刃長(mm) CEL	※全長(mm) OVL	価格 YEN
2fbb3.1.004	3.175	1.0	4	38	1,200
2fbb3.1.507	3.175	1.5	7	38	1,200
2fbb3.2.008	3.175	2.0	8	38	1,200
2fbb3.2.012	3.175	2.0	12	38	1,300
2fbb3.2.017	3.175	2.0	17	38	1,300
2fbb3.2.508	3.175	2.5	8	38	1,200
2fbb3.2.512	3.175	2.5	12	38	1,300
2fbb3.2.517	3.175	2.5	17	38	1,400
2fbb3.2.522	3.175	2.5	22	45	1,600
2fbb3.08	3.175	3.175	8	38	1,200
2fbb3.12	3.175	3.175	12	38	1,200
2fbb3.15	3.175	3.175	15	38	1,400
2fbb3.17	3.175	3.175	17	38	1,400
2fbb3.22	3.175	3.175	22	45	1,600
2fbb3.25	3.175	3.175	25	50	1,600
2fbb3.28	3.175	3.175	28	55	1,700
2fbb3.32	3.175	3.175	32	55	1,800

※全長：±5mm 程度の
変更（誤差）あり

品番 NO	シャンク径(φ) SHK	刃径(φ) CED	刃長(mm) CEL	※全長(mm) OVL	価格 YEN
2fbb412	4	4.0	12	45	1,400
2fbb417	4	4.0	17	45	1,600
2fbb422	4	4.0	22	45	1,600
2fbb425	4	4.0	25	50	1,800
2fbb428	4	4.0	28	55	2,000
2fbb432	4	4.0	32	60	2,300
2fbb442	4	4.0	42	70	2,500
2fbb452	4	4.0	52	80	2,800
2fbb612	6	6.0	12	45	1,600
2fbb617	6	6.0	17	45	1,800
2fbb622	6	6.0	22	45	1,800
2fbb625	6	6.0	25	50	2,000
2fbb628	6	6.0	28	55	2,300
2fbb632	6	6.0	32	60	2,500
2fbb642	6	6.0	42	70	2,800
2fbb652	6	6.0	52	80	3,000



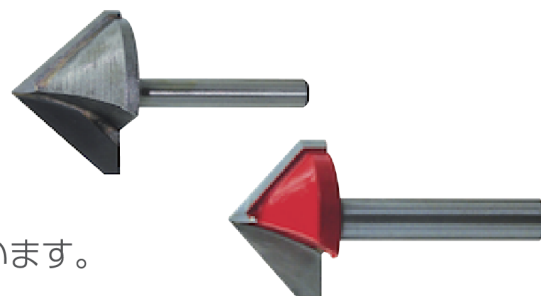
two flutes 3d engraving bits(3d)

V溝ビット・付面ビット(C面)

適応：アクリル・PVC・MDF・硬質木材 ... など

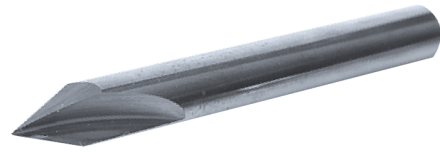
特徴：溝加工に適したビットです。溝加工以外にも、

文字彫刻、飾り彫刻、C面加工などにも適しています。



品番 NO	シャンク径(φ) SHK	刃径(φ) CED	角度(°) ANGLE	※全長(mm) OVL	価格 YEN
3d61260	6	12	60	—	1,600
3d61290	6	12	90	—	1,600
3d61560	6	15	60	—	1,800
3d61590	6	15	90	—	1,800
3d615120	6	15	120	—	1,800
3d615135	6	15	135	—	1,800
3d615150	6	15	150	—	1,800
3d61660	6	16	60	—	1,800
3d61690	6	16	90	—	1,800
3d616120	6	16	120	—	1,800
3d616135	6	16	135	—	1,800
3d616150	6	16	150	—	1,800
3d62260	6	22	60	—	2,000
3d62290	6	22	90	—	2,000
3d622120	6	22	120	—	2,000
3d622135	6	22	135	—	2,000
3d622150	6	22	150	—	2,000
3d632120	6	32	120	—	3,000
3d632135	6	32	135	—	3,000
3d632150	6	32	150	—	3,000

two flutes 3d engraving bits(3d)
V溝ビット・付面ビット(C面)



