

ハイススクエアシリーズ HSS Square Series

TiNコート2刃 エキストラロング

TiN Coated*2 Flutes*Extra Long

EX-TIN-EXDL



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



(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)
	1	55	10	6		
	1.5		15			
	2		20			
	3	70	30	8		
	4					
	5	80	40	10		
	6					
	7	90	45	12		
	8	95	50			
	9	100	55			
	10	125	80	16		
	12	150				
	14	155	100	20	□	
	15					
	16					
	18					
	20	185	120	25		
	22					
	24	190	150	32		
	25					
	28	220				
	30	270				
	30	235	200	42		
	32					
	34	235	150			
	35	285				
	35	235	200	32		
	40	285	200			
	40	235	150	42		
	50	285	200			

ご使用に際しましては、試し削りで切削状況を確認した上で、切削条件を決定して下さい。

Prior to use, select proper cutting conditions after carrying out a test operation.

シャンク径25mm以上は2面平切り付け付きシャンクです。

Shank Dia.≥25mm : Shank with two flat face.

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

ハイススクエアシリーズ HSS Square Series

2刃ロング

2 Flutes*Long

EDL



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



(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)	
70508	0.8	50	6	6	D	6,040	
70509	0.9					6,040	
70510	1					6,040	
70511	1.1					6,040	
70512	1.2					□	6,040
	1.2	7.5	6	□			
70513	1.3						
70514	1.4	7.5	7.5	D		6,040	
70515	1.5					6,040	
70516	1.6					5,520	
70517	1.7					5,520	
70518	1.8	10	6	D		5,520	
70519	1.9					5,520	
70520	2					5,520	
70521	2.1					5,520	
	2.1	12	15	□			
70522	2.2						
	2.2						
70523	2.3	12	15	D		5,520	
	2.3						
70524	2.4					5,520	
	2.4						
70525	2.5	60	15	D		5,520	
70526	2.6					5,350	
70527	2.7					5,350	
70528	2.8					5,350	
70529	2.9					5,350	
80106	3					A	2,720
70531	3.1					20	8
70532	3.2	4,050					
70533	3.3	4,050					
70534	3.4	4,050					
70535	3.5	4,050					
70536	3.6	4,050					
70537	3.7	4,050					
70538	3.8	4,050					
70539	3.9	4,050					
80108	4	A	2,720				
70541	4.1	25	D			4,050	
70542	4.2					4,050	
70543	4.3					4,050	
70544	4.4					4,050	
70545	4.5					4,050	

