



株式会社 ギケン

ゼロバリドリル

SXV3D-0H

鋼・SUS・Ti・耐熱合金用



穿孔動画配信中

ゼロバリ × 高能率



幅広い被削材に対応・多品種小ロットの加工・量産加工にも最適な新モデル

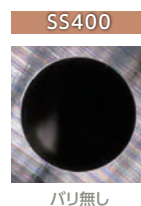
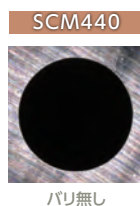
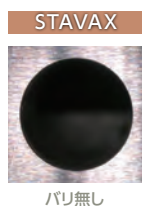
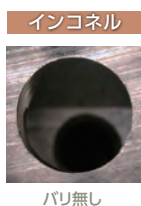
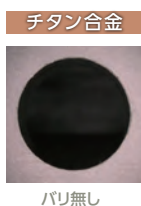
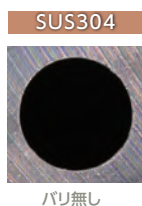
バリ取り性能



バリ取り加工不要！

軟鋼から耐熱合金鋼まで幅広く対応
多品種小ロットの加工にも適応

1



加工スピード



**切削スピードを落とさず、
工程削減が可能に。**

2



従来品
Vc=20m/min (1062rpm) f=0.06mm/rev (F=64mm/min) 加工時間 約 17 秒 / 穴

SXV 3D
Vc=50m/min (2653rpm) f=0.15mm/rev (F=398mm/min) 加工時間 約 2.7 秒 / 穴

<共通切削条件> 被削材：SUS304 / ドリル径：φ6 / 穴深さ：18mm

切屑排出性能



**細かい切屑で排出がスムーズに。
切屑によるトラブルも解消し
無人運転時のリスクも軽減。**

3



<共通切削条件> 被削材：SUS304 / ドリル径：φ6 / 切削油材：水溶性



ゼロバリSXVの優れた特徴 鋼・SUS・Ti・耐熱合金<量産用> The superior characteristics of ZEROBURR SXV 3D-OH

Curviness Edge

角のない滑らかな曲線の刃形状により
欠損の防止と抜け際のバリを抑制

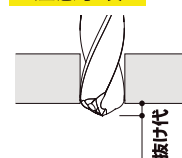
"y" curl thinning

独自のシンニングにより
スムーズな食い付きと
切粉排出を実現

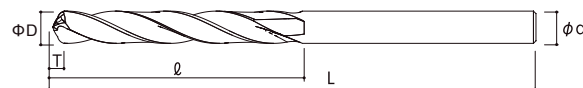
Sharp Flute

最適化された溝形状により
切れ味と切粉排出性の向上

<注意事項>



※ワークは必ずしっかりと固定し、
抜け代が貫通するようにご使用
ください。



ZEROBURR SXV3D-OH LINEUP (穴深さ3D GKT コート) 外径公差 0~+0.01

*再研磨はΦ2以上のサイズから承ります

型番	ΦD 外径	ℓ 溝長	L 全長	φd シャンク	T 抜代
SXV3D-OH 0250	2.5	17	55	3	
SXV3D-OH 0260	2.6				
SXV3D-OH 0270	2.7				
SXV3D-OH 0280	2.8				
SXV3D-OH 0290	2.9				
SXV3D-OH 0300	3	19	60	4	
SXV3D-OH 0301	3.01				
SXV3D-OH 0302	3.02				
SXV3D-OH 0303	3.03				
SXV3D-OH 0310	3.1				
SXV3D-OH 0320	3.2	22	70	5	Dx0.6mm
SXV3D-OH 0330	3.3				
SXV3D-OH 0340	3.4				
SXV3D-OH 0350	3.5				
SXV3D-OH 0360	3.6				
SXV3D-OH 0370	3.7	25	75	6	
SXV3D-OH 0380	3.8				
SXV3D-OH 0390	3.9				
SXV3D-OH 0400	4				
SXV3D-OH 0401	4.01				
SXV3D-OH 0402	4.02	28	85	7	
SXV3D-OH 0403	4.03				
SXV3D-OH 0410	4.1				
SXV3D-OH 0420	4.2				
SXV3D-OH 0430	4.3				
SXV3D-OH 0440	4.4	33	90	8	
SXV3D-OH 0450	4.5				
SXV3D-OH 0460	4.6				
SXV3D-OH 0470	4.7				
SXV3D-OH 0480	4.8				
SXV3D-OH 0490	4.9	36	100	9	
SXV3D-OH 0500	5				
SXV3D-OH 0501	5.01				
SXV3D-OH 0502	5.02				
SXV3D-OH 0503	5.03				
SXV3D-OH 0510	5.1	39	110	10	Dx0.6mm
SXV3D-OH 0520	5.2				
SXV3D-OH 0530	5.3				
SXV3D-OH 0540	5.4				
SXV3D-OH 0550	5.5				
SXV3D-OH 0560	5.6	42	120	11	
SXV3D-OH 0570	5.7				
SXV3D-OH 0580	5.8				
SXV3D-OH 0590	5.9				
SXV3D-OH 0600	6				
SXV3D-OH 0601	6.01	45	130	12	
SXV3D-OH 0602	6.02				
SXV3D-OH 0603	6.03				
SXV3D-OH 0610	6.1				
SXV3D-OH 0620	6.2				
SXV3D-OH 0630	6.3	48	140	13	
SXV3D-OH 0640	6.4				
SXV3D-OH 0650	6.5				
SXV3D-OH 0660	6.6				
SXV3D-OH 0670	6.7				
SXV3D-OH 0680	6.8	51	150	14	
SXV3D-OH 0690	6.9				
SXV3D-OH 0700	7				
SXV3D-OH 0710	7.01				
SXV3D-OH 0720	7.02				

