

2刃ショート

2 Flutes+Short

EDS



●マークの説明はP1をご覧ください。 See page 1 for explanation of icons.



0~-0.03



P.249

(単位:mm) (Unit:mm)

ソール No. EDP No.	外径 Dc	全長 L	刃長 ℓ	シャンク径 Ds	在庫 Stock	標準価格 (Yen)			
87484	0.4	45	0.8	6	D	8,080			
	0.45								
87485	0.5		1.1			D	6,820		
	0.55								
87486	0.6		1.5			D	5,810		
	0.65								
87487	0.7		2			D	5,810		
	0.75								
87488	0.8		2.2			D	5,270		
	0.85								
87489	0.9		2.5			D	5,270		
	0.95								
80001	1		45		3	6	A	3,080	
	1.05								
87490	1.1				3			D	4,800
	1.15								
87491	1.2				3.5			D	4,800
	1.25								
87492	1.3				4			D	4,800
	1.35								
87493	1.4	4.5			D		4,800		
	1.45								
80003	1.5	50	4	6	A	2,820			
	1.55								
87494	1.6		4			D	4,290		
	1.65								
87495	1.7		4.5			D	4,290		
	1.75								
87496	1.8		5			D	4,290		
	1.85								
87497	1.9		5			D	4,290		
	1.95								
80004	2	50	6	6	A	2,640			
	2.05								
87501	2.1		6			D	4,090		
	2.15								
87502	2.2		6			D	4,090		
	2.25								
87503	2.3		6			D	4,090		
	2.35								
87504	2.4		6			D	4,090		
	2.45								
80005	2.5	50	8	6	A	2,590			
	2.55								
87505	2.6		8			D	4,030		
	2.65								
87506	2.7		8			D	4,030		
	2.75								
87507	2.8		8			D	4,030		
	2.85								
87508	2.9		8			D	4,030		
	2.95								

(単位:mm) (Unit:mm)

ソール No. EDP No.	外径 Dc	全長 L	刃長 ℓ	シャンク径 Ds	在庫 Stock	標準価格 (Yen)		
80006	3	50	8	6	A	2,260		
	3.05							
87509	3.1				6		D	3,500
	3.15							
87510	3.2				6		D	3,500
	3.25							
87511	3.3				6		D	3,500
	3.35							
87512	3.4				6		D	3,500
	3.45							
80007	3.5	50	8	6	A	2,260		
	3.55							
87513	3.6				6		D	3,500
	3.65							
87514	3.7				6		D	3,500
	3.75							
87515	3.8				6		D	3,500
	3.85							
87516	3.9				6		D	3,500
	3.95							
80008	4	60	10	8	A	2,260		
	4.05							
87517	4.1				10		D	3,500
	4.15							
87518	4.2				10		D	3,500
	4.25							
87519	4.3				10		D	3,500
	4.35							
87520	4.4				10		D	3,500
	4.45							
80009	4.5	60	12	8	A	2,260		
	4.55							
87521	4.6				12		D	3,500
	4.65							
87522	4.7				12		D	3,500
	4.75							
87523	4.8				12		D	3,500
	4.85							
87524	4.9				12		D	3,500
	4.95							
80010	5	60	12	8	A	2,260		
	5.05							
87525	5.1				12		D	3,500
	5.15							
87526	5.2				12		D	3,500
	5.25							
87527	5.3				12		D	3,500
	5.35							
87528	5.4				12		D	3,500
	5.45							
80011	5.5	60	12	8	A	2,260		
	5.55							

切削油剤はP261をご参照下さい。 Cutting Fluid:Please refer to P261.

炭素鋼 CARBON STEELS	合金鋼 ALLOY STEELS	プリハードン鋼 PREHARDENED STEELS	ステンレス鋼 STAINLESS STEELS	鋳鉄 CAST IRON	銅合金 COPPER ALLOYS	アルミ合金 ALUMINUM ALLOYS	チタン合金 TITANIUM ALLOYS	耐熱合金 HEAT RESISTANT ALLOYS	プラスチック PLASTIC
プリハードン鋼 PREHARDENED STEELS	工具鋼 TOOL STEELS	焼き入れ鋼 HARDENED STEELS	ダクタイル鋳鉄 DUCTILE CAST IRON	~40HRC	~35HRC	~350HB			
○			○	○	○	○			

A, B, C, D=標準在庫品 A, B, C, D=Standard stock item.
 □=特定代理店在庫品 □=Stocked by specific distributors. Contact us for price & availability.