品番 NO	シャンク径(φ) SHK	刃径(φ) CED	角度(°) ANGLE	※全長(mm) OVL	価格 YEN
3d660	6	6	60	—	2,600
3d690	6	6	90	—	2,600
3d860	8	8	60	—	4,200
3d890	8	8	90	—	4,200
3d1060	10	10	60	—	6,300
3d1090	10	10	90	—	6,300
3d1260	12	12	60	—	8,200
3d1290	12	12	90	—	8,200

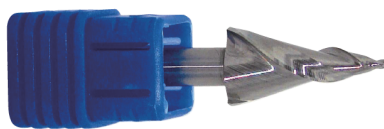
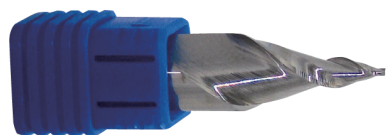


two flutes spiral slope flat bits (2fm)

二枚刃 / テーパーエンドミル

適応：アクリル・PVC・ABS・人工大理石・MDF... など

特徴：小さい文字・発光文字などの加工に適しています。



※全長：±5mm 程度の
変更（誤差）あり

品番 NO	シャンク径(φ) SHK	刃先径(φ) TIP	角度(°) ANGLE	※刃長(mm) CEL	価格 YEN
2fm61.030	6	1.0	30	20	9,000
2fm121.030	12	1.0	30	20	13,000
2fm121.016	12	1.0	16	39	14,000
2fm141.030	14	1.0	30	25	16,000

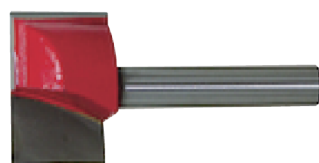
bottom-processing cutter (bpc)

三面ビット・ストレートビット(プランジ刃付)

適応：オーガニックボード・密度板・木材・PVC... など

特徴：底面・両側面の三面を同時に加工する刃物です。

溝加工、穴加工、座ぐり加工に使用します。



品番 NO	シャンク径(φ) SHK	刃幅(mm) WIDTH	刃長(mm) CEL	※全長(mm) OVL	価格 YEN
bpc610	6	10	—	—	1,400
bpc616	6	16	—	—	2,100
bpc622	6	22	—	—	2,600
bpc625	6	25	—	—	3,000
bpc632	6	32	—	—	3,600
bpc12.722	12.7 (1/2インチ)	22	—	—	3,300
bpc12.725	12.7 (1/2インチ)	25	—	—	3,800
bpc12.732	12.7 (1/2インチ)	32	—	—	4,600



sharp knife(sk)

