

高速加工用Vコート油穴付き粉末ハイスドリルレギュラ形
V Coated CPM Drill Regular Length with Internal Coolant Supply for High Speed Processing

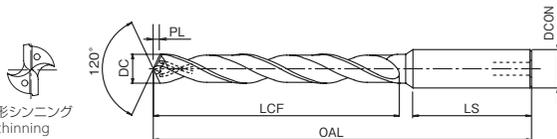
VP-HO-GDR

切削条件 Cutting Conditions **P.425**



オイルホール付き粉末ハイス+Vコーティングで超硬ドリルを上回る高速加工も可能です。

Similar to the VP-GDR, but includes an internal coolant supply system. This drill's high-speed processing capability exceeds that of carbide drills.



R形シンニング R thinning



12<DC DC≤12

ツールNo. EDP No.	直径 DC	溝長 LCF	全長 OAL	シャンク径 DCON	シャンク長 LS	先端 PL	在庫 Stock	重量 (g)	標準価格 (Yen)	
8593560	6	57	101	6	42	1.7	C ▲	17	24,000	
	6.05				42	1.7				
	6.1				42	1.8				
	6.15				42	1.8				
	6.2				42	1.8				
	6.25				42	1.8				
	6.3				42	1.8				
	6.35				42	1.8				
	6.4				42	1.8				
	6.45				42	1.9				
8593565	6.5			7	42	1.9	C ▲	20	24,100	
	6.55				42	1.9				
	6.6				42	1.9				
	6.65				42	1.9				
	6.7				42	1.9				
	6.75				42	1.9				
8593568	6.8			8	42	2	C ▲	26	24,100	
	6.85				42	2				
	6.9				42	2				
	6.95				42	2				
	7				42	2				
8593570	7			69	40.2	2	C ▲	26	24,100	
	7.05				40.2	2				
	7.1				40.3	2				
	7.15				40.4	2.1				
	7.2				40.5	2.1				
	7.25				40.6	2.1				
	7.3				40.7	2.1				
	7.35				40.7	2.1				
	7.4			40.8	2.1					
	7.45			40.9	2.2					
8593575	7.5			75	41.1	2.2	C ▲	31	24,300	
	7.55				41.1	2.2				
	7.6				41.2	2.2				
	7.65				41.3	2.2				
	7.7				41.4	2.2				
	7.75				41.5	2.2				
	7.8				41.6	2.3				
	7.85				42	2.3				
	7.9			42	2.3					
	7.95			42	2.3					

▲=この製品は生産中止しており、EX-HO-GDRへ切り替え生産させていただきます。

ツールNo. EDP No.	直径 DC	溝長 LCF	全長 OAL	シャンク径 DCON	シャンク長 LS	先端 PL	在庫 Stock	重量 (g)	標準価格 (Yen)		
8593580	8		119	8	42	2.3	C ▲	34	24,300		
	8.05				46.2	2.3					
	8.1				46.3	2.3					
	8.15				46.4	2.4					
	8.2				46.5	2.4					
	8.25				46.6	2.4					
	8.3				46.8	2.4					
	8.35				46.8	2.4					
	8.4				46.9	2.4					
	8.45				47	2.4					
8593585	8.5			9	47.1	2.5	C ▲	47	25,200		
	8.55				47.2	2.5					
8593586	8.6				81	47.3	2.5	C ▲	48	25,400	
	8.65					47.5	2.5				
	8.7					47.6	2.5				
	8.75					47.6	2.5				
	8.8			47.6		2.5					
	8.85			47.7		2.6					
	8.9			47.7		2.6					
	8.95			47.8		2.6					
8593590	9			81	48	2.6	C ▲	50	25,400		
	9.05				46.2	2.6					
	9.1				46.3	2.6					
	9.15				46.4	2.6					
	9.2				46.5	2.7					
	9.25				46.6	2.7					
	9.3				46.7	2.7					
	9.35				46.8	2.7					
	9.4				46.9	2.7					
	9.45				47	2.7					
8593595	9.5			87	47.1	2.7	C ▲	58	25,600		
	9.55				47.2	2.8					
	9.6				47.5	2.8					
	9.65				47.5	2.8					
	9.7				47.6	2.8					
	9.75				47.6	2.8					
	9.8				47.7	2.8					
	9.85				47.7	2.9					
	9.9			47.8	2.9						
	9.95										

▲=These products have been stopped producing and replaced by EX-HO-GDR.

被削材 Work Material	低炭素鋼 軟鋼	中炭素鋼 Medium Carbon Steel	高炭素鋼 High Carbon Steel	合金鋼 Alloy Steel	調質鋼 Hardened Steel	焼入鋼 Quenched and Tempered Steel	ステンレス 鋼 Stainless Steel	工具鋼 Tool Steel	鋳鉄 Cast Iron	ダクタイル 鋳鉄 Ductile Cast Iron	銅合金 Copper Alloy	アルミ 展伸材 Aluminum	アルミ 合金鋳物 Aluminum Alloy Casting	チタン 合金 Titanium Alloy	インコニ ル Inconel	複合材料 Composite Material	マグネ シウム 合金 Magnesium Alloy	金属基 複合材 料(MMC) Metal Matrix Composites
	製品記号 Abbreviation	C~0.25%	0.25~0.45%	C0.45%~	SCM	~35 HRC	35~45 HRC	45~50 HRC	50~62 HRC	62~70 HRC	SUS	SKD SKS	FC	Cu	AL	AC	CFRP	AZ91D
VP-HO-GDR	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

※5D<:穴深さ 5D<:Drilling depth

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

■アイコンの説明はP.1をご覧ください。 See p.1 for explanation of icons.

