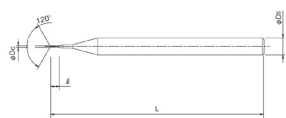
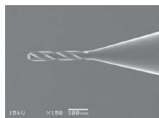




OS オートソー

# UVM-DRL-5D

極小径 UVM ドリル スムースコート 5D タイプ



●表面処理：スムースコート ●外径公差：0～-3 μm ●シャンク精度：h3

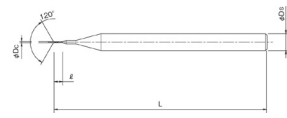
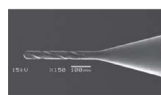
・今までにない領域の極小径穴あけ加工を実現

EDP	商品コード	直径 X シャンク径	溝長	全長	シャンク	分類
8589002	OS29648	0.02 X 3	0.12	38	3	●
8589052	OS29653	0.02 X 3.175	0.12	38	31.75	●
8589003	OS29649	0.03 X 3	0.18	38	3	●
8589053	OS29654	0.03 X 3.175	0.18	38	31.75	●
8589004	OS29650	0.04 X 3	0.24	38	3	●
8589054	OS29655	0.04 X 3.175	0.24	38	31.75	●
8589005	OS29651	0.05 X 3	0.3	38	3	●
8589055	OS29656	0.05 X 3.175	0.3	38	31.75	●
	OS30697	0.06 X 3	0.36	38	3	□
	OS30698	0.07 X 3	0.42	38	3	□
8589008	OS29652	0.08 X 3	0.48	38	3	●
8589058	OS29657	0.08 X 3.175	0.48	38	31.75	●
	OS30699	0.09 X 3	0.54	38	3	□

OS オートソー

# UVM-DRL-DIA-5D

極小径 UVM ドリル ダイヤモンドコート 5D タイプ



●表面処理：ダイヤモンドコート ●外径公差：0～-9 μm ●シャンク精度：h3

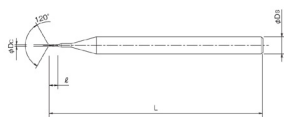
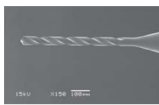
・極小径専用ダイヤモンドコーティングで脆性材への微細加工にも対応します。

EDP	商品コード	直径 X シャンク径	溝長	全長	シャンク	分類
	OS30700	0.03 X 3	0.18	38	3	□
	OS30701	0.04 X 3	0.24	38	3	□
	OS30702	0.05 X 3	0.3	38	3	□
	OS30703	0.06 X 3	0.36	38	3	□
	OS30704	0.07 X 3	0.42	38	3	□
	OS30705	0.08 X 3	0.48	38	3	□
	OS30706	0.09 X 3	0.54	38	3	□

OS オートソー

# UVM-DRL-10D

極小径 UVM ドリル スムースコート 10D タイプ



●表面処理：スムースコート ●外径公差：0～-3 μm ●シャンク精度：h3

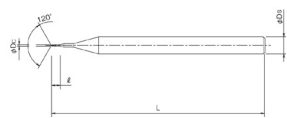
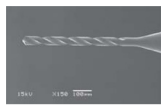
・今までにない領域の極小径穴あけ加工を実現

EDP	商品コード	直径 X シャンク径	溝長	全長	シャンク	分類
8589102	OS29658	0.02 X 3	0.22	38	3	●
8589103	OS29659	0.03 X 3	0.33	38	3	●
8589104	OS29660	0.04 X 3	0.44	38	3	●
8589105	OS29661	0.05 X 3	0.55	38	3	●
8589108	OS29662	0.08 X 3	0.88	38	3	●
8589152	OS29663	0.02 X 3.175	0.22	38	3.175	●
8589153	OS29664	0.03 X 3.175	0.33	38	3.175	●
8589154	OS29665	0.04 X 3.175	0.44	38	3.175	●
8589155	OS29666	0.05 X 3.175	0.55	38	3.175	●
8589158	OS29667	0.08 X 3.175	0.88	38	3.175	●
	OS30687	0.06 X 3	0.66	38	3	□
	OS30688	0.07 X 3	0.77	38	3	□
	OS30689	0.09 X 3	0.99	38	3	□