形状寸法表

ハイスエンドミル

HSS Square Series

ハイスクエアシリーズ



次ページへ

ハイススクエアシリーズ HSS Square Series

2刃ショート

2 Flutes•Short

EDS



前ページより

(単位:mm) (Unit:mm)

●マークの説明はP1をご覧ください。 See page 1 for explanation of icons.



0~0.03



P.249

形状寸法表

ハイスエンドミル

HSS END MILLS

ハイススクエアシリーズ

HSS Square Series

ツール No. EDP No.	外径 Dc	全長 L	刃長 ℓ	シャンク径 Ds	在庫 Stock	標準価格 (Yen)		
87529	5.6	60	12	8	D	3,500		
	5.65							
87530	5.7						D	3,500
	5.75							
87531	5.8						D	3,500
	5.85							
87532	5.9				D	3,500		
	5.95							
80012	6				A	2,260		
	6.05							
87533	6.1				D	3,840		
	6.15							
87534	6.2			D	3,840			
	6.25							
87535	6.3			D	3,840			
	6.35							
87536	6.4			D	3,840			
	6.45							
80013	6.5	60	14	10	A	2,550		
	6.55							
87537	6.6						D	3,840
	6.65							
87538	6.7						D	3,840
	6.75							
87539	6.8				D	3,840		
	6.85							
87540	6.9				D	3,840		
	6.95							
80014	7				A	2,550		
	7.05							
87541	7.1			D	3,840			
	7.15							
87542	7.2			D	3,840			
	7.25							
87543	7.3			D	3,840			
	7.35							
87544	7.4			D	3,840			
	7.45							
80015	7.5			A	2,550			
	7.55							
87545	7.6			D	3,840			
	7.65							
87546	7.7			D	3,840			
	7.75							
87547	7.8			D	3,840			
	7.85							
87548	7.9			D	3,840			
	7.95							
80016	8	70	18	10	A	2,550		
	8.05							
87549	8.1						D	4,450
	8.15							
87550	8.2						D	4,450
	8.25							
87551	8.3				D	4,450		
	8.35							
87552	8.4				D	4,450		
	8.45							
80017	8.5				A	2,950		

ツール No. EDP No.	外径 Dc	全長 L	刃長 ℓ	シャンク径 Ds	在庫 Stock	標準価格 (Yen)		
	8.55	70	18	10				
87553	8.6						D	4,450
	8.65							
87554	8.7						D	4,450
	8.75							
87555	8.8						D	4,450
	8.85							
87556	8.9				D	4,450		
	8.95							
80018	9				A	2,950		
	9.05							
87557	9.1				D	4,450		
	9.15							
87558	9.2			D	4,450			
	9.25							
87559	9.3			D	4,450			
	9.35							
87560	9.4			D	4,450			
	9.45							
80019	9.5			A	2,950			
	9.55							
87561	9.6			D	4,450			
	9.65							
87562	9.7			D	4,450			
	9.75							
87563	9.8			D	4,450			
	9.85							
87564	9.9			D	4,450			
	9.95							
80020	10	80	22	12	A	2,950		
87565	10.1							5,750
87566	10.2							5,750
87567	10.3							5,750
87568	10.4							5,750
87711	10.5						D	5,750
87569	10.6					5,750		
87570	10.7					5,750		
87571	10.8					5,750		
87572	10.9					5,750		
80021	11				A	3,780		
87573	11.1					5,750		
87574	11.2				5,750			
87575	11.3				5,750			
87576	11.4				5,750			
87712	11.5			D	5,750			
87577	11.6				5,750			
87578	11.7				5,750			
87579	11.8				5,750			
87580	11.9				5,750			
80022	12			A	3,780			
87581	12.1	85	26	12		7,100		
87582	12.2							7,100
87583	12.3							7,100
87584	12.4							7,100
87713	12.5						D	7,100
87585	12.6							7,100
87586	12.7					7,100		
87587	12.8					7,100		
87588	12.9					7,100		

切削油剤はP261をご参照下さい。 Cutting Fluid:Please refer to P261.