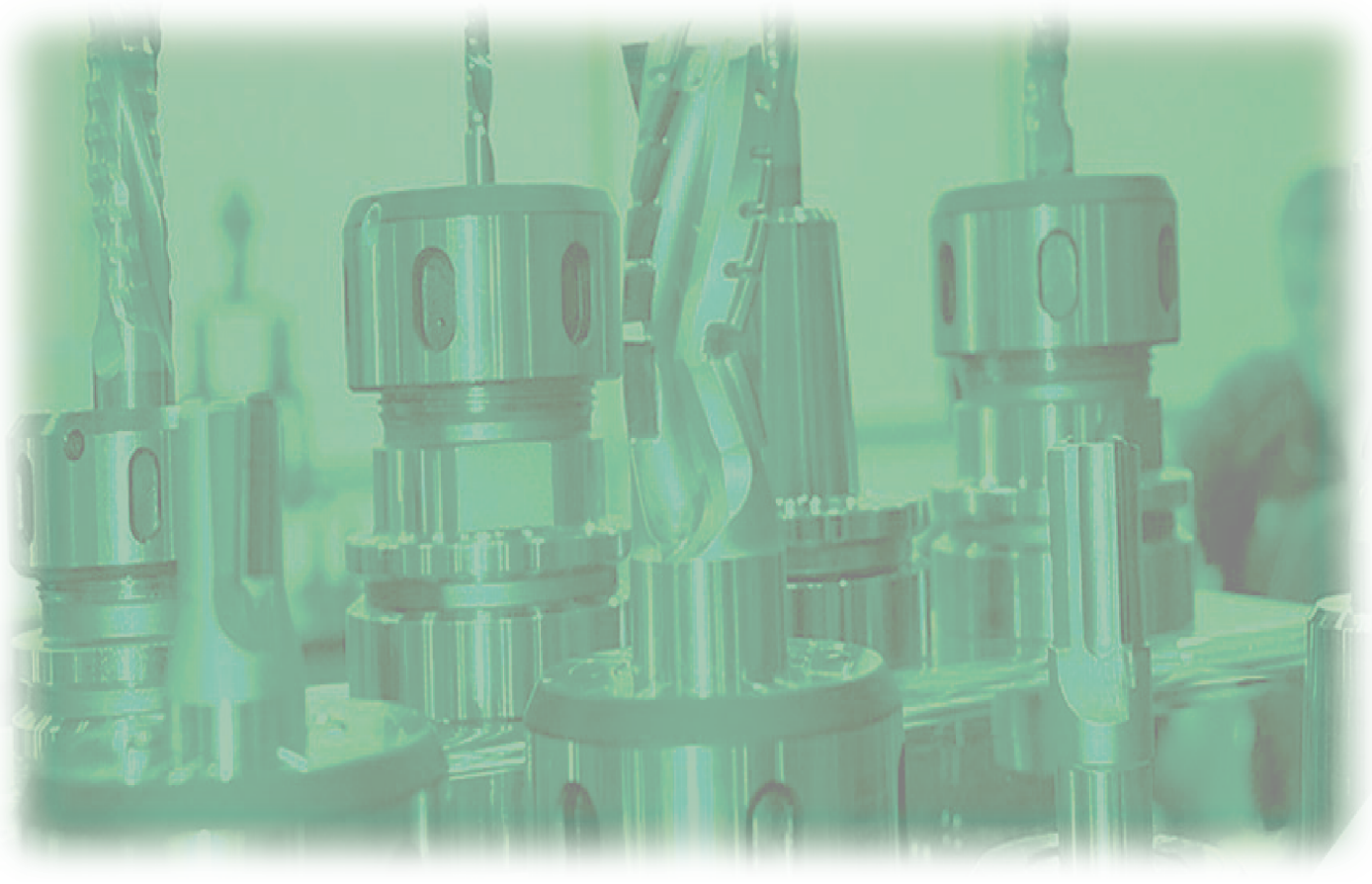
ギンナン面・ボーズ面ビット(R面)

適応：オーガニックボード・密度板・木材・PVC... など
 特徴：曲線、直線、内側、外側、コーナーの美しい飾面、
 R面加工などが自由自在にできます。

品番 NO	シャンク径(φ) SHK	刃幅(mm) WIDTH	半径(R) RADICAL	※全長(mm) OVL	価格 YEN
sk610	6	10	5	—	1,400
sk613	6	13	6.5	—	1,500
sk616	6	16	8	—	1,600
sk622	6	22	11	—	1,900
sk625	6	25	12.5	—	2,200
sk632	6	32	15.5	—	2,800

品番 NO	シャンク径(φ) SHK	刃先径(φ) TIP	半径(R) RADICAL	首下長(mm) (刃先長)	価格 YEN
sk121.008	12	1.0	8	11	8,500
sk121.509	12	1.5	9	12	9,000
sk121.510	12	1.5	10	13	9,000

