

**バイオレット® 高精度ドリルシリーズ**

**VA-PDS VA-PDS-SUS**  
**VA-PDM VA-PDM-SUS**



ハイスドリルの決定版!  
 “バイオレット”  
 高精度ドリル  
 シリーズ。

- 安定した寿命
- 安定した穴径
- 高精度加工と良好な切りくず処理性

■ **VA-PDS** サイズ追加  
 バイオレット高精度ドリル(ショート刃)  
 Size  $\phi 0.5 - \phi 13.0$

■ **VA-PDM** サイズ追加  
 バイオレット高精度ドリル(ミドル刃)  
 Size  $\phi 0.5 - \phi 32.0$

<ステンレス用タイプ>

■ **VA-PDS-SUS**  
 バイオレット高精度ドリルステンレス用  
 (ショート刃)  
 Size  $\phi 0.5 - \phi 13.0$

■ **VA-PDM-SUS**  
 バイオレット高精度ドリルステンレス用  
 (ミドル刃)  
 Size  $\phi 0.5 - \phi 13.0$



# バイオレット® 高精度ドリル

## VA-PDS

バイオレット® 高精度ドリル(S)

## VA-PDM

バイオレット® 高精度ドリル(M)

## VA-PDS-SUS

バイオレット® 高精度ドリル ステンレス用(S)

## VA-PDM-SUS

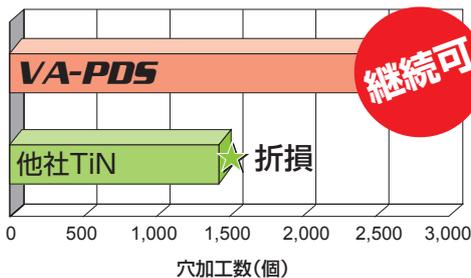
バイオレット® 高精度ドリル ステンレス用(M)

Features  
特長

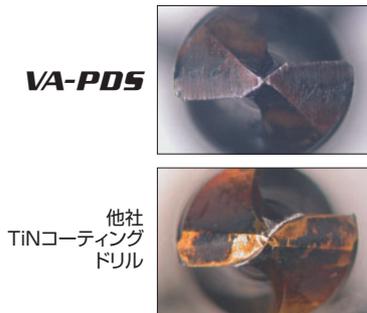
### 1 優れた耐摩耗性と長寿命

#### 切削事例：VA-PDS

他社TiNコートドリルに比べ優れた耐摩耗性と長寿命を発揮!



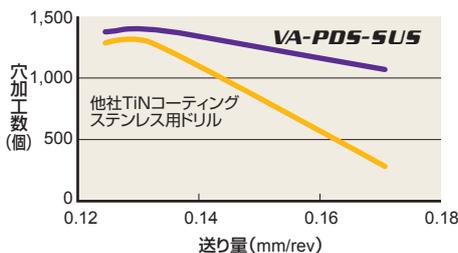
■摩耗比較(1,600穴加工後 0.3mm/rev)



ドリル	VA-PDS φ6.0
被削材	S50C
回転速度	1,800min <sup>-1</sup> (35m/min)
送り量	0.3mm/rev
穴深さ	16mm貫通
切削油剤	エマルジョン

#### 切削事例:VA-PDS-SUS

難削材を代表するSUS304の穴あけ加工は、被削性が悪いため、従来ステンレス用ドリルでは送り量を低く設定していました。VA-PDS-SUSはより厳しい切削条件でも寿命の低下が少なく、従来のステンレス用ドリルに比べて安定した寿命(適正な切削条件が広域)が得られます。



ドリル	VA-PDS-SUS φ6.0
被削材	SUS304
回転速度	800min <sup>-1</sup> (15m/min)
穴深さ	16mm貫通
切削油剤	エマルジョン

