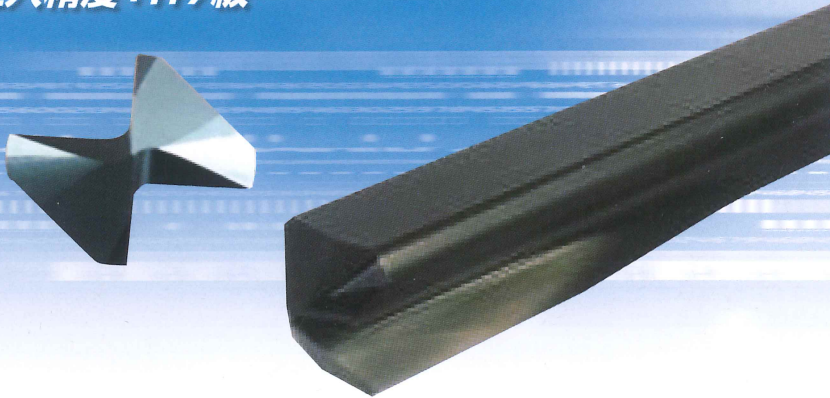


NVDドリル(ハーフサイズ)

加工穴精度: IT7級

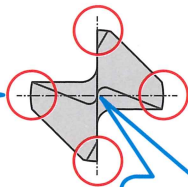
φ1~16あり



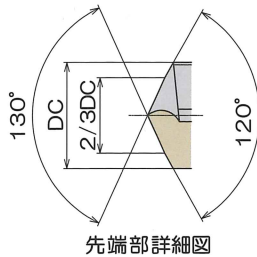
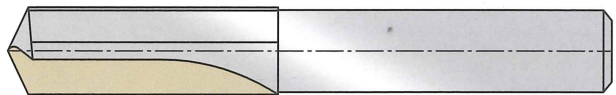
特長

- ① 下穴・センターモミ不要、一発加工で鏡面仕上げ可能
- ② φ1~φ16まで0.1mmトピの豊富なラインアップ (φ3~0.01mmトピサイズも有り)

4点ガイドパット
セルフガイド
面粗度・面積度UP

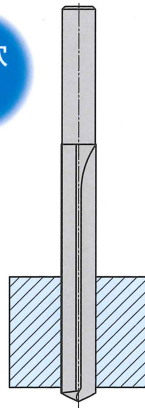


切れ味に優れる

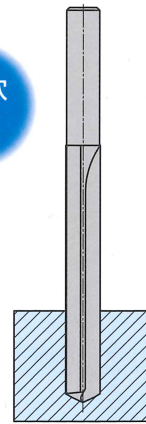


加工事例

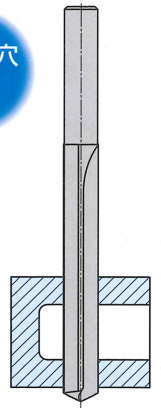
貫通穴加工



止り穴加工



クロス穴加工



形状概要

ニチアロイ独自刃型NVDドリル

- ① ドリル中心部までシャープな切れ味を有する
- ② リップ部は強度を重点に設計
- ③ ガイドパット側のマージン幅が広い設定

S-NVD(従来品)



S-NVDH



溝長50%短かく設定!
(φ2.5までは20%)

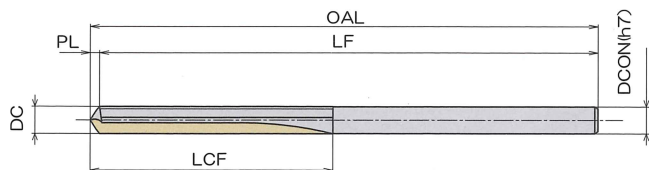
全長30%コンパクトに!

