

超硬ドリル CARBIDE DRILLS

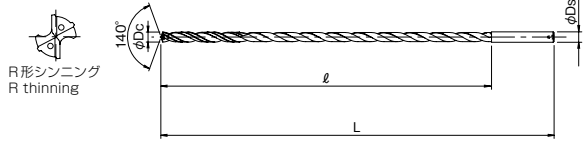
油穴付き超硬 WDOドリル30Dタイプ

CARBIDE WDO DRILL WITH INTERNAL COOLANT SUPPLY (30D TYPE)

WDO-30D NEW SIZES

特殊仕様の効果で低スラストと安定したトルク、断続切削時の安定性を実現。WDIコーティングの効果も加わって、30Dまでの高速・長寿命加工が可能になりました。

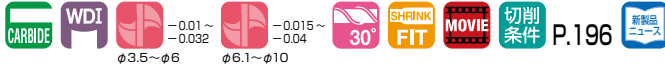
A special design gave low thrust and stable torque against interrupted cutting! With WDI coating, it made possible to drill up to 30D deep with high speed and long tool life.



形状寸法表

DRILLS

超硬ドリル



●マークの説明はP.2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 Dc	溝長 ℓ	全長 L	シャンク径 Ds	在庫 Stock	標準価格 (Yen)					
8648350	3.5	116	185	4	B	27,300					
	3.6										
	3.7										
	3.8										
	3.9	132									
8648400	4						B	28,100			
	4.1	140									
	4.2										
	4.3										
	4.4										
8648450	4.5	150	215	5	B	28,900					
	4.6										
	4.7										
	4.8										
	4.9	165									
8648500	5						B	29,400			
	5.1										
	5.2										
	5.3	180									
	5.4										
8648550	5.5						200	250	6	B	31,300
	5.6										
	5.7										
	5.8										
	5.9	215	280	7							
8648600	6						B	32,900			
	6.1										
8648620	6.2						B	34,000			
	6.3										
8648650	6.4	215	280	7	B	34,000					
	6.5										
	6.6										
	6.7										

1. 切削油剤はP.612をご参照下さい。

ツールNo. EDP NO.	直径 Dc	溝長 ℓ	全長 L	シャンク径 Ds	在庫 Stock	標準価格 (Yen)				
	6.8	230	280	7						
8648700	6.9							35,000		
	7									
	7.1	250								
	7.2									
8648750	7.3						315	8	B	36,900
	7.4									
	7.5									
	7.6									
	7.7	265								
8648800	7.8									
	7.9									
	8									
	8.1	280								
8648830	8.2									
	8.3									
	8.4									
8648850	8.5	300	350	9	B	40,700				
	8.6									
	8.7									
	8.8									
	8.9	315								
8648900	9									43,100
	9.1									
	9.2									
	9.3	330	390	10						
8648950	9.4									
	9.5									
	9.6									
	9.7	330								
	9.8									
	9.9									
8649000	10						B	47,000		

1. Cutting fluid : Please refer to P.612.

※印は、2013年1月発売予定です。
※ Available from Jan. 2013.

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	チタン合金	インコネル*	マグネシウム合金	金属基複合材料(MMC)
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 Alloys	Inconel*	Magnesium Alloy	Metal Matrix Composites
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	AZ 91D
○	○	○	○	○		○*			○							

*オーステナイト系ステンレスについては推奨できません。
*We don't recommend it for Austenitic Stainless Steel drilling.

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.