

G-LIST No. | EH1000

4刃 センタカット ショート

4 Flutes・Short・Center Cutting

CC-EMS

切削条件 Cutting Conditions | P865



CAD



HSS-Co

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	在庫 Stock	重量 (g)	標準価格 (Yen)
	2	50	8	6	☐	—	—
	2.1				☐	—	—
	2.2				☐	—	—
	2.3				☐	—	—
	2.4				☐	—	—
80705	2.5	50	10	6	A ●	12	3,810
	2.6				☐	—	—
	2.7				☐	—	—
	2.8				☐	—	—
	2.9				☐	—	—
80706	3	50	10	6	A ●	12	3,300
	3.1				☐	—	—
	3.2				☐	—	—
	3.3				☐	—	—
	3.4				☐	—	—
80707	3.5	50	12	6	A ●	21	3,300
	3.6				☐	—	—
	3.7				☐	—	—
	3.8				☐	—	—
	3.9				☐	—	—
80708	4	50	12	6	A ●	22	3,300
	4.1				☐	—	—
	4.2				☐	—	—
	4.3				☐	—	—
	4.4				☐	—	—
80709	4.5	50	12	6	A ●	22	3,300
	4.6				☐	—	—
	4.7				☐	—	—
	4.8				☐	—	—
	4.9				☐	—	—
80710	5	50	15	8	A ●	22	3,300
	5.1				☐	—	—
	5.2				☐	—	—
	5.3				☐	—	—
	5.4				☐	—	—
80711	5.5	50	15	8	A ●	23	3,300
	5.6				☐	—	—
	5.7				☐	—	—
	5.8				☐	—	—
	5.9				☐	—	—
80712	6	50	20	10	A ●	23	3,300
	6.1				☐	—	—

(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	在庫 Stock	重量 (g)	標準価格 (Yen)
	6.2	60	20	10	☐	—	—
	6.3				☐	—	—
	6.4				☐	—	—
80713	6.5				A ●	32	3,660
	6.6				☐	—	—
	6.7	60	20	10	☐	—	—
	6.8				☐	—	—
	6.9				☐	—	—
80714	7				A ●	33	3,660
	7.1				☐	—	—
	7.2	60	20	10	☐	—	—
	7.3				☐	—	—
	7.4				☐	—	—
80715	7.5				A ●	33	3,660
	7.6				☐	—	—
	7.7	60	20	10	☐	—	—
	7.8				☐	—	—
	7.9				☐	—	—
80716	8				A ●	34	3,660
	8.1	60	20	10	☐	—	—
	8.2				☐	—	—
	8.3				☐	—	—
	8.4				☐	—	—
80717	8.5				A ●	39	4,280
	8.6	60	20	10	☐	—	—
	8.7				☐	—	—
	8.8				☐	—	—
	8.9				☐	—	—
80718	9				A ●	40	4,280
	9.1	60	20	10	☐	—	—
	9.2				☐	—	—
	9.3				☐	—	—
	9.4				☐	—	—
80719	9.5				A ●	41	4,280
	9.6	60	20	10	☐	—	—
	9.7				☐	—	—
	9.8				☐	—	—
	9.9				☐	—	—
80720	10				A ●	43	4,280
	10.1	60	30	12	☐	—	—
	10.2				☐	—	—
	10.3	60	30	12	☐	—	—
	10.4				☐	—	—

次ページへ

外径 DC | 10.4~18.7 | 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	工具鋼 Tool Steel	焼き入れ鋼 Hardened Steel	ダクタイル鋳鉄 Ductile Cast Iron	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
CC-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