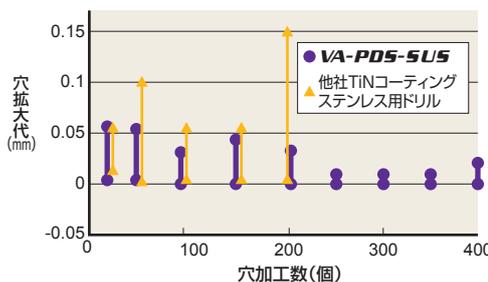
Features  
特長

### 2 安定した穴径

長寿命で、かつ、穴加工数にかかわらず安定した穴径が得られます。

#### 切削事例：

#### VA-PDS-SUS



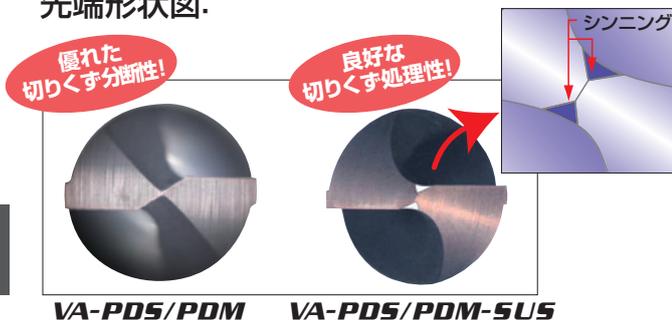
ドリル	VA-PDS-SUS φ10.0
被削材	SUS304
回転速度	480min <sup>-1</sup> (15m/min)
送り量	0.22mm/rev
穴深さ	16mm貫通
切削油剤	エマルジョン

Features  
特長

### 3 高精度加工と良好な切りくず処理性

加工用途に適した先端形状により高精度加工を実現。

#### 先端形状図：



#### 切削事例：VA-PDM-SUS

#### ■切りくず形状



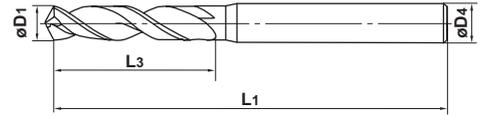
ドリル	VA-PDM-SUS φ5.0
被削材	SUS304
回転速度	950min <sup>-1</sup> (15m/min)
送り量	0.12mm/rev
穴深さ	15mm止まり
切削油剤	エマルジョン

# バイオレットドリル

**VA-PDS** サイズ追加  
バイオレット® 高精度ドリル(S)



直径2.0mm未満で0.1とびを除く  
0.01とびの直径許容差は0-0.009mmです。



$D_1 < 2$        $2 \leq D_1$

● 新開発のバイオレットコーティングにより、高能率・長寿命を実現しました。(穴深さの目安:ドリル径の3倍以下)

単位: mm

呼び記号	直径 D1	溝長 L3	全長 L1	シャンク径 D4	在庫
VAPDSD0050	0.5	3	50	3	●
サイズ追加 D0051	0.51	3	50	3	●
サイズ追加 D0052	0.52	3	50	3	●
サイズ追加 D0053	0.53	3	50	3	●
サイズ追加 D0054	0.54	3	50	3	●
サイズ追加 D0055	0.55	3	50	3	●
サイズ追加 D0056	0.56	4	50	3	●
サイズ追加 D0057	0.57	4	50	3	●
サイズ追加 D0058	0.58	4	50	3	●
サイズ追加 D0059	0.59	4	50	3	●
D0060	0.6	5	50	3	●
サイズ追加 D0061	0.61	5	50	3	●
サイズ追加 D0062	0.62	5	50	3	●
サイズ追加 D0063	0.63	5	50	3	●
サイズ追加 D0064	0.64	5	50	3	●
サイズ追加 D0065	0.65	5	50	3	●
サイズ追加 D0066	0.66	5	50	3	●
サイズ追加 D0067	0.67	5	50	3	●
サイズ追加 D0068	0.68	5	50	3	●
サイズ追加 D0069	0.69	5	50	3	●
D0070	0.7	5	50	3	●
サイズ追加 D0071	0.71	5	50	3	●
サイズ追加 D0072	0.72	5	50	3	●
サイズ追加 D0073	0.73	5	50	3	●
サイズ追加 D0074	0.74	5	50	3	●
サイズ追加 D0075	0.75	5	50	3	●
サイズ追加 D0076	0.76	5	50	3	●
サイズ追加 D0077	0.77	5	50	3	●
サイズ追加 D0078	0.78	5	50	3	●
サイズ追加 D0079	0.79	5	50	3	●
D0080	0.8	5	50	3	●
サイズ追加 D0081	0.81	5	50	3	●
サイズ追加 D0082	0.82	5	50	3	●
サイズ追加 D0083	0.83	5	50	3	●
サイズ追加 D0084	0.84	5	50	3	●
サイズ追加 D0085	0.85	5	50	3	●
サイズ追加 D0086	0.86	6	50	3	●
サイズ追加 D0087	0.87	6	50	3	●