ドリル
DRILLS
SPECIFICATION CHARTS
形状寸法表

タップ
TAPS

ゲージ
GAGES

丸ダイス
ROUND DIES

転造工具
ROLLING DIES

各種製品
OTHER PRODUCTS

索引
INDEX

超硬ドリル
CARBIDE DRILLS

インデキサブルドリル
INDEXABLE DRILLS

ダイヤモンドドリル
DIAMOND DRILLS

VP-GOLD DRILLS
VP-GOLD DRILL

EX-GOLD DRILLS
EX-GOLD DRILL

TDXL DRILLS
スラスタードリル

LATHE DRILLS
旋盤用ドリル

STEEL FRAME/HARD DRILLS
鉄骨用/ハードドリル

GENERAL PURPOSE DRILLS
ストレートドリル

CHAMFERING
穴面取り
FLAT DRILLS
COUNTERBORING
フラットドリル/直切り
CARBIDE REAMER
超硬リーマ
MULTI-PURPOSE TURNING
多機能旋削用

被削材 Work Material	低炭素鋼 軟鋼	中炭素鋼 Medium Carbon Steel	高炭素鋼 High Carbon Steel	合金鋼 Alloy Steel	調質鋼 Hardened Steel		焼入鋼 Quenched and Tempered Steel		ステンレス鋼 Stainless Steel	工具鋼 Tool Steel	鋳鉄 Cast Iron	ダクタイル 鋳鉄 Ductile Cast Iron	銅合金 Copper Alloy	アルミ 展伸材 Aluminum	アルミ 合金鋳物 Aluminum Alloy Casting	チタン 合金 Titanium Alloy	インコネル Inconel	複合材料 Composite Material	マグネ シウム 合金 Magnesium Alloy	金属基 複合材料 (MMC) Metal Matrix Composites	
	C~0.25%	0.25~0.45%	0.45%~	SCM	~35 HRC	35~45 HRC	45~50 HRC	50~62 HRC	62~70 HRC	SUS	SKD SKS	FC	FCD	Cu	AL	AC			CFRP	AZ91D	
製品記号 Abbreviation																					
VP-HO-GDR ※	○	○	○	○	○				○	○	○	○	○	○	○	○	○			○	

※5D< : 穴深さ 5D< : Drilling depth

前ページより

FROM 直径 DC 10~17.5

ツールNo. EDP No.	直径 DC	溝長 LCF	全長 OAL	シャンク径 DCON	シャンク長 LS	先端 PL	在庫 Stock	重量 (g)	標準価格 (¥)
8593676	17.6	118	184	20	50 5.1	C ▲	270	50,900	
	17.7				50 5.1	□	—	—	
	17.8				50 5.1	—	—	—	
	17.9				50 5.2	□	—	—	
8593680	18				50 5.2	C ▲	275	50,900	
	18.1	50 5.2	□		—	—			
	18.2	50 5.3	□		—	—			
	18.3	50 5.3	—		—	—			
	18.4	50 5.3	□		—	—			
8593685	18.5	122	188		50 5.3	C ▲	287	56,200	
	18.6			50 5.4	□	—	—		
	18.7			50 5.4	□	—	—		
	18.8			50 5.4	—	—	—		
	18.9			50 5.5	□	—	—		
8593690	19	125	191	50 5.5	C ▲	293	58,600		
	19.1			50 5.5	□	—	—		
	19.2			50 5.5	—	—	—		
	19.3			50 5.6	□	—	—		
	19.4			50 5.6	□	—	—		
8593695	19.5	50 5.6	C ▲	298	60,700				
8593696	19.6	50 5.7	C ▲	298	60,700				
	19.7	50 5.7	□	—	—				
	19.8	50 5.7	□	—	—				

▲=この製品は生産中止しており、EX-HO-GDRへ切り替え生産させていただきます。

単位:mm Unit:mm

ツールNo. EDP No.	直径 DC	溝長 LCF	全長 OAL	シャンク径 DCON	シャンク長 LS	先端 PL	在庫 Stock	重量 (g)	標準価格 (¥)
	19.9	125	191	20	50 5.7	—	□	—	—
8593700	20				50 5.8	C ▲	300	60,700	
8593705	20.5	56 5.9	C ▲		410	65,500			
8593710	21	56 6.1	C ▲		420	65,500			
8593711	21.1	56 6.1	C ▲		420	65,500			
8593715	21.5	56 6.2	C ▲		430	69,500			
8593720	22	56 6.4	C ▲		444	69,500			
8593725	22.5	56 6.5	C ▲		457	79,800			
8593730	23	56 6.6	C ▲		472	79,800			
8593735	23.5	56 6.8	C ▲		473	85,000			
8593740	24	56 6.9	C ▲	493	85,000				
8593745	24.5	56 7.1	C ▲	505	85,000				
8593750	25	56 7.2	C ▲	515	85,000				
8593755	25.5	60 7.4	C ▲	685	88,800				
8593760	26	60 7.5	C ▲	710	88,800				
8593765	26.5	60 7.6	C ▲	725	98,000				
8593770	27	60 7.8	C ▲	747	98,000				
8593780	28	60 8.1	C ▲	780	98,000				
8593790	29	60 8.4	C ▲	817	105,000				
8593800	30	60 8.7	C ▲	834	105,000				
8593810	31	60 8.9	C ▲	885	121,000				
8593820	32	60 9.2	C ▲	930	121,000				

▲=These products have been stopped producing and replaced by EX-HO-GDR.



機械搭載サポート

お客様の要望に沿った、最適なツールレイアウトをご提案します

※詳細はこちら
Scan for details



デジタルカタログならメールでカタログを共有可能

▶▶▶ P.6

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