OS オートソー

# UVM-DRL-DIA-10D

極小径 UVM ドリル ダイヤコート 10D タイプ



●表面処理：スムースコート ●外径公差：0～-9 μm ●シャンク精度：h3

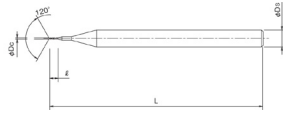
・極小径専用ダイヤモンドコーティングで脆性材への微細加工にも対応します。

EDP	商品コード	直径 X シャンク径	溝長	全長	シャンク	分類
	OS30707	0.03 X 3	0.33	38	3	□
	OS30708	0.04 X 3	0.44	38	3	□
	OS30709	0.05 X 3	0.55	38	3	□
	OS30710	0.06 X 3	0.66	38	3	□
	OS30711	0.07 X 3	0.77	38	3	□
	OS30712	0.08 X 3	0.88	38	3	□
	OS30713	0.09 X 3	0.99	38	3	□

●標準品 □オリジナル品

# UVM-DRL-15D

極小径 UVM ドリル スムースコート 15D タイプ



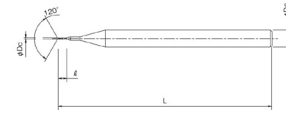
●表面処理：スムースコート ●外径公差：0～-3 μm ●シャンク精度：h3

・より深く、最小径φ 0.03 から対応

EDP	商品コード	直径 X シャンク径	溝長	全長	シャンク	分類
	OS30690	0.03 X 3	0.48	38	3	□
	OS30691	0.04 X 3	0.64	38	3	□
	OS30692	0.05 X 3	0.8	38	3	□
	OS30693	0.06 X 3	0.96	38	3	□
	OS30694	0.07 X 3	1.12	38	3	□
	OS30695	0.08 X 3	1.28	38	3	□
	OS30696	0.09 X 3	1.44	38	3	□

# UVM-DRL-DIA-15D

極小径 UVM ドリル ダイヤコート 15D タイプ



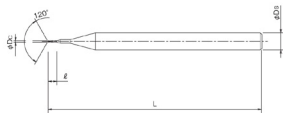
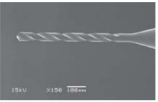
●表面処理：スムースコート ●外径公差：0～-9 μm ●シャンク精度：h3

・より深く、最小径φ 0.05 から対応

EDP	商品コード	直径 X シャンク径	溝長	全長	シャンク	分類
	OS30714	0.05 X 3	0.8	38	3	□
	OS30715	0.06 X 3	0.96	38	3	□
	OS30716	0.07 X 3	1.12	38	3	□
	OS30717	0.08 X 3	1.28	38	3	□
	OS30718	0.09 X 3	1.44	38	3	□

# UVM-DRL-20D

極小径 UVM ドリル スムースコート 20D タイプ



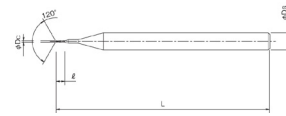
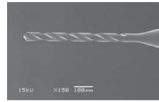
●表面処理：スムースコート ●外径公差：0～-3 μm ●シャンク精度：h3

・より深く、最小径φ 0.03 から対応

EDP	商品コード	直径 X シャンク径	溝長	全長	シャンク	分類
	OS31948	0.03 X 3	0.63	38	3	□
	OS31949	0.04 X 3	0.84	38	3	□
	OS31950	0.05 X 3	1.05	38	3	□
	OS31951	0.06 X 3	1.26	38	3	□
	OS31952	0.07 X 3	1.47	38	3	□
	OS31953	0.08 X 3	1.68	38	3	□
	OS31954	0.09 X 3	1.89	38	3	□

# UVM-LDS

極小径リーディングドリル



●表面処理：スムースコート ●外径公差：0～-3 μm ●シャンク精度：h3

・UVM-DRL とのコラボレートで高精度穴あけ加工に対応します。

EDP	商品コード	直径 X 先端角 X シャンク径	溝長	全長	シャンク	分類
	OS30066	0.02 X 120° X 3	0.03	38	3	□
	OS30067	0.03 X 120° X 3	0.05	38	3	□
	OS30068	0.04 X 120° X 3	0.06	38	3	□
8589205	OS29668	0.05 X 120° X 3	0.075	38	3	●
8589255	OS29669	0.05 X 120° X 3.175	0.075	38	31.75	●
	OS30069	0.06 X 120° X 3	0.09	38	3	□
	OS30070	0.07 X 120° X 3	0.11	38	3	□
	OS30071	0.08 X 120° X 3	0.12	38	3	□
	OS30072	0.09 X 120° X 3	0.14	38	3	□
	OS30073	0.10 X 120° X 3	0.15	38	3	□