型番	ΦD 外径	ℓ 溝長	L 全長	φd シャンク	T 抜代
SXV3D-OH 0702	7.02	39	85	7	
SXV3D-OH 0703	7.03				
SXV3D-OH 0710	7.1				
SXV3D-OH 0720	7.2				
SXV3D-OH 0730	7.3				
SXV3D-OH 0740	7.4	41	90	8	
SXV3D-OH 0750	7.5				
SXV3D-OH 0760	7.6				
SXV3D-OH 0770	7.7				
SXV3D-OH 0780	7.8				
SXV3D-OH 0790	7.9	44	99	9	
SXV3D-OH 0800	8				
SXV3D-OH 0801	8.01				
SXV3D-OH 0802	8.02				
SXV3D-OH 0803	8.03				
SXV3D-OH 0810	8.1	46	109	10	Dx0.6mm
SXV3D-OH 0820	8.2				
SXV3D-OH 0830	8.3				
SXV3D-OH 0840	8.4				
SXV3D-OH 0850	8.5				
SXV3D-OH 0860	8.6	49	119	11	
SXV3D-OH 0870	8.7				
SXV3D-OH 0880	8.8				
SXV3D-OH 0890	8.9				
SXV3D-OH 0900	9				
SXV3D-OH 0901	9.01	52	129	12	
SXV3D-OH 0902	9.02				
SXV3D-OH 0903	9.03				
SXV3D-OH 0910	9.1				
SXV3D-OH 0920	9.2				
SXV3D-OH 0930	9.3	55	139	13	
SXV3D-OH 0940	9.4				
SXV3D-OH 0950	9.5				
SXV3D-OH 0960	9.6				
SXV3D-OH 0970	9.7				
SXV3D-OH 0980	9.8	58	149	14	
SXV3D-OH 0990	9.9				
SXV3D-OH 1000	10				
SXV3D-OH 1001	10.01				
SXV3D-OH 1002	10.02				
SXV3D-OH 1003	10.03	61	159	15	
SXV3D-OH 1010	10.1				
SXV3D-OH 1020	10.2				
SXV3D-OH 1030	10.3				
SXV3D-OH 1040	10.4				
SXV3D-OH 1050	10.5	64	169	16	
SXV3D-OH 1060	10.6				
SXV3D-OH 1070	10.7				
SXV3D-OH 1080	10.8				
SXV3D-OH 1090	10.9				
SXV3D-OH 1100	11	67	179	17	
SXV3D-OH 1101	11.01				
SXV3D-OH 1102	11.02				
SXV3D-OH 1103	11.03				
SXV3D-OH 1110	11.1				
SXV3D-OH 1120	11.2	70	189	18	
SXV3D-OH 1130	11.3				
SXV3D-OH 1140	11.4				
SXV3D-OH 1150	11.5				

型番	φD	ℓ	L	φd	T
	外径	溝長	全長	シャンク	抜代
SXV3D-OH 1160	11.6	66	120	12	Dx0.6mm
SXV3D-OH 1170	11.7				
SXV3D-OH 1180	11.8				
SXV3D-OH 1190	11.9				
SXV3D-OH 1200	12				
SXV3D-OH 1201	12.01	69	125	14	
SXV3D-OH 1202	12.02				
SXV3D-OH 1203	12.03				
SXV3D-OH 1210	12.1				
SXV3D-OH 1220	12.2				
SXV3D-OH 1230	12.3	72	130	16	
SXV3D-OH 1240	12.4				
SXV3D-OH 1250	12.5				
SXV3D-OH 1260	12.6				
SXV3D-OH 1270	12.7				
SXV3D-OH 1280	12.8	75	135	18	
SXV3D-OH 1290	12.9				
SXV3D-OH 1300	13				
SXV3D-OH 1301	13.01				
SXV3D-OH 1302	13.02				
SXV3D-OH 1303	13.03	78	140	20	
SXV3D-OH 1310	13.1				
SXV3D-OH 1320	13.2				
SXV3D-OH 1330	13.3				
SXV3D-OH 1340	13.4				
SXV3D-OH 1350	13.5	81	145	22	
SXV3D-OH 1360	13.6				
SXV3D-OH 1370	13.7				
SXV3D-OH 1380	13.8				
SXV3D-OH 1390	13.9				
SXV3D-OH 1400	14	84	150	24	
SXV3D-OH 1401	14.01				
SXV3D-OH 1402	14.02				
SXV3D-OH 1403	14.03				
SXV3D-OH 1410	14.1				
SXV3D-OH 1420	14.2	87	155	26	
SXV3D-OH 1430	14.3				
SXV3D-OH 1440	14.4				
SXV3D-OH 1450	14.5				
SXV3D-OH 1460	14.6				
SXV3D-OH 1470	14.7	90	160	28	
SXV3D-OH 1480	14.8				
SXV3D-OH 1490	14.9				
SXV3D-OH 1500	15				
SXV3D-OH 1501	15.01				
SXV3D-OH 1502	15.02	93	165	30	
SXV3D-OH 1503	15.03				
SXV3D-OH 1510	15.1				
SXV3D-OH 1520	15.2				
SXV3D-OH 1530	15.3				
SXV3D-OH 1540	15.4	96	170	32	
SXV3D-OH 1550	15.5				
SXV3D-OH 1560	15.6				
SXV3D-OH 1570	15.7				
SXV3D-OH 1580	15.8				
SXV3D-OH 1590	15.9	99	175	34	
SXV3D-OH 1600	16				
SXV3D-OH 1610	16.01				
SXV3D-OH 1620	16.02				
SXV3D-OH 1630	16.03				