

超硬ドリル CARBIDE DRILLS

極小径UVMドリル5Dタイプ

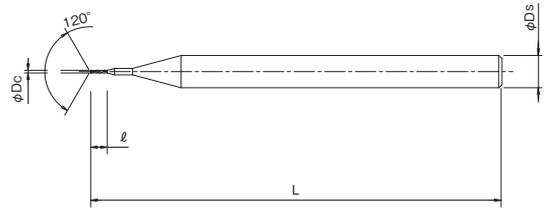
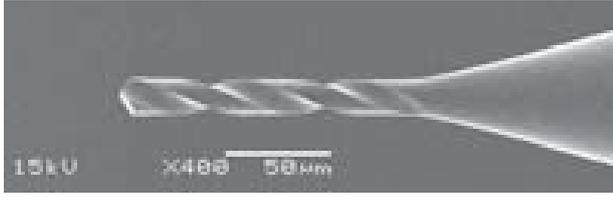
CARBIDE ULTRA SMALL SIZE UVM DRILL 5D TYPE

UVM-DRL-5D **NEW**

今までにない領域の極小径穴あけ加工を実現！ 最小径φ0.02！
Ultra small size ever. The smallest size 0.02mm.

形状寸法表

DRILLS
超硬ドリル
CARBIDE DRILLS



●マークの説明はP2をご覧ください。See page 2 for explanation of icons.

単位:mm Unit:mm

ツールNo. EDP NO.	直径×シャンク径 Dc × Ds	溝長 ℓ	全長 L	シャンク径 Ds	在庫 Stock	標準価格 (Yen)
8589002	0.02 × 3	0.12	38	3	C	29,400
8589003	0.03 × 3	0.18				25,600
8589004	0.04 × 3	0.24				21,400
8589005	0.05 × 3	0.30				19,700
*	0.06 × 3	0.36			*	*
*	0.07 × 3	0.42			*	*
8589008	0.08 × 3	0.48			C	12,500
*	0.09 × 3	0.54			*	*

ツールNo. EDP NO.	直径×シャンク径 Dc × Ds	溝長 ℓ	全長 L	シャンク径 Ds	在庫 Stock	標準価格 (Yen)
8589052	0.02 × 3.175	0.12	38	3.175	C	29,400
8589053	0.03 × 3.175	0.18				25,600
8589054	0.04 × 3.175	0.24				21,400
8589055	0.05 × 3.175	0.30				19,700
*	0.06 × 3.175	0.36			*	*
*	0.07 × 3.175	0.42			*	*
8589058	0.08 × 3.175	0.48			C	12,500
*	0.09 × 3.175	0.54			*	*

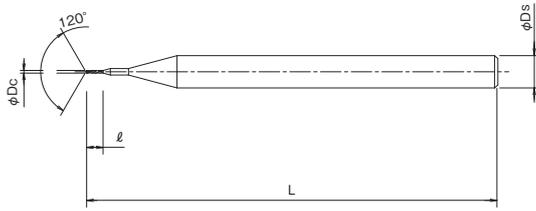
* = 受注品
1. 切削油剤はP542をご参照下さい。

* = Special order products.
1. Cutting fluid : Please refer to P542.

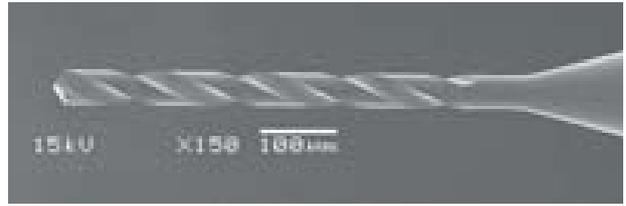
低炭素鋼	中炭素鋼	高炭素鋼	合金鋼	調質鋼	焼入鋼			ステンレス鋼	工具鋼	鋳鉄	ダクタイル鋳鉄	銅合金	アルミ展伸材	アルミ合金鋳物	チタン	チタン合金	マシナブルセラミック
Low Carbon Steels	Medium Carbon Steels	High Carbon Steels	Alloy Steels	Hardened Steels	Quenched and Tempered Steels			Stainless Steels	Tool Steels	Cast Iron	Ductile Cast Iron	Copper Alloys	Aluminum	Aluminum Alloy Casting	Titanium	Titanium Alloys	Machinable Ceramics
C~0.25%	C0.25~0.45%	C0.45%~	SCM	~35 HRC	35~45 HRC	45~50 HRC	50~62 HRC	62~70 HRC	SUS	SKD SKS	FC	FCD	Cu	AL	AC	TI	
					○	◎	○		◎				○	○	○	○	◎

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.

今までにない領域の極小径穴あけ加工を実現！ 最小径φ0.02！
Ultra small size ever. The smallest size 0.02mm.