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
ハイススクエアシリーズ



被削材質 WORK MATERIAL	炭素鋼 CARBON STEELS プリハードン鋼 PREHARDENED STEELS 合金鋼 ALLOY STEELS 工具鋼 TOOL STEELS	炭素鋼 CARBON STEELS プリハードン鋼 PREHARDENED STEELS 合金鋼 ALLOY STEELS 工具鋼 TOOL STEELS	炭素鋼 CARBON STEELS プリハードン鋼 PREHARDENED STEELS 合金鋼 ALLOY STEELS 工具鋼 TOOL STEELS	炭素鋼 CARBON STEELS プリハードン鋼 PREHARDENED STEELS 合金鋼 ALLOY STEELS 工具鋼 TOOL STEELS	炭素鋼 CARBON STEELS プリハードン鋼 PREHARDENED STEELS 合金鋼 ALLOY STEELS 工具鋼 TOOL STEELS	炭素鋼 CARBON STEELS プリハードン鋼 PREHARDENED STEELS 合金鋼 ALLOY STEELS 工具鋼 TOOL STEELS	炭素鋼 CARBON STEELS プリハードン鋼 PREHARDENED STEELS 合金鋼 ALLOY STEELS 工具鋼 TOOL STEELS	炭素鋼 CARBON STEELS プリハードン鋼 PREHARDENED STEELS 合金鋼 ALLOY STEELS 工具鋼 TOOL STEELS	炭素鋼 CARBON STEELS プリハードン鋼 PREHARDENED STEELS 合金鋼 ALLOY STEELS 工具鋼 TOOL STEELS	炭素鋼 CARBON STEELS プリハードン鋼 PREHARDENED STEELS 合金鋼 ALLOY STEELS 工具鋼 TOOL STEELS
製品記号 Abbreviation	炭素鋼 CARBON STEELS プリハードン鋼 PREHARDENED STEELS 合金鋼 ALLOY STEELS 工具鋼 TOOL STEELS	炭素鋼 CARBON STEELS プリハードン鋼 PREHARDENED STEELS 合金鋼 ALLOY STEELS 工具鋼 TOOL STEELS	炭素鋼 CARBON STEELS プリハードン鋼 PREHARDENED STEELS 合金鋼 ALLOY STEELS 工具鋼 TOOL STEELS	炭素鋼 CARBON STEELS プリハードン鋼 PREHARDENED STEELS 合金鋼 ALLOY STEELS 工具鋼 TOOL STEELS	炭素鋼 CARBON STEELS プリハードン鋼 PREHARDENED STEELS 合金鋼 ALLOY STEELS 工具鋼 TOOL STEELS	炭素鋼 CARBON STEELS プリハードン鋼 PREHARDENED STEELS 合金鋼 ALLOY STEELS 工具鋼 TOOL STEELS	炭素鋼 CARBON STEELS プリハードン鋼 PREHARDENED STEELS 合金鋼 ALLOY STEELS 工具鋼 TOOL STEELS	炭素鋼 CARBON STEELS プリハードン鋼 PREHARDENED STEELS 合金鋼 ALLOY STEELS 工具鋼 TOOL STEELS	炭素鋼 CARBON STEELS プリハードン鋼 PREHARDENED STEELS 合金鋼 ALLOY STEELS 工具鋼 TOOL STEELS	炭素鋼 CARBON STEELS プリハードン鋼 PREHARDENED STEELS 合金鋼 ALLOY STEELS 工具鋼 TOOL STEELS
EDL	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

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.

ハイスクエアシリーズ HSS Square Series

2刃ロング

2 Flutes•Long

EDL



前ページめ

(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 (¥)
70546	4.6	60	25	8	D	4,050
70547	4.7					4,050
70548	4.8					4,050
70549	4.9					4,050
80110	5					2,720
70551	5.1					4,050
70552	5.2				4,050	
70553	5.3				4,050	
70554	5.4				4,050	
70555	5.5				4,050	
70556	5.6				4,050	
70557	5.7				4,050	
70558	5.8	4,050				
70559	5.9	4,050				
80112	6	75	35	10	A	2,720
70561	6.1					4,670
70562	6.2				4,670	
70563	6.3				4,670	
70564	6.4				4,670	
70565	6.5				4,670	
70566	6.6				4,670	
70567	6.7				4,670	
70568	6.8				4,670	
70569	6.9				4,670	
80114	7				3,230	
70571	7.1				4,670	
70572	7.2	4,670				
70573	7.3	4,670				
70574	7.4	4,670				
70575	7.5	4,670				
70576	7.6	4,670				
70577	7.7	4,670				
70578	7.8	4,670				
70579	7.9	4,670				
80116	8	90	45	10	A	3,230
70581	8.1					5,330
70582	8.2				5,330	
70583	8.3				5,330	
70584	8.4				5,330	
70585	8.5				5,330	
70586	8.6				5,330	
70587	8.7				5,330	
70588	8.8				5,330	
70589	8.9				5,330	
80118	9				3,610	
70591	9.1				5,330	
70592	9.2	5,330				
70593	9.3	5,330				
70594	9.4	5,330				