4刃 センタカット ショート

4 Flutes・Short-Center Cutting

CC-EMS

切削条件 Cutting Conditions | P865



CAD



HSS-Co



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	在庫 Stock	重量 (g)	標準価格 (Yen)	
	10.4	80	30	12	—	—	—	
87741	10.5				D	●	65	8,360
	10.6				—	—	—	
	10.7				—	—	—	
	10.8				—	—	—	
	10.9				—	—	—	
80721	11				A	●	66	5,520
	11.1				—	—	—	
	11.2				—	—	—	
	11.3				—	—	—	
	11.4				—	—	—	
87742	11.5	85	35	12	D	●	67	8,360
	11.6				—	—	—	
	11.7				—	—	—	
	11.8				—	—	—	
	11.9				—	—	—	
80722	12				A	●	69	5,520
	12.1				—	—	—	
	12.2				—	—	—	
	12.3				—	—	—	
	12.4				—	—	—	
87743	12.5				90	40	16	D
	12.6	—	—	—				
	12.7	—	—	—				
	12.8	—	—	—				
	12.9	—	—	—				
80723	13	A	●	75				6,770
	13.1	—	—	—				
	13.2	—	—	—				
	13.3	—	—	—				
	13.4	—	—	—				
87744	13.5	95	40	16				D
	13.6				—	—	—	
	13.7				—	—	—	
	13.8				—	—	—	
	13.9				—	—	—	
80724	14				A	●	125	6,770
	14.1				—	—	—	
	14.2				—	—	—	
	14.3				—	—	—	
	14.4				—	—	—	
87745	14.5						D	●

(単位:mm) (Unit:mm)

ツール No. EDP No.	外径 DC	全長 LF	刃長 APMX	沖径 DCON	在庫 Stock	重量 (g)	標準価格 (Yen)	
	14.6	95	40	16	—	☐	—	—
	14.7					☐	—	—
	14.8					☐	—	—
	14.9					☐	—	—
80725	15				A	●	134	7,630
	15.1				—	☐	—	—
	15.2					☐	—	—
	15.3					☐	—	—
	15.4					☐	—	—
87746	15.5				D	●	136	12,500
	15.6				—	☐	—	—
	15.7					☐	—	—
	15.8					☐	—	—
	15.9					☐	—	—
80726	16				A	●	140	8,160
	16.1				—	☐	—	—
	16.2					☐	—	—
	16.3					☐	—	—
	16.4					☐	—	—
87747	16.5				D	●	143	14,900
	16.6	—	☐	—	—			
	16.7		☐	—	—			
	16.8		☐	—	—			
	16.9		☐	—	—			
80727	17	A	●	146	9,810			
	17.1	—	☐	—	—			
	17.2		☐	—	—			
	17.3		☐	—	—			
	17.4		☐	—	—			
87748	17.5	D	●	148	14,900			
	17.6	—	☐	—	—			
	17.7		☐	—	—			
	17.8		☐	—	—			
	17.9		☐	—	—			
80728	18	A	●	151	9,810			
	18.1	110	45	20	—	☐	—	—
	18.2					☐	—	—
	18.3					☐	—	—
	18.4					☐	—	—
87749	18.5				D	●	236	17,900
	18.6				—	☐	—	—
	18.7					☐	—	—

次ページへ

外径 DC 18.8~26.7 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	~40HRC	~40HRC	~45HRC	~35HRC	~350HB					
CC-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。)

□ = 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。)

超硬ドリル
CARBIDE DRILLハイスドリル
HSS DRILLSPECIFICATION CHART
形状寸法表インデックス
ツール
INDEX TOOL高速ドリル
HSS DRILL

HSS

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
NECK BALL NOSE
ハイスペンシル
ネックボールHSS CORNER RADIUS
ハイスコーナRHSS 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
CORNER RADIUS
ハイステーパ
コーナRHSS 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

G-LIST No. | EH1000

4刃 センタカット ショート

4 Flutes・Short・Center Cutting

CC-EMS

切削条件 Cutting Conditions | P867



CAD



HSS-Co



0~+0.03



30°

前ページより

FROM 外径 DC 10.4~18.7

(単位:mm) (Unit:mm)