呼び記号	直径 D1	溝長 L3	全長 L1	シャンク径 D4	在庫
サイズ追加 VAPDSD0088	0.88	6	50	3	●
サイズ追加 D0089	0.89	6	50	3	●
サイズ追加 D0090	0.9	6	50	3	●
サイズ追加 D0091	0.91	6	50	3	●
サイズ追加 D0092	0.92	6	50	3	●
サイズ追加 D0093	0.93	6	50	3	●
サイズ追加 D0094	0.94	6	50	3	●
サイズ追加 D0095	0.95	6	50	3	●
サイズ追加 D0096	0.96	6	50	3	●
サイズ追加 D0097	0.97	6	50	3	●
サイズ追加 D0098	0.98	6	50	3	●
サイズ追加 D0099	0.99	6	50	3	●
D0100	1.0	6	50	3	●
サイズ追加 D0101	1.01	6	50	3	●
サイズ追加 D0102	1.02	6	50	3	●
サイズ追加 D0103	1.03	6	50	3	●
サイズ追加 D0104	1.04	6	50	3	●
サイズ追加 D0105	1.05	6	50	3	●
サイズ追加 D0106	1.06	6	50	3	●
サイズ追加 D0107	1.07	8	55	3	●
サイズ追加 D0108	1.08	8	55	3	●
サイズ追加 D0109	1.09	8	55	3	●
D0110	1.1	8	55	3	●
サイズ追加 D0111	1.11	8	55	3	●
サイズ追加 D0112	1.12	8	55	3	●
サイズ追加 D0113	1.13	8	55	3	●
サイズ追加 D0114	1.14	8	55	3	●
サイズ追加 D0115	1.15	8	55	3	●
サイズ追加 D0116	1.16	8	55	3	●
サイズ追加 D0117	1.17	8	55	3	●
サイズ追加 D0118	1.18	8	55	3	●
サイズ追加 D0119	1.19	8	55	3	●
D0120	1.2	8	55	3	●
サイズ追加 D0121	1.21	8	55	3	●
サイズ追加 D0122	1.22	8	55	3	●
サイズ追加 D0123	1.23	8	55	3	●
サイズ追加 D0124	1.24	8	55	3	●
サイズ追加 D0125	1.25	8	55	3	●

●: 標準在庫品

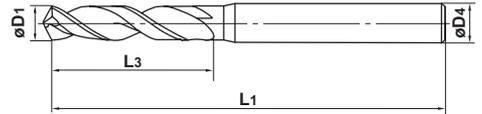
# バイオレットドリル

## VA-PDS サイズ追加

バイオレット® 高精度ドリル(S)



直径2.0mm未満で0.1とびを除く  
0.01とびの直径許容差は0-0.009mmです。



$D_1 < 2$        $2 \leq D_1$

● 新開発のバイオレットコーティングにより、高能率・長寿命を実現しました。(穴深さの目安:ドリル径の3倍以下)

単位: mm

呼び記号	直径 D1	溝長 L3	全長 L1	シャンク径 D4	在庫
<small>サイズ追加</small> VAPDSD0126	1.26	8	55	3	●
<small>サイズ追加</small> D0127	1.27	8	55	3	●
<small>サイズ追加</small> D0128	1.28	8	55	3	●
<small>サイズ追加</small> D0129	1.29	8	55	3	●
D0130	1.3	9	55	3	●
<small>サイズ追加</small> D0131	1.31	9	55	3	●
<small>サイズ追加</small> D0132	1.32	9	55	3	●
<small>サイズ追加</small> D0133	1.33	9	55	3	●
<small>サイズ追加</small> D0134	1.34	9	55	3	●
<small>サイズ追加</small> D0135	1.35	9	55	3	●
<small>サイズ追加</small> D0136	1.36	9	55	3	●
<small>サイズ追加</small> D0137	1.37	9	55	3	●
<small>サイズ追加</small> D0138	1.38	9	55	3	●
<small>サイズ追加</small> D0139	1.39	9	55	3	●
D0140	1.4	9	55	3	●
<small>サイズ追加</small> D0141	1.41	9	55	3	●
<small>サイズ追加</small> D0142	1.42	9	55	3	●
<small>サイズ追加</small> D0143	1.43	9	55	3	●
<small>サイズ追加</small> D0144	1.44	9	55	3	●
<small>サイズ追加</small> D0145	1.45	9	55	3	●
<small>サイズ追加</small> D0146	1.46	9	55	3	●
<small>サイズ追加</small> D0147	1.47	9	55	3	●
<small>サイズ追加</small> D0148	1.48	9	55	3	●
<small>サイズ追加</small> D0149	1.49	9	55	3	●
D0150	1.5	9	55	3	●
<small>サイズ追加</small> D0151	1.51	11	55	3	●
<small>サイズ追加</small> D0152	1.52	11	55	3	●
<small>サイズ追加</small> D0153	1.53	11	55	3	●
<small>サイズ追加</small> D0154	1.54	11	55	3	●
<small>サイズ追加</small> D0155	1.55	11	55	3	●
<small>サイズ追加</small> D0156	1.56	11	55	3	●
<small>サイズ追加</small> D0157	1.57	11	55	3	●
<small>サイズ追加</small> D0158	1.58	11	55	3	●
<small>サイズ追加</small> D0159	1.59	11	55	3	●
D0160	1.6	11	55	3	●
<small>サイズ追加</small> D0161	1.61	11	55	3	●
<small>サイズ追加</small> D0162	1.62	11	55	3	●
<small>サイズ追加</small> D0163	1.63	11	55	3	●