次ページへ

A, B, C, D=標準在庫品 A, B, C, D=Standard stock item.

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

2刃ショート

2 Flutes+Short

EDS



●マークの説明はP1をご覧ください。 See page 1 for explanation of icons.



P.249

(単位:mm) (Unit:mm)

ソール No. EDP No.	外径 Dc	全長 L	刃長 ℓ	シャンク径 Ds	在庫 Stock	標準価格 (Yen)					
80023	13	85	26	12	A	4,690					
87589	13.1	90			D	D	7,100				
87590	13.2						7,100				
87591	13.3						7,100				
87592	13.4						7,100				
87714	13.5						7,100				
87593	13.6						7,100				
87594	13.7						7,100				
87595	13.8						7,100				
87596	13.9						7,100				
80024	14						30	16	A	4,690	
87597	14.1								D	D	7,940
87598	14.2										7,940
87599	14.3										7,940
87600	14.4										7,940
87715	14.5										7,940
87601	14.6		7,940								
87602	14.7	7,940									
87603	14.8	7,940									
87604	14.9	7,940									
80025	15	95	34	A	5,240						
87605	15.1			D	D	8,560					
87606	15.2					8,560					
87607	15.3					8,560					
87608	15.4					8,560					
87716	15.5					8,560					
87609	15.6					8,560					
87610	15.7					8,560					
87611	15.8					8,560					
87612	15.9					8,560					
80026	16					110	38	A	5,630		
87613	16.1							D	D	10,200	
87614	16.2									10,200	
87615	16.3									10,200	
87616	16.4									10,200	
87717	16.5									10,200	
87617	16.6	10,200									
87618	16.7	10,200									
87619	16.8	10,200									
87620	16.9	10,200									
80027	17	120	50	A	6,740						
87621	17.1			D	D					10,200	
87622	17.2									10,200	
87623	17.3									10,200	
87624	17.4									10,200	
87718	17.5									10,200	
87625	17.6					10,200					
87626	17.7					10,200					
87627	17.8					10,200					
87628	17.9					10,200					
80028	18					110	38	A	6,740		
87629	18.1							D	12,400		

(単位:mm) (Unit:mm)

ソール No. EDP No.	外径 Dc	全長 L	刃長 ℓ	シャンク径 Ds	在庫 Stock	標準価格 (Yen)			
87630	18.2	110	38	20	D	12,400			
87631	18.3					12,400			
87632	18.4					12,400			
87719	18.5					12,400			
87633	18.6					12,400			
87634	18.7					12,400			
87635	18.8					12,400			
87636	18.9					12,400			
80029	19				A	D	8,080		
87637	19.1						12,400		
87638	19.2						12,400		
87639	19.3						12,400		
87640	19.4						12,400		
87720	19.5						12,400		
87641	19.6						12,400		
87642	19.7						12,400		
87643	19.8	A	D	12,400					
87644	19.9			12,400					
80030	20			8,080					
	20.1								
	20.2								
	20.3								
	20.4								
87721	20.5			45	20	D	15,200		
	20.6	A	D						
	20.7								
	20.8								
	20.9								
80031	21						A	D	9,970
	21.1								
	21.2								
	21.3								
	21.4								
87722	21.5	D	D			15,200			
	21.6								
	21.7								
	21.8								
	21.9								
80032	22					A	D	9,970	
	22.1								
	22.2								
	22.3								
	22.4								
87723	22.5	D	D	17,500					
	22.6								
	22.7								
	22.8								
	22.9								
80033	23			A	D	11,600			
	23.1								
	23.2								
	23.3								

◆は2面平切り欠け付きシャンクです。 ◆ : Shank with two flat face.
 切削油剤はP261をご参照下さい。 Cutting Fluid:Please refer to P261.