(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	在庫 Stock	重量 (g)	標準価格 (Yen)	ツール No. EDP No.	外径 DC	全長 LF	刃長 APMX	シャン径 DCON	在庫 Stock	重量 (g)	標準価格 (Yen)
	18.8				—	—	—		22.8				—	—	—
	18.9				—	—	—		22.9				—	—	—
80729	19				A	240	11,800	80733	23				A	394	16,900
	19.1				—	—	—		23.1				—	—	—
	19.2				—	—	—		23.2				—	—	—
	19.3				—	—	—		23.3				—	—	—
	19.4				—	—	—		23.4				—	—	—
87750	19.5				D	244	17,900	87754	23.5				D	397	25,500
	19.6				—	—	—		23.6				—	—	—
	19.7				—	—	—		23.7				—	—	—
	19.8				—	—	—		23.8				—	—	—
	19.9				—	—	—		23.9				—	—	—
80730	20				A	246	11,800	80734	24				A	404	16,900
	20.1				—	—	—		24.1				—	—	—
	20.2				—	—	—		24.2				—	—	—
	20.3				—	—	—		24.3				—	—	—
	20.4				—	—	—		24.4				—	—	—
87751	20.5	110	45	20	D	251	22,200	87755	24.5	120	50	25	D	413	25,500
	20.6				—	—	—		24.6				—	—	—
	20.7				—	—	—		24.7				—	—	—
	20.8				—	—	—		24.8				—	—	—
	20.9				—	—	—		24.9				—	—	—
80731	21				A	253	14,600	80735	25				A	417	16,900
	21.1				—	—	—		25.1				—	—	—
	21.2				—	—	—		25.2				—	—	—
	21.3				—	—	—		25.3				—	—	—
	21.4				—	—	—		25.4				—	—	—
87752	21.5				D	259	22,200	87756	25.5				D	435	27,100
	21.6				—	—	—		25.6				—	—	—
	21.7				—	—	—		25.7				—	—	—
	21.8				—	—	—		25.8				—	—	—
	21.9				—	—	—		25.9				—	—	—
80732	22				A	260	14,600	80736	26				A	446	17,900
	22.1				—	—	—		26.1				—	—	—
	22.2				—	—	—		26.2				—	—	—
	22.3				—	—	—		26.3				—	—	—
	22.4				—	—	—		26.4				—	—	—
87753	22.5	120	50	25	D	387	25,500	87757	26.5	125	55		D	465	32,200
	22.6				—	—	—		26.6				—	—	—
	22.7				—	—	—		26.7				—	—	—

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

次ページへ

外径 DC 26.8~40 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	工具鋼 Tool Steel	焼き入れ鋼 Hardened Steel	ダクタイル鋳鉄 Ductile Cast Iron						
CC-EMS	○			○	○	○	○			

在庫記号について Inventory symbols

● = 標準在庫品
○ = 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

4刃 センタカット ショート

4 Flutes•Short•Center Cutting

CC-EMS

切削条件 Cutting Conditions | P865



CAD



HSS-Co



0~+0.03



30°

前ページより

FROM 外径 DC 18.8~26.7

(単位:mm) (Unit:mm)

ツール No. EDP No.	外径 DC	全長 LF	刃長 APMX	シャンク径 DCON	在庫 Stock	重量 (g)	標準価格 (Yen)		
◆	26.8	125	55	25	—	—	—		
◆	26.9				—	—	—		
◆	80737 27				A ●	471	21,400		
◆	27.1				—	—	—		
◆	27.2				—	—	—		
◆	27.3				—	—	—		
◆	27.4				—	—	—		
◆	87758 27.5				D ●	472	32,200		
◆	27.6				—	—	—		
◆	27.7				—	—	—		
◆	27.8				—	—	—		
◆	27.9				—	—	—		
◆	80738 28				A ●	481	21,400		
◆	28.1				—	—	—		
◆	28.2				—	—	—		
◆	28.3				—	—	—		
◆	28.4				—	—	—		
◆	87759 28.5				D ●	486	39,000		
◆	28.6				—	—	—		
◆	28.7				—	—	—		
◆	28.8				—	—	—		
◆	28.9				—	—	—		
◆	80739 29				A ●	494	26,000		
◆	29.1				—	—	—		
◆	29.2				—	—	—		
◆	29.3				—	—	—		
◆	29.4				—	—	—		
◆	87760 29.5				D ●	498	39,000		
◆	29.6				—	—	—		
◆	29.7				—	—	—		
◆	29.8				—	—	—		
◆	29.9				—	—	—		
◆	80740 30	145	60	32	●	504	26,000		
◆	80741 31				●	854	31,400		
◆	80742 32				●	867	31,400		
◆	80743 33				●	883	37,100		
◆	80744 34				●	903	37,100		
◆	80745 35				●	916	37,100		
◆	80746 36				●	953	42,300		
◆	80747 37				●	972	45,500		
◆	80748 38				150	65	●	1,001	45,500
◆	80749 39						●	1,013	52,800
◆	80750 40	●	1,036				52,800		

◆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					
CC-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。)

□ = 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。)

超硬
ドリルハイス
ドリルSPECIFICATION CHART
形状寸法表イン
デキ
サ
プ
ル超硬
ドリルイン
デキ
サ
プ
ル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
NECK BALL NOSE
ハイスペンシル
ネックボールHSS CORNER RADIUS
ハイスコーナRHSS 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
CORNER RADIUS
ハイステーパ
コーナRHSS 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