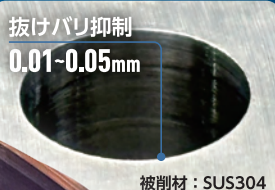


特許出願中

2024-5313

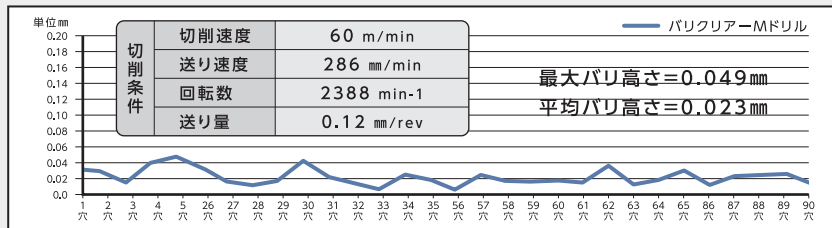
SUS・インコネル等の 難削材にも効果!! 拔バリ抑制!!

- 新刃型で蓋バリ・抜けバリを
極限まで抑制!
- 曲面・クロス穴にも
効果!
- 再研磨時は刃先の
切断不要で経済的!



貫通時のバリ高さ推移

被削材SUS304板厚20mm / φ8mm



*イメージです。

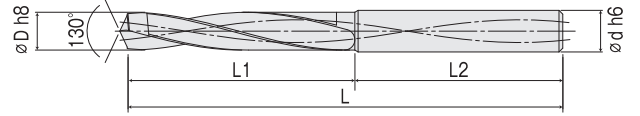
被削材別適合表及び切削条件

被削材	ステンレス	高Ni合金	一般構造用鋼	低炭素鋼	高炭素鋼	合金鋼・調質鋼
		SUS304 SUS316	INCONEL 718	SS400	S10C S20C	S45C S50C
適合	◎	◎	◎	◎	○	○
ラインアップ	φ2.5~φ12mm					
切削条件						
周速 (V) m/min	50~80	10~30	50~90			
送り (f) mm/rev	0.06~0.13	0.05~0.1	0.1~0.3			

1. 水溶性切削油剤は希釈倍率5~10倍の良質なものをご使用ください。2. ホルダは振れ精度が良く、把握力の大きなものをご使用ください。
3. 穴深さが直径の3倍を超える場合は、ステップ送りを行ってください。4. 切くずがドリルにからみつくような被削材の場合はステップ送りを行ってください。

ドリル径は $\phi 2.5 \sim \phi 12.0 \text{mm}$ まで、0.1mm刻みで、
シャंकは「通常タイプ」と「エンドミルシャंकタイプ」をラインアップ!