炭素鋼 CARBON STEELS	合金鋼 ALLOY STEELS	プリハードン鋼 PREHARDENED STEELS	ステンレス鋼 STAINLESS STEELS	鋳鉄 CAST IRON	銅合金 COPPER ALLOYS	アルミ合金 ALUMINUM ALLOYS	チタン合金 TITANIUM ALLOYS	耐熱合金 HEAT RESISTANT ALLOYS	プラスチック PLASTIC
プリハードン鋼 PREHARDENED STEELS	工具鋼 TOOL STEELS	焼き入れ鋼 HARDENED STEELS		ダクタイル鋳鉄 DUCTILE CAST IRON					
~40HRC		~45HRC	~35HRC	~350HB					
○			○	○	○	○			

A, B, C, D=標準在庫品 A, B, C, D=Standard stock item.
 □=特定代理店在庫品 □=Stocked by specific distributors. Contact us for price & availability.



形状寸法表
HSS END MILLS
ハイスクエアシリーズ



ハイススクエアシリーズ HSS Square Series

2刃ショート

2 Flutes•Short

EDS



前ページより

(単位:mm) (Unit:mm)

ツール No. EDP No.	外径 Dc	全長 L	刃長 ℓ	シャンク径 Ds	在庫 Stock	標準価格 (Yen)
	23.4	120	50	25	<input type="checkbox"/>	
87724	23.5				D	17,500
	23.6					
	23.7					
	23.8					
	23.9					
80034	24				A	11,600
	24.1					
	24.2					
	24.3					
	24.4					
87725	24.5	D	17,500			
	24.6					
	24.7					
	24.8					
	24.9					
80035	25	A	11,600			
	25.1					
	25.2					
	25.3					
	25.4					
87726	25.5	D	18,600			
	25.6					
	25.7					
	25.8					
	25.9					
80036	26	A	12,400			
	26.1					
	26.2					
	26.3					
	26.4					
87727	26.5	D	22,400			
	26.6					
	26.7					
	26.8					
	26.9					
80037	27	A	14,800			
	27.1					
	27.2					
	27.3					
	27.4					
87728	27.5	D	22,400			
	27.6					
	27.7					
	27.8					
	27.9					
80038	28	A	14,800			
	28.1					
	28.2					
	28.3					
	28.4					
87729	28.5	D	26,900			
	28.6					
	28.7					
	28.8					
	28.9					
80039	29	A	17,900			
	29.1					
	29.2					

●マークの説明はP1をご覧ください。 See page 1 for explanation of icons.



0~0.03



P.249

(単位:mm) (Unit:mm)

ツール No. EDP No.	外径 Dc	全長 L	刃長 ℓ	シャンク径 Ds	在庫 Stock	標準価格 (Yen)
	29.3	125	55	25	<input type="checkbox"/>	
	29.4					
87730	29.5				D	26,900
	29.6					
	29.7					
	29.8					
	29.9					
80040	30				A	17,900
	30.1					
	30.2					
	30.3					
	30.4					
	30.5					
	30.6					
	30.7					
	30.8					
	30.9					
80041	31	A	21,900			
	31.1					
	31.2					
	31.3					
	31.4					
	31.5					
	31.6					
	31.7					
	31.8					
80042	31.9	A	21,900			
	32					
	32.1					
	32.2					
	32.3					
	32.4					
	32.5					
	32.6					
	32.7					
	32.8					
	32.9					
80043	33	A	25,700			
	33.1					
	33.2					
	33.3					
	33.4					
	33.5					
	33.6					
	33.7					
	33.8					
	33.9					
80044	34	A	25,700			
	34.1					
	34.2					
	34.3					
	34.4					
	34.5					
	34.6					
	34.7					
	34.8					
	34.9					
80045	35	A	25,700			
	35.1					

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

切削油剤はP261をご参照下さい。 Cutting Fluid:Please refer to P261.