呼び記号	直径 D1	溝長 L3	全長 L1	シャンク径 D4	在庫
<small>サイズ追加</small> VAPDSD0164	1.64	11	55	3	●
<small>サイズ追加</small> D0165	1.65	11	55	3	●
<small>サイズ追加</small> D0166	1.66	11	55	3	●
<small>サイズ追加</small> D0167	1.67	11	55	3	●
<small>サイズ追加</small> D0168	1.68	11	55	3	●
<small>サイズ追加</small> D0169	1.69	11	55	3	●
D0170	1.7	11	55	3	●
<small>サイズ追加</small> D0171	1.71	11	55	3	●
<small>サイズ追加</small> D0172	1.72	11	55	3	●
<small>サイズ追加</small> D0173	1.73	11	55	3	●
<small>サイズ追加</small> D0174	1.74	11	55	3	●
<small>サイズ追加</small> D0175	1.75	11	55	3	●
<small>サイズ追加</small> D0176	1.76	11	55	3	●
<small>サイズ追加</small> D0177	1.77	11	55	3	●
<small>サイズ追加</small> D0178	1.78	11	55	3	●
<small>サイズ追加</small> D0179	1.79	11	55	3	●
D0180	1.8	11	55	3	●
<small>サイズ追加</small> D0181	1.81	11	55	3	●
<small>サイズ追加</small> D0182	1.82	11	55	3	●
<small>サイズ追加</small> D0183	1.83	11	55	3	●
<small>サイズ追加</small> D0184	1.84	11	55	3	●
<small>サイズ追加</small> D0185	1.85	11	55	3	●
<small>サイズ追加</small> D0186	1.86	11	55	3	●
<small>サイズ追加</small> D0187	1.87	11	55	3	●
<small>サイズ追加</small> D0188	1.88	11	55	3	●
<small>サイズ追加</small> D0189	1.89	11	55	3	●
D0190	1.9	12	55	3	●
<small>サイズ追加</small> D0191	1.91	12	60	3	●
<small>サイズ追加</small> D0192	1.92	12	60	3	●
<small>サイズ追加</small> D0193	1.93	12	60	3	●
<small>サイズ追加</small> D0194	1.94	12	60	3	●
<small>サイズ追加</small> D0195	1.95	12	60	3	●
<small>サイズ追加</small> D0196	1.96	12	60	3	●
<small>サイズ追加</small> D0197	1.97	12	60	3	●
<small>サイズ追加</small> D0198	1.98	12	60	3	●
<small>サイズ追加</small> D0199	1.99	12	60	3	●
D0200	2.0	12	60	3	●
<small>サイズ追加</small> D0205	2.05	12	60	3	●