品番 NO	シャンク径(φ) SHK	刃先径(φ) TIP	半径(R) RADICAL	※全長(mm) OVL	価格 YEN
sk41.01.5	4	1.0	1.5	—	2,300
sk61.02.5	6	1.0	2.5	—	3,200
sk81.03.5	8	1.0	3.5	—	4,200
sk102.04.5	10	2.0	4.5	—	6,800
sk122.05.0	12	2.0	5.0	—	9,000



corn teeth end mills (ct) コーンカッターエンドミル

適応：回路基板・フェノール樹脂・MDF・硬質木材・
カーボンファイバー・グラスファイバー・高密度繊維板 ... など

特徴：荒削り加工・硬質素材に適しています。



※全長：±5mm 程度の
変更（誤差）あり

品番 NO	シャンク径(φ) SHK	刃径(φ) CED	刃長(mm) CEL	※全長(mm) OVL	価格 YEN
ct3.0.806	3.175	0.8	6	38	1,800
ct3.1.007	3.175	1.0	7	38	1,800
ct3.1.207	3.175	1.2	7	38	1,800
ct3.1.508	3.175	1.5	8	38	1,800
ct3.1.809	3.175	1.8	9	38	1,800
ct3.2.010	3.175	2.0	10	38	1,800
ct3.2.512	3.175	2.5	12	38	1,900

※全長：±5mm 程度の
変更（誤差）あり

品番 NO	シャンク径(φ) SHK	刃径(φ) CED	刃長(mm) CEL	※全長(mm) OVL	価格 YEN
ct3.12	3.175	3.175	12	38	1,900
ct3.17	3.175	3.175	17	38	2,000
ct3.22	3.175	3.175	22	45	2,200
ct3.25	3.175	3.175	25	55	2,400
ct3.28	3.175	3.175	28	55	2,400
ct3.32	3.175	3.175	32	55	2,600
ct417	4	4	17	45	2,100
ct422	4	4	22	50	2,400
ct425	4	4	25	50	2,400
ct428	4	4	28	50	2,600
ct432	4	4	32	55	2,800
ct622	6	6	22	50	2,600
ct625	6	6	25	50	2,600
ct628	6	6	28	60	2,800
ct632	6	6	32	60	3,100
ct642	6	6	42	75	4,200
ct652	6	6	52	85	4,600
ct832	8	8	32	60	5,200
ct842	8	8	42	75	6,500
ct852	8	8	52	75	7,400
ct1052	10	10	52	100	12,000
ct1232	12	12	32	75	10,000

SK16 collet(sk16)
SK16 コレット



品番 NO	シャンク径(φ) SHK	価格 YEN	品番 NO	シャンク径(φ) SHK	価格 YEN
sk16-3.175	3.175	2,200	sk16-10	10	2,200
sk16-4	4	2,200	sk16-12	12	2,200
sk16-6	6	2,200	sk16-12.7	12.7	2,200
sk16-8	8	2,200	sk16-14	14	2,200
			sk16-16	16	2,200

ER25・ER32 collet(er25・er32)
ER25・ER32 コレット

【ER25】

品番 NO	シャンク径(φ) SHK	価格 YEN
er25-3.175	3.175	1,800
er25-4	4	1,800
er25-6	6	1,800
er25-8	8	1,800
er25-10	10	1,800
er25-12	12	1,800
er25-12.7	12.7	1,800
er25-14	14	1,800

【ER32】

品番 NO	シャンク径(φ) SHK	価格 YEN
er32-3.175	3.175	2,000
er32-4	4	2,000
er32-5	5	2,000
er32-6	6	2,000
er32-8	8	2,000
er32-10	10	2,000
er32-12.7	12.7	2,000
er32-14	14	2,000
er32-16	16	2,000