A, B, C, D=標準在庫品 A, B, C, D=Standard stock item.

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

形状寸法表

HSS END MILLS

HSS Square Series



次ページへ

2刃ショート

2 Flutes*Short

EDS



●マークの説明はP1をご覧ください。 See page 1 for explanation of icons.



0~0.03



P.249

(単位:mm) (Unit:mm)

ソール No. EDP No.	外径 Dc	全長 L	刃長 ℓ	シャンク径 Ds	在庫 Stock	標準価格 (Yen)		
	35.2	150	65	32	□			
	35.3							
	35.4							
	35.5							
	35.6							
	35.7							
	35.8							
	35.9							
80046	36						A	28,900
	36.1							
	36.2							
	36.3							
	36.4							
	36.5							
	36.6							
	36.7							
	36.8							
	36.9							
80047	37						A	31,300
	37.1							
	37.2							
	37.3							
	37.4							
	37.5							
	37.6							
	37.7							
	37.8							
	37.9							
80048	38	A	31,300					
	38.1							
	38.2							
	38.3							
	38.4							
	38.5							
	38.6							
	38.7							
	38.8							
	38.9							
80049	39	A	36,300					
	39.1							
	39.2							
	39.3							
	39.4							
	39.5							
	39.6							
	39.7							
	39.8							
	39.9							
80050	40	A	36,300					
80051	41	160	70	42	B	41,400		
80081	41 × 32			32	B	41,400		
80052	42			42	B	41,400		

(単位:mm) (Unit:mm)

ソール No. EDP No.	外径 Dc	全長 L	刃長 ℓ	シャンク径 Ds	在庫 Stock	標準価格 (Yen)		
80082	42 × 32	160	70	32	B	41,400		
80053	43			42		51,100		
80083	43 × 32			32		51,100		
80054	44			42		51,100		
80084	44 × 32			32		51,100		
80055	45			42		51,100		
80085	45 × 32			32		51,100		
80056	46			42		54,700		
80086	46 × 32	32	54,700					
80057	47	165	75	42	B	54,700		
80087	47 × 32			32		54,700		
80058	48			42		54,700		
80088	48 × 32			32		54,700		
80059	49			42		61,300		
80089	49 × 32			32		61,300		
80060	50			42		61,300		
80090	50 × 32			32		61,300		
	51	170	80	42	□			
	51 × 32			32				
	52			42				
	52 × 32			32				
	53			42				
	53 × 32			32				
	54			42				
	54 × 32			32				
80065	55			42			B	74,700
	55 × 32			32				
	56	42	□					
	56 × 32	32						
	57	42						
	57 × 32	32						
	58	42						
	58 × 32	32						
	59	42						
	59 × 32	32						
80070	60	175	85	42	B	94,900		
	60 × 32			32				
	62			42				
	62 × 32			32				
	64			42				
	64 × 32			32				
	65			42				
	65 × 32			32				
	66			42				
	66 × 32			32				
	68	180	90	42	□			
	68 × 32			32				
	70			42				
	70 × 32			32				
	75	190	100	42	□			
	80			42				

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

切削油剤はP261をご参照下さい。 Cutting Fluid:Please refer to P261.

形状寸法表
HSS END MILLS
ハイスクエアシリーズ

炭素鋼 CARBON STEELS	合金鋼 ALLOY STEELS	プリハードン鋼 PREHARDENED STEELS	ステンレス鋼 STAINLESS STEELS	鋳鉄 CAST IRON	銅合金 COPPER ALLOYS	アルミ合金 ALUMINUM ALLOYS	チタン合金 TITANIUM ALLOYS	耐熱合金 HEAT RESISTANT ALLOYS	プラスチック PLASTIC
プリハードン鋼 PREHARDENED STEELS	工具鋼 TOOL STEELS	焼き入れ鋼 HARDENED STEELS	ダクタイル鋳鉄 DUCTILE CAST IRON						
~40HRC		~45 HRC		~35HRC		~350HB			
○			○	○	○	○			

A, B, C, D=標準在庫品 A, B, C, D=Standard stock item.

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