ご用命の際は 呼び記号もしくは、VA-PDS 直径〇〇mmとご指定ください。

●: 標準在庫品

単位：mm

呼び記号	直径 D1	溝長 L3	全長 L1	シャンク径 D4	在庫
VAPDSD0210	2.1	12	60	3	●
サイズ追加 D0215	2.15	12	60	3	●
D0220	2.2	12	60	3	●
サイズ追加 D0225	2.25	12	60	3	●
D0230	2.3	13	60	3	●
サイズ追加 D0235	2.35	13	60	3	●
D0240	2.4	13	60	3	●
サイズ追加 D0245	2.45	13	60	3	●
D0250	2.5	13	60	3	●
サイズ追加 D0255	2.55	13	60	3	●
D0260	2.6	15	60	3	●
サイズ追加 D0265	2.65	15	60	3	●
D0270	2.7	15	60	3	●
サイズ追加 D0275	2.75	15	60	3	●
D0280	2.8	15	60	3	●
サイズ追加 D0285	2.85	15	60	3	●
D0290	2.9	15	60	3	●
サイズ追加 D0295	2.95	15	60	3	●
D0300	3.0	15	60	3	●
サイズ追加 D0305	3.05	17	70	4	●
D0310	3.1	17	70	4	●
サイズ追加 D0315	3.15	17	70	4	●
D0320	3.2	17	70	4	●
サイズ追加 D0325	3.25	17	70	4	●
D0330	3.3	19	70	4	●
サイズ追加 D0335	3.35	19	70	4	●
D0340	3.4	19	70	4	●
サイズ追加 D0345	3.45	19	70	4	●
D0350	3.5	19	70	4	●
サイズ追加 D0355	3.55	19	70	4	●
D0360	3.6	21	70	4	●
サイズ追加 D0365	3.65	21	70	4	●
D0370	3.7	21	70	4	●
サイズ追加 D0375	3.75	21	70	4	●
D0380	3.8	21	70	4	●
サイズ追加 D0385	3.85	21	70	4	●
D0390	3.9	21	70	4	●
サイズ追加 D0395	3.95	21	70	4	●
D0400	4.0	21	70	4	●
サイズ追加 D0405	4.05	21	80	6	●
D0410	4.1	21	80	6	●
サイズ追加 D0415	4.15	21	80	6	●
D0420	4.2	21	80	6	●
サイズ追加 D0425	4.25	21	80	6	●
D0430	4.3	23	80	6	●
サイズ追加 D0435	4.35	23	80	6	●
D0440	4.4	23	80	6	●
サイズ追加 D0445	4.45	23	80	6	●

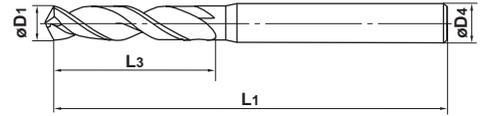
呼び記号	直径 D1	溝長 L3	全長 L1	シャンク径 D4	在庫
VAPDSD0450	4.5	23	80	6	●
サイズ追加 D0455	4.55	23	80	6	●
D0460	4.6	25	80	6	●
サイズ追加 D0465	4.65	25	80	6	●
D0470	4.7	25	80	6	●
サイズ追加 D0475	4.75	25	80	6	●
D0480	4.8	25	80	6	●
サイズ追加 D0485	4.85	25	80	6	●
D0490	4.9	25	80	6	●
サイズ追加 D0495	4.95	25	80	6	●
D0500	5.0	25	80	6	●
サイズ追加 D0505	5.05	25	80	6	●
D0510	5.1	25	80	6	●
サイズ追加 D0515	5.15	25	80	6	●
D0520	5.2	25	80	6	●
サイズ追加 D0525	5.25	25	80	6	●
D0530	5.3	25	80	6	●
サイズ追加 D0535	5.35	27	80	6	●
D0540	5.4	27	80	6	●
サイズ追加 D0545	5.45	27	80	6	●
D0550	5.5	27	80	6	●
サイズ追加 D0555	5.55	27	80	6	●
D0560	5.6	27	80	6	●
サイズ追加 D0565	5.65	27	80	6	●
D0570	5.7	27	80	6	●
サイズ追加 D0575	5.75	27	80	6	●
D0580	5.8	27	80	6	●
サイズ追加 D0585	5.85	27	80	6	●
D0590	5.9	27	80	6	●
サイズ追加 D0595	5.95	27	80	6	●
D0600	6.0	27	80	6	●
サイズ追加 D0605	6.05	30	80	8	●
D0610	6.1	30	80	8	●
サイズ追加 D0615	6.15	30	80	8	●
D0620	6.2	30	80	8	●
サイズ追加 D0625	6.25	30	80	8	●
D0630	6.3	30	80	8	●
サイズ追加 D0635	6.35	30	80	8	●
D0640	6.4	30	80	8	●
サイズ追加 D0645	6.45	30	80	8	●
D0650	6.5	30	80	8	●
サイズ追加 D0655	6.55	30	80	8	●
D0660	6.6	30	80	8	●
サイズ追加 D0665	6.65	30	80	8	●
D0670	6.7	30	80	8	●
サイズ追加 D0675	6.75	32	80	8	●
D0680	6.8	32	80	8	●
サイズ追加 D0685	6.85	32	80	8	●