CARBIDE DRILLS 超硬ドリル
極小径UVMドリル10Dタイプ
CARBIDE ULTRA SMALL SIZE UVM DRILL 10D TYPE
NEW UVM-DRL-10D



●マークの説明はP2をご覧ください。See page 2 for explanation of icons.

単位:mm Unit:mm

ツールNo. EDP NO.	直径×シャンク径 Dc × Ds	溝長 ℓ	全長 L	シャンク径 Ds	在庫 Stock	標準価格 (Yen)
8589102	0.02 × 3	0.22	38	3	C	34,300
8589103	0.03 × 3	0.33				30,000
8589104	0.04 × 3	0.44				25,400
8589105	0.05 × 3	0.55				23,100
*	0.06 × 3	0.66				*
*	0.07 × 3	0.77			*	
8589108	0.08 × 3	0.88			C	14,700
*	0.09 × 3	0.99			*	*

* = 受注品

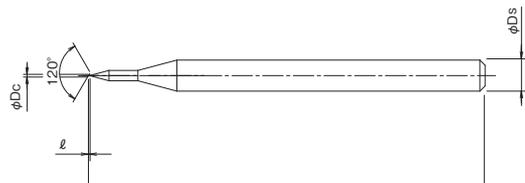
1. 切削油剤はP542をご参照下さい。

ツールNo. EDP NO.	直径×シャンク径 Dc × Ds	溝長 ℓ	全長 L	シャンク径 Ds	在庫 Stock	標準価格 (Yen)
8589152	0.02 × 3.175	0.22	38	3.175	C	34,300
8589153	0.03 × 3.175	0.33				30,000
8589154	0.04 × 3.175	0.44				25,400
8589155	0.05 × 3.175	0.55				23,100
*	0.06 × 3.175	0.66				*
*	0.07 × 3.175	0.77			*	
8589158	0.08 × 3.175	0.88			C	14,700
*	0.09 × 3.175	0.99			*	*

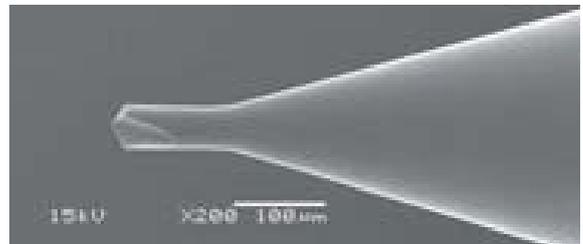
* = Special order products.

1. Cutting fluid : Please refer to P542.

UVM-DRLとのコラボレートで高精度穴あけ加工に対応します。
Using together with UVM-DRL, makes accurate drilling possible hole size.



CARBIDE DRILLS 超硬ドリル
極小径UVMリーディングドリル
CARBIDE ULTRA SMALL SIZE UVM STARTING DRILL
NEW UVM-LDS



●マークの説明はP2をご覧ください。See page 2 for explanation of icons.

単位:mm Unit:mm

ツールNo. EDP NO.	直径×先端角×シャンク径 Dc × α × Ds	溝長 ℓ	全長 L	シャンク径 Ds	在庫 Stock	標準価格 (Yen)
*	0.03 × 120° × 3	0.045	38	3	*	*
8589205	0.05 × 120° × 3	0.075			C	28,300
*	0.1 × 120° × 3	0.15			*	*

* = 受注品

1. 切削油剤はP542をご参照下さい。

ツールNo. EDP NO.	直径×先端角×シャンク径 Dc × α × Ds	溝長 ℓ	全長 L	シャンク径 Ds	在庫 Stock	標準価格 (Yen)
*	0.03 × 120° × 3.175	0.045	38	3.175	*	*
8589255	0.05 × 120° × 3.175	0.075			C	28,300
*	0.1 × 120° × 3.175	0.15			*	*

* = Special order products.

1. Cutting fluid : Please refer to P542.

低炭素鋼	中炭素鋼	高炭素鋼	合金鋼	調質鋼	焼入鋼				ステンレス鋼	工具鋼	鋳鉄	ダクタイル鋳鉄	銅合金	アルミ展伸材	アルミ合金鋳物	チタン	チタン合金	マシナブルセラミック
Low Carbon Steels	Medium Carbon Steels	High Carbon Steels	Alloy Steels	Hardened Steels	Quenched and Tempered Steels				Stainless Steels	Tool Steels	Cast Iron	Ductile Cast Iron	Copper Alloys	Aluminum	Aluminum Alloy Casting	Titanium	Titanium Alloys	Machinable Ceramics
C~0.25%	C0.25~0.45%	C0.45%~	SCM	~35 HRC	35~45 HRC	45~50 HRC	50~62 HRC	62~70 HRC	SUS	SKD SKS	FC	FCD	Cu	AL	AC	TI		
				○	○	○	○	○	○					○	○	○	○	○

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.

SPECIFICATION CHART
形状寸法表
ドリル
超硬ドリル
CARBIDE DRILLS
シャンク位置