超微粒子 超硬 先端角 130° 公差 h8 シャंक h6 3D OS コート



■ サイズ一覧表

バリクリアーMドリル (3D)						
型番	先端径	公差	全長	溝長	シャंक長	シャंक径
OMDBCS-0000-OH	h8	D2	L	L1	L2	φd
OMDBCS-0025-OH	2.5	0~-0.014	55	16	39	3
OMDBCS-0026-OH	2.6	0~-0.014	55	16	39	3
OMDBCS-0027-OH	2.7	0~-0.014	55	16	39	3
OMDBCS-0028-OH	2.8	0~-0.014	55	16	39	3
OMDBCS-0029-OH	2.9	0~-0.014	55	16	39	3
OMDBCS-0030-OH	3.0	0~-0.014	55	18	37	3
OMDBCS-0031-OH	3.1	0~-0.018	57	20	37	4
OMDBCS-0032-OH	3.2	0~-0.018	57	20	37	4
OMDBCS-0033-OH	3.3	0~-0.018	57	20	37	4
OMDBCS-0034-OH	3.4	0~-0.018	57	20	37	4
OMDBCS-0035-OH	3.5	0~-0.018	57	20	37	4
OMDBCS-0036-OH	3.6	0~-0.018	57	22	35	4
OMDBCS-0037-OH	3.7	0~-0.018	57	22	35	4
OMDBCS-0038-OH	3.8	0~-0.018	57	22	35	4
OMDBCS-0039-OH	3.9	0~-0.018	57	22	35	4
OMDBCS-0040-OH	4.0	0~-0.018	57	22	35	4
OMDBCS(-ES)-0041-OH	4.1	0~-0.018	69	25	44	5(4)
OMDBCS(-ES)-0042-OH	4.2	0~-0.018	69	25	44	5(4)
OMDBCS(-ES)-0043-OH	4.3	0~-0.018	69	25	44	5(4)
OMDBCS(-ES)-0044-OH	4.4	0~-0.018	69	25	44	5(4)
OMDBCS(-ES)-0045-OH	4.5	0~-0.018	69	25	44	5(4)
OMDBCS(-ES)-0046-OH	4.6	0~-0.018	69	28	41	5(4)
OMDBCS(-ES)-0047-OH	4.7	0~-0.018	69	28	41	5(4)
OMDBCS(-ES)-0048-OH	4.8	0~-0.018	69	28	41	5(4)
OMDBCS(-ES)-0049-OH	4.9	0~-0.018	69	28	41	5(4)
OMDBCS(-ES)-0050-OH	5.0	0~-0.018	69	28	41	5(4)
OMDBCS-0051-OH	5.1	0~-0.018	74	30	44	6
OMDBCS-0052-OH	5.2	0~-0.018	74	30	44	6
OMDBCS-0053-OH	5.3	0~-0.018	74	30	44	6
OMDBCS-0054-OH	5.4	0~-0.018	74	30	44	6
OMDBCS-0055-OH	5.5	0~-0.018	74	30	44	6
OMDBCS-0056-OH	5.6	0~-0.018	74	33	41	6
OMDBCS-0057-OH	5.7	0~-0.018	74	33	41	6
OMDBCS-0058-OH	5.8	0~-0.018	74	33	41	6
OMDBCS-0059-OH	5.9	0~-0.018	74	33	41	6
OMDBCS-0060-OH	6.0	0~-0.018	74	33	41	6
OMDBCS(-ES)-0061-OH	6.1	0~-0.022	79	36	43	7(6)
OMDBCS(-ES)-0062-OH	6.2	0~-0.022	79	36	43	7(6)
OMDBCS(-ES)-0063-OH	6.3	0~-0.022	79	36	43	7(6)
OMDBCS(-ES)-0064-OH	6.4	0~-0.022	79	36	43	7(6)
OMDBCS(-ES)-0065-OH	6.5	0~-0.022	79	36	43	7(6)
OMDBCS(-ES)-0066-OH	6.6	0~-0.022	79	39	40	7(6)
OMDBCS(-ES)-0067-OH	6.7	0~-0.022	79	39	40	7(6)
OMDBCS(-ES)-0068-OH	6.8	0~-0.022	79	39	40	7(6)
OMDBCS(-ES)-0069-OH	6.9	0~-0.022	79	39	40	7(6)
OMDBCS(-ES)-0070-OH	7.0	0~-0.022	79	39	40	7(6)
OMDBCS-0071-OH	7.1	0~-0.022	84	41	43	8
OMDBCS-0072-OH	7.2	0~-0.022	84	41	43	8
OMDBCS-0073-OH	7.3	0~-0.022	84	41	43	8
OMDBCS-0074-OH	7.4	0~-0.022	84	41	43	8
OMDBCS-0075-OH	7.5	0~-0.022	84	41	43	8

