

TiNコート多刃ショート
TiN Coated-Multiple Flutes-Short

EX-TIN-EMS

切削条件 Cutting Conditions | P864



HSS-Co

TiN



0~+0.03



30°

(単位:mm) (Unit:mm)

ツール No. EDP No.	外径 DC	全長 LF	刃長 APMX	シャン径 DCON	刃数 ZEFP	在庫 Stock	重量 (g)	標準価格 (Yen)
	2	50	7	6	-	☐	-	-
	2.1					☐	-	-
	2.2					☐	-	-
	2.3					☐	-	-
	2.4					☐	-	-
88205	2.5					A ●	13	5,280
	2.6	9	9	6	-	☐	-	-
	2.7					☐	-	-
	2.8					☐	-	-
	2.9					☐	-	-
88206	3					A ●	14	4,730
	3.1	60	12	8	-	☐	-	-
	3.2					☐	-	-
	3.3					☐	-	-
	3.4					☐	-	-
88207	3.5					A ●	22	4,730
	3.6					☐	-	-
	3.7					☐	-	-
	3.8					☐	-	-
	3.9					☐	-	-
88208	4		15	8	4	A ●	22	4,730
	4.1					☐	-	-
	4.2					☐	-	-
	4.3					☐	-	-
	4.4					☐	-	-
88209	4.5					A ●	22	4,730
	4.6					☐	-	-
	4.7					☐	-	-
	4.8					☐	-	-
	4.9					☐	-	-
88210	5					A ●	22	4,730
	5.1					☐	-	-
	5.2					☐	-	-
	5.3					☐	-	-
	5.4					☐	-	-
88211	5.5					A ●	23	4,730
	5.6					☐	-	-
	5.7					☐	-	-
	5.8					☐	-	-
	5.9					☐	-	-
88212	6					A ●	23	4,730
	6.1					☐	-	-

外径41mm以上はセンタ穴付きです。
Mill Dia. ≥ φ41: with center hole.

(単位:mm) (Unit:mm)

ツール No. EDP No.	外径 DC	全長 LF	刃長 APMX	シャン径 DCON	刃数 ZEFP	在庫 Stock	重量 (g)	標準価格 (Yen)
	6.2	60	20	10	-	☐	-	-
	6.3					☐	-	-
	6.4					☐	-	-
88213	6.5					A ●	31	5,250
	6.6					☐	-	-
	6.7					☐	-	-
	6.8	70	25	10	-	☐	-	-
88214	7					A ●	32	5,250
	7.1					☐	-	-
	7.2					☐	-	-
	7.3					☐	-	-
88215	7.5					A ●	33	5,250
	7.6					☐	-	-
	7.7					☐	-	-
	7.8					☐	-	-
88216	8					A ●	34	5,250
	8.1	80	30	12	4	☐	-	-
	8.2					☐	-	-
	8.3					☐	-	-
	8.4					☐	-	-
88217	8.5					A ●	40	6,070
	8.6					☐	-	-
	8.7					☐	-	-
	8.8					☐	-	-
88218	9					A ●	40	6,070
	9.1					☐	-	-
	9.2					☐	-	-
	9.3					☐	-	-
	9.4					☐	-	-
88219	9.5					A ●	42	6,070
	9.6					☐	-	-
	9.7					☐	-	-
	9.8					☐	-	-
88220	10					A ●	42	6,070
	10.1	80	30	12	-	☐	-	-
	10.2					☐	-	-
	10.3					☐	-	-

次ページへ

外径 DC | 10.4~20.5 NEXT

被削材質 Work Material	炭素鋼 Carbon Steel	合金鋼 Alloy Steel	プリハードン鋼 Prehardened Steel	ステンレス鋼 Stainless Steel	鋳鉄 Cast Iron	銅合金 Copper Alloy	アルミ合金 Aluminum Alloy	チタン合金 Titanium Alloy	耐熱合金 Heat Resistant Alloy	プラスチック Plastic
製品記号 Abbreviation	プリハードン鋼 Prehardened Steel ~ 40HRC	工具鋼 Tool Steel	焼き入れ鋼 Hardened Steel ~ 45HRC	~ 35HRC	ダクタイル鋳鉄 Ductile Cast Iron ~ 350HB					
EX-TIN-EMS	○		○	○	○	○	○			

在庫記号について Inventory symbols

- = 標準在庫品
Standard stock item
- = 準標準在庫品 (在庫をご確認下さい。)
Limited standard stock item
- = 特定代理店在庫品
Stocked by specific distributors. Contact us for price & availability.