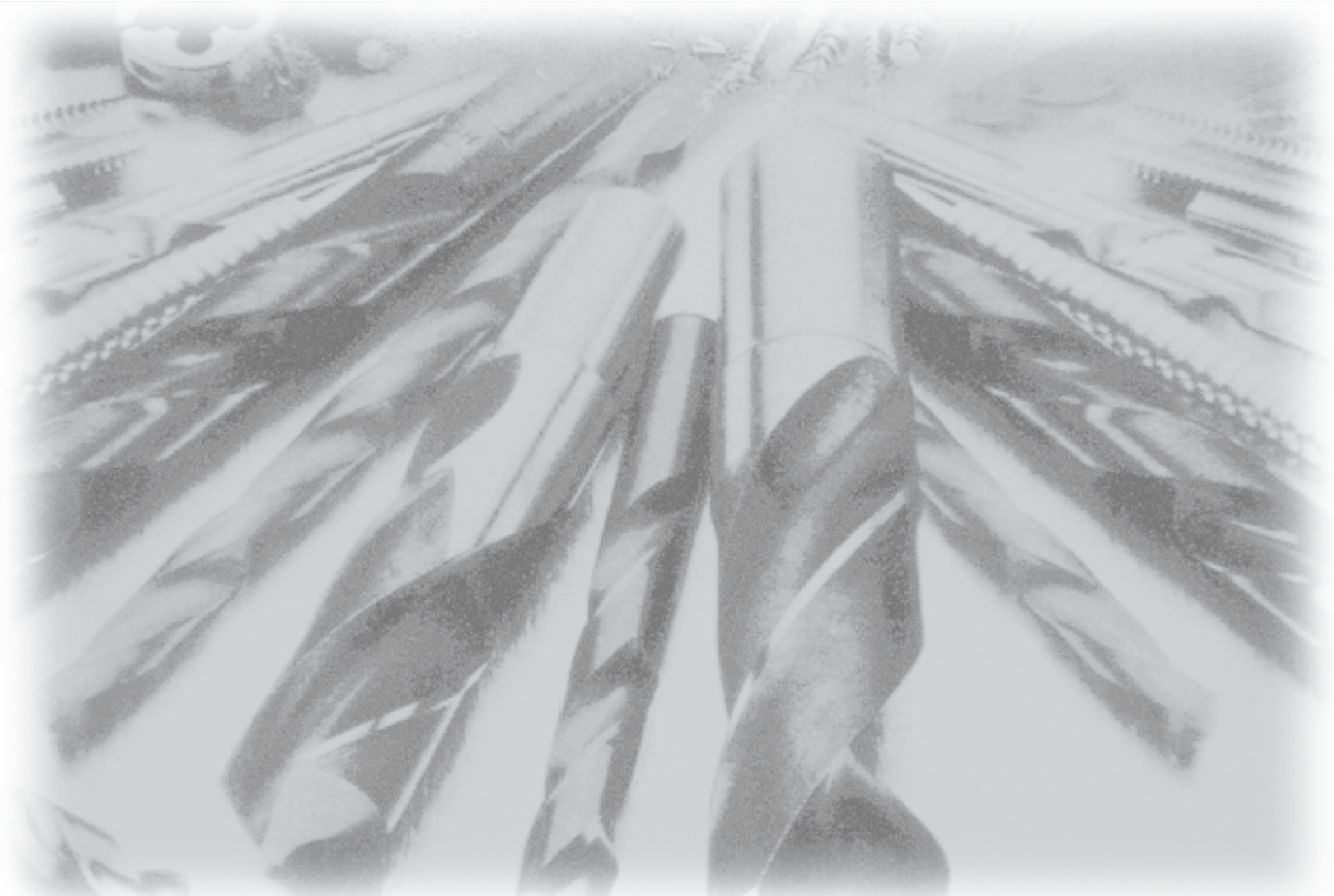
ER25・ER32 nut (er25-m・er32-m)
ER25・ER32 ナット

【ER25】

【ER32】

品番 NO	ネジの呼び径	価格 YEN
er25-m32	M32	2,200

品番 NO	ネジの呼び径	価格 YEN
er32-m40	M40	2,400





発売元

株式会社 アールアンドビー・カンパニー
www.r-b-company.com

〒547-0001 大阪府大阪市平野区加美北7-4-20
TEL.06-6795-0501 FAX.06-6795-0502