型番	先端径	公差	全長	溝長	シャंक長	シャंक径
OMDBCS-0000-OH	h8	D2	L	L1	L2	φd
OMDBCS-0076-OH	7.6	0~-0.022	84	44	40	8
OMDBCS-0077-OH	7.7	0~-0.022	84	44	40	8
OMDBCS-0078-OH	7.8	0~-0.022	84	44	40	8
OMDBCS-0079-OH	7.9	0~-0.022	84	44	40	8
OMDBCS-0080-OH	8.0	0~-0.022	84	44	40	8
OMDBCS(-ES)-0081-OH	8.1	0~-0.022	95	47	48	9(8)
OMDBCS(-ES)-0082-OH	8.2	0~-0.022	95	47	48	9(8)
OMDBCS(-ES)-0083-OH	8.3	0~-0.022	95	47	48	9(8)
OMDBCS(-ES)-0084-OH	8.4	0~-0.022	95	47	48	9(8)
OMDBCS(-ES)-0085-OH	8.5	0~-0.022	95	47	48	9(8)
OMDBCS(-ES)-0086-OH	8.6	0~-0.022	95	50	45	9(8)
OMDBCS(-ES)-0087-OH	8.7	0~-0.022	95	50	45	9(8)
OMDBCS(-ES)-0088-OH	8.8	0~-0.022	95	50	45	9(8)
OMDBCS(-ES)-0089-OH	8.9	0~-0.022	95	50	45	9(8)
OMDBCS(-ES)-0090-OH	9.0	0~-0.022	95	50	45	9(8)
OMDBCS-0091-OH	9.1	0~-0.022	100	52	48	10
OMDBCS-0092-OH	9.2	0~-0.022	100	52	48	10
OMDBCS-0093-OH	9.3	0~-0.022	100	52	48	10
OMDBCS-0094-OH	9.4	0~-0.022	100	52	48	10
OMDBCS-0095-OH	9.5	0~-0.022	100	52	48	10
OMDBCS-0096-OH	9.6	0~-0.022	100	55	45	10
OMDBCS-0097-OH	9.7	0~-0.022	100	55	45	10
OMDBCS-0098-OH	9.8	0~-0.022	100	55	45	10
OMDBCS-0099-OH	9.9	0~-0.022	100	55	45	10
OMDBCS-0100-OH	10.0	0~-0.022	100	55	45	10
OMDBCS(-ES)-0101-OH	10.1	0~-0.027	111	58	53	11(10)
OMDBCS(-ES)-0102-OH	10.2	0~-0.027	111	58	53	11(10)
OMDBCS(-ES)-0103-OH	10.3	0~-0.027	111	58	53	11(10)
OMDBCS(-ES)-0104-OH	10.4	0~-0.027	111	58	53	11(10)
OMDBCS(-ES)-0105-OH	10.5	0~-0.027	111	58	53	11(10)
OMDBCS(-ES)-0106-OH	10.6	0~-0.027	111	61	50	11(10)
OMDBCS(-ES)-0107-OH	10.7	0~-0.027	111	61	50	11(10)
OMDBCS(-ES)-0108-OH	10.8	0~-0.027	111	61	50	11(10)
OMDBCS(-ES)-0109-OH	10.9	0~-0.027	111	61	50	11(10)
OMDBCS(-ES)-0110-OH	11.0	0~-0.027	111	61	50	11(10)
OMDBCS-0111-OH	11.1	0~-0.027	116	63	53	12
OMDBCS-0112-OH	11.2	0~-0.027	116	63	53	12
OMDBCS-0113-OH	11.3	0~-0.027	116	63	53	12
OMDBCS-0114-OH	11.4	0~-0.027	116	63	53	12
OMDBCS-0115-OH	11.5	0~-0.027	116	63	53	12
OMDBCS-0116-OH	11.6	0~-0.027	116	66	50	12
OMDBCS-0117-OH	11.7	0~-0.027	116	66	50	12
OMDBCS-0118-OH	11.8	0~-0.027	116	66	50	12
OMDBCS-0119-OH	11.9	0~-0.027	116	66	50	12
OMDBCS-0120-OH	12.0	0~-0.027	116	66	50	12