●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



(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 (¥)			
70595	9.5	90	45	10	D	5,330			
70596	9.6					5,330			
70597	9.7					5,330			
70598	9.8					5,330			
70599	9.9					5,330			
80120	10					3,610			
70601	10.1				105	55	12	D	6,510
70602	10.2								6,510
70603	10.3								6,510
70604	10.4								6,510
70605	10.5								6,510
70606	10.6								6,510
70607	10.7	6,510							
70608	10.8	6,510							
70609	10.9	6,510							
80121	11	4,470							
70611	11.1	110	65	16				D	6,510
70612	11.2								6,510
70613	11.3				6,510				
70614	11.4				6,510				
70615	11.5				6,510				
70616	11.6				6,510				
70617	11.7				6,510				
70618	11.8				6,510				
70619	11.9				6,510				
80122	12				4,470				
70621	12.1				120	65	16	D	8,390
70622	12.2								8,390
70623	12.3	8,390							
70624	12.4	8,390							
70625	12.5	8,390							
70626	12.6	8,390							
70627	12.7	8,390							
70628	12.8	8,390							
70629	12.9	8,390							
80123	13	5,750							
	13.1	120	65	16				□	
	13.2								
	13.3								
	13.4								
70635	13.5				8,390				
	13.6								
	13.7	120	65	16	□				
	13.8								
	13.9								
80124	14					5,750			
	14.1								
	14.2								
	14.3								

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



次ページへ

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
 HSS Square Series

2刃ロング

2 Flutes•Long

EDL



●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



(単位:mm) (Unit:mm)

(単位:mm) (Unit:mm)

前ページより

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)		
70645	14.4	120	65	16	<input type="checkbox"/>			
	14.5						D	9,280
	14.6						<input type="checkbox"/>	
	14.7							
	14.8							
	14.9							
80125	15						A	6,360
	15.1						<input type="checkbox"/>	
	15.2							
	15.3							
	15.4							
70655	15.5						D	10,400
	15.6						<input type="checkbox"/>	
	15.7							
	15.8							
	15.9							
80126	16						A	7,100
	16.1						<input type="checkbox"/>	
	16.2							
	16.3							
	16.4							
70665	16.5			D	12,600			
	16.6			<input type="checkbox"/>				
	16.7							
	16.8							
	16.9							
80127	17			A	8,640			
	17.1			<input type="checkbox"/>				
	17.2							
	17.3							
	17.4							
70675	17.5			D	12,600			
	17.6			<input type="checkbox"/>				
	17.7							
	17.8							
	17.9							
80128	18			A	8,640			
	18.1			<input type="checkbox"/>				
	18.2							
	18.3							
	18.4							
70685	18.5	140	75	20	D	14,600		
	18.6						<input type="checkbox"/>	
	18.7							
	18.8							
	18.9							
80129	19						A	9,930
	19.1						<input type="checkbox"/>	
	19.2							

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)		
	19.3	140	75	20	<input type="checkbox"/>			
	19.4						D	14,600
70695	19.5						<input type="checkbox"/>	
	19.6							
	19.7							
	19.8							
	19.9							
80130	20			A	9,930			
70705	20.5			D	18,900			
80131	21			<input type="checkbox"/>	12,900			
80132	22				12,900			
80133	23				16,000			
80134	24				16,000			
80135	25				16,000			
80136	26	160	90	25		17,300		
80137	27							20,800
80138	28							20,500
80139	29							25,300
80140	30							24,400
80141	31							30,800
80142	32				180	95		30,200
80143	33							38,200
80144	34				185	100		37,300
80145	35							37,300
80146	36	190	105	32		39,600		
80147	37							45,300
80148	38							44,300
80149	39							53,400
80150	40				195	110		52,300
	41 × 32							
	41						42	
	42 × 32						32	
	42	205	115	42				
	43 × 32					32		
	43					42		
	44 × 32					32		
	44					42		
	45 × 32					32		
	45					42		
	46 × 32					32		
	46					42		
	47 × 32					32		
	47	215	125	42				
	48 × 32					32		
	48					42		
	49 × 32					32		
	49					42		
	50 × 32					32		
	50					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.

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
SPECIFICATION CHART
HSS END MILLS
HSS Square Series
ハイスクエアシリーズ