工具突出し量低減

たわみ量低減

工具破損の低減
真直性の向上

炭素鋼・合金鋼		アルミニウム合金	◎	銅合金	△
鋳鉄	◎	樹脂		真鍮	△
ダクタイル鋳鉄	○	ステンレス			



推奨条件

被削材	切削速度 V (m/min)	送り f (mm/rev)
アルミ	50 ~ 150	0.05 ~ 0.15
鋳鉄	20 ~ 70	0.05 ~ 0.1

●: 在庫品 ★: 特定代理店在庫品 ○: 受注生産品

単位: mm

在庫	型番	DC	LCF	LF	OAL	PL	DCON	
○	S-NVDH0100030	1	8.3	30	30.3	0.3	1	
○	S-NVDH0110030	1.1					1.1	
○	S-NVDH0120030	1.2					1.2	
○	S-NVDH0130030	1.3					1.3	
○	S-NVDH0140030	1.4					1.4	
●	S-NVDH0150030	1.5	8.4	30	30.4	0.4	1.5	
●	S-NVDH0160030	1.6					1.6	
●	S-NVDH0170030	1.7					1.7	
●	S-NVDH0180030	1.8					1.8	
●	S-NVDH0190030	1.9					1.9	
●	S-NVDH0200040	2	10.5	40	40.5	0.5	2	
●	S-NVDH0210040	2.1					2.1	
●	S-NVDH0220040	2.2					2.2	
●	S-NVDH0230040	2.3					2.3	
●	S-NVDH0240040	2.4					2.4	
●	S-NVDH0250040	2.5	10.6	40	40.6	0.6	2.5	
●	S-NVDH0260050	2.6					2.6	
●	S-NVDH0270050	2.7					2.7	
●	S-NVDH0280050	2.8					2.8	
●	S-NVDH0290050	2.9					2.9	
●	S-NVDH0300055	3	25.8	55	55.7	0.7	3 0 -0.010	
●	S-NVDH0301055	3.01						
●	S-NVDH0302055	3.02						
●	S-NVDH0303055	3.03						
●	S-NVDH0304055	3.04						
●	S-NVDH0305055	3.05						
●	S-NVDH0310055	3.1						
●	S-NVDH0320055	3.2						
●	S-NVDH0330055	3.3						
●	S-NVDH0340055	3.4						
●	S-NVDH0350055	3.5						
●	S-NVDH0360055	3.6						
●	S-NVDH0370055	3.7						
●	S-NVDH0380055	3.8						
●	S-NVDH0390055	3.9						
●	S-NVDH0400055	4						
●	S-NVDH0401055	4.01	26	55	56	1	4 0 -0.012	
●	S-NVDH0402055	4.02						
●	S-NVDH0403055	4.03						
●	S-NVDH0404055	4.04						
●	S-NVDH0405055	4.05						
●	S-NVDH0410055	4.1						
●	S-NVDH0420055	4.2						
●	S-NVDH0430055	4.3						
●	S-NVDH0440055	4.4						
●	S-NVDH0450055	4.5						
●	S-NVDH0460055	4.6						
●	S-NVDH0470055	4.7						
●	S-NVDH0480055	4.8						
●	S-NVDH0490055	4.9						
●	S-NVDH0500055	5						
●	S-NVDH0501055	5.01	26.1	55	56.1	1.1	5 0 -0.012	
●	S-NVDH0502055	5.02						
●	S-NVDH0503055	5.03						
●	S-NVDH0504055	5.04						
●	S-NVDH0505055	5.05						
●	S-NVDH0510055	5.1	26.2	55	56.2	1.2	5 0 -0.012	
●	S-NVDH0520055	5.2						
●	S-NVDH0530055	5.3						
●	S-NVDH0540055	5.4						
●	S-NVDH0550055	5.5						
●	S-NVDH0510055	5.1	26.3	55	56.3	1.3	5 0 -0.012	
●	S-NVDH0520055	5.2						
●	S-NVDH0530055	5.3						
●	S-NVDH0540055	5.4						
●	S-NVDH0550055	5.5						