- ▲ = 新製品及び後継品へ切り替え生産 (在庫をご確認下さい。)
Scheduled to be replaced by new product or successor item
- △ = 生産中止品 (在庫をご確認下さい。)
Discontinued item

G-LIST No. | EH1031

TiNコート多刃ショート

TiN Coated-Multiple Flutes-Short

EX-TIN-EMS

切削条件 Cutting Conditions | P864



CAD



HSS-Co

TiN



0~+0.03



30°

前ページより

FROM 外径 DC 2~10.3

(単位:mm) (Unit:mm)

ツール No. EDP No.	外径 DC	全長 LF	刃長 APMX	シャン径 DCON	刃数 ZEFP	在庫 Stock	重量 (g)	標準価格 (Yen)
	10.4	80	30	12	4			
	10.5							
	10.6							
	10.7							
	10.8							
	10.9							
88221	11					A ●	66	7,830
	11.1							
	11.2							
	11.3							
	11.4							
	11.5							
	11.6							
	11.7							
	11.8							
	11.9							
88222	12	85	35	16	4	A ●	69	7,830
	12.1							
	12.2							
	12.3							
	12.4							
	12.5							
	12.6							
	12.7							
	12.8							
	12.9							
88223	13	90	40	16	4	A ●	75	9,700
	13.1							
	13.2							
	13.3							
	13.4							
	13.5							
	13.6							
	13.7							
	13.8							
	13.9							
88224	14	95	40	16	4	A ●	123	9,700
	14.1							
	14.2							
	14.3							
	14.4							
	14.5							
	14.6							
	14.7							
	14.8							
	14.9							
88225	15	95	40	16	4	A ●	133	10,900
	15.1							
	15.2							

(単位:mm) (Unit:mm)

ツール No. EDP No.	外径 DC	全長 LF	刃長 APMX	シャン径 DCON	刃数 ZEFP	在庫 Stock	重量 (g)	標準価格 (Yen)
	15.3	95	40	16	4			
	15.4							
	15.5							
	15.6							
	15.7							
	15.8							
	15.9							
88226	16					A ●	139	11,700
	16.1							
	16.2							
	16.3							
	16.4							
	16.5							
	16.6							
	16.7							
	16.8							
	16.9							
88227	17	110	45	20	4	A ●	145	14,100
	17.1							
	17.2							
	17.3							
	17.4							
	17.5							
	17.6							
	17.7							
	17.8							
	17.9							
88228	18	110	45	20	4	A ●	152	14,100
	18.1							
	18.2							
	18.3							
	18.4							
	18.5							
	18.6							
	18.7							
	18.8							
	18.9							
88229	19	110	45	20	4	A ●	238	16,900
	19.1							
	19.2							
	19.3							
	19.4							
	19.5							
	19.6							
	19.7							
	19.8							
	19.9							
88230	20	110	45	20	4	A ●	245	16,900
	20.5							

外径41mm以上はセンタ穴付きです。

Mill Dia.≥φ41:with center hole.

次ページへ

外径 DC 21~80 NEXT

在庫記号について Inventory symbols

● = 標準在庫品 Standard stock item ○ = 準標準在庫品 (在庫をご確認下さい。)

□ = 特定代理店在庫品 Stocked by specific distributors. Contact us for price & availability.

▲ = 新製品及び後継品へ切り替え生産 (在庫をご確認下さい。)

△ = 生産中止品 (在庫をご確認下さい。)

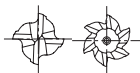
Discontinued item

TiNコート多刃ショート

TiN Coated-Multiple Flutes-Short

EX-TIN-EMS

切削条件 Cutting Conditions | P864



HSS-Co

TiN



0~+0.03



30°

前ページより

FROM 外径 DC 10.4~20.5

(単位:mm) (Unit:mm)

ツール No. EDP No.	外径 DC	全長 LF	刃長 APMX	シャン径 DCON	刃数 ZEFP	在庫 Stock	重量 (g)	標準価格 (Yen)
88231	21	110	45	20	4	A ●	253	20,800
88232	22					A ●	260	20,800
88233	23					A ●	392	23,800
88234	24	120	50	25	4	A ●	400	23,800
88235	25					A ●	412	23,800
88236	26					B ●	443	26,000
88237	27	125	55	32	6	B ●	468	31,200
88238	28					B ●	476	31,200
88239	29					B ●	495	37,700
88240	30	145	60	42	6	B ●	498	37,700
88241	31					B ●	843	46,400
88242	32					B ●	858	46,400
88243	33	150	65	42	6	B ●	878	54,700
88244	34					B ●	897	54,700
88245	35					B ●	904	54,700
88246	36	160	70	42	6	B ●	952	62,100
88247	37					B ●	973	66,000
88248	38					B ●	1,000	66,000
88249	39	165	75	42	6	B ●	1,018	76,800
88250	40					B ●	1,033	76,800
88251	41					B ●	1,280	94,500
88252	42	170	80	42	6	B ●	1,676	94,500
88253	43					B ●	1,334	117,000
88254	44					B ●	1,722	117,000
88255	45	175	85	42	6	B ●	1,334	117,000
88256	46					B ●	1,722	117,000
88257	47					B ●	1,722	117,000

(単位:mm) (Unit:mm)

ツール No. EDP No.	外径 DC	全長 LF	刃長 APMX	シャン径 DCON	刃数 ZEFP	在庫 Stock	重量 (g)	標準価格 (Yen)
88288	48×32	165	75	42	6	D ●	1,450	126,000
88258	48					D ●	1,830	126,000
88259	49					D ●	1,522	141,000
88290	50×32	170	80	42	6	D ●	1,904	141,000
88260	50					D ●	1,904	141,000
88261	51					D ●	1,904	141,000
88262	52	175	85	42	6	D ●	1,904	141,000
88263	53					D ●	1,904	141,000
88264	54					D ●	1,904	141,000
88265	55	180	90	42	6	D ●	1,904	141,000
88266	56					D ●	1,904	141,000
88267	57					D ●	1,904	141,000
88268	58	190	100	42	6	D ●	1,904	141,000
88269	59					D ●	1,904	141,000
88270	60					D ●	1,904	141,000
88271	65	190	100	42	6	D ●	1,904	141,000
88272	70					D ●	1,904	141,000
88273	75					D ●	1,904	141,000
88274	80	190	100	42	6	D ●	1,904	141,000
88275	80					D ●	1,904	141,000
88276	80					D ●	1,904	141,000

外径41mm以上はセンタ穴付きです。Mill Dia.≥φ41:with center hole.

◆は2面平切り欠け付きシャンクです。◆:Shank with two flat face.

被削材質 Work Material	炭素鋼 Carbon Steel	合金鋼 Alloy Steel	プリハードン鋼 Prehardened Steel	ステンレス鋼 Stainless Steel	鋳鉄 Cast Iron	銅合金 Copper Alloy	アルミ合金 Aluminum Alloy	チタン合金 Titanium Alloy	耐熱合金 Heat Resistant Alloy	プラスチック Plastic
製品記号 Abbreviation	~40HRC	~40HRC	~45HRC	~35HRC	~350HB					
EX-TIN-EMS	○	○	○	○	○	○	○			

在庫記号について Inventory symbols

● = 標準在庫品 Standard stock item

○ = 準標準在庫品 (在庫をご確認下さい。)

Limited standard stock item

□ = 特定代理店在庫品

Stocked by specific distributors. Contact us for price & availability.

▲ = 新製品及び後継品へ切り替え生産 (在庫をご確認下さい。)

Scheduled to be replaced by new product or successor item

△ = 生産中止品 (在庫をご確認下さい。)

Discontinued item

超硬ドリル
CARBIDE DRILLハイスドリル
HSS DRILLSPECIFICATION CHART
形状寸法表インデキシング
ツールサプ
INDEXING TOOL高速ドリル
HSS DRILL

HSS SQUARE

ハイススクエア

HSS SQUARE WITH
LONG NECK
ハイスロング
ネックスクエア

HSS BALL NOSE

ハイスボール

HSS PENCIL

ハイスペンシル
ネックボール

HSS CORNER RADIUS

ハイスコーナR

HSS ROUGHING

ハイスラフィング

HSS TAPER

ハイステーパ

HSS TAPER BALL NOSE

ハイステーパ
ボール

HSS TAPER

ハイステーパ
コーナR

HSS INVERTED TAPER

ハイス逆テーパ

HSS T-SLOT

ハイスT溝カッタ

HSS COUNTERBORING

ハイス座ぐり

HSS CHAMFERING

ハイス面取り