# バイオレットドリル

**VA-PDS** サイズ追加  
バイオレット® 高精度ドリル(S)



直径2.0mm未満で0.1とびを除く  
0.01とびの直径許容差は0-0.009mmです。



$D_1 < 2$        $2 \leq D_1$

● 新開発のバイオレットコーティングにより、高能率・長寿命を実現しました。(穴深さの目安:ドリル径の3倍以下)

単位: mm

呼び記号	直径 D1	溝長 L3	全長 L1	シャンク径 D4	在庫
VAPDSD0690	6.9	32	80	8	●
<small>サイズ追加</small> D0695	6.95	32	80	8	●
D0700	7.0	32	80	8	●
<small>サイズ追加</small> D0705	7.05	32	80	8	●
D0710	7.1	32	80	8	●
<small>サイズ追加</small> D0715	7.15	32	80	8	●
D0720	7.2	32	80	8	●
<small>サイズ追加</small> D0725	7.25	32	80	8	●
D0730	7.3	32	80	8	●
<small>サイズ追加</small> D0735	7.35	32	80	8	●
D0740	7.4	32	80	8	●
<small>サイズ追加</small> D0745	7.45	32	80	8	●
D0750	7.5	32	80	8	●
<small>サイズ追加</small> D0755	7.55	35	85	8	●
D0760	7.6	35	85	8	●
<small>サイズ追加</small> D0765	7.65	35	85	8	●
D0770	7.7	35	85	8	●
<small>サイズ追加</small> D0775	7.75	35	85	8	●
D0780	7.8	35	85	8	●
<small>サイズ追加</small> D0785	7.85	35	85	8	●
D0790	7.9	35	85	8	●
<small>サイズ追加</small> D0795	7.95	35	85	8	●
D0800	8.0	35	85	8	●
<small>サイズ追加</small> D0805	8.05	35	90	10	●
D0810	8.1	35	90	10	●
<small>サイズ追加</small> D0815	8.15	35	90	10	●
D0820	8.2	35	90	10	●
<small>サイズ追加</small> D0825	8.25	35	90	10	●
D0830	8.3	35	90	10	●
<small>サイズ追加</small> D0835	8.35	35	90	10	●
D0840	8.4	35	90	10	●
<small>サイズ追加</small> D0845	8.45	35	90	10	●
D0850	8.5	35	90	10	●
<small>サイズ追加</small> D0855	8.55	38	93	10	●
D0860	8.6	38	93	10	●
<small>サイズ追加</small> D0865	8.65	38	93	10	●
D0870	8.7	38	93	10	●
<small>サイズ追加</small> D0875	8.75	38	93	10	●

呼び記号	直径 D1	溝長 L3	全長 L1	シャンク径 D4	在庫
VAPDSD0880	8.8	38	93	10	●
<small>サイズ追加</small> D0885	8.85	38	93	10	●
D0890	8.9	38	93	10	●
<small>サイズ追加</small> D0895	8.95	38	93	10	●
D0900	9.0	38	93	10	●
<small>サイズ追加</small> D0905	9.05	38	93	10	●
D0910	9.1	38	93	10	●
<small>サイズ追加</small> D0915	9.15	38	93	10	●
D0920	9.2	38	93	10	●
<small>サイズ追加</small> D0925	9.25	38	93	10	●
D0930	9.3	38	93	10	●
<small>サイズ追加</small> D0935	9.35	38	93	10	●
D0940	9.4	38	93	10	●
<small>サイズ追加</small> D0945	9.45	38	93	10	●
D0950	9.5	38	93	10	●
<small>サイズ追加</small> D0955	9.55	41	96	10	●
D0960	9.6	41	96	10	●
<small>サイズ追加</small> D0965	9.65	41	96	10	●
D0970	9.7	41	96	10	●
<small>サイズ追加</small> D0975	9.75	41	96	10	●
D0980	9.8	41	96	10	●
<small>サイズ追加</small> D0985	9.85	41	96	10	●
D0990	9.9	41	96	10	●
<small>サイズ追加</small> D0995	9.95	41	96	10	●
D1000	10.0	41	96	10	●
<small>サイズ追加</small> D1005	10.05	41	101	12	●
D1010	10.1	41	101	12	●
<small>サイズ追加</small> D1015	10.15	41	101	12	●
D1020	10.2	41	101	12	●
<small>サイズ追加</small> D1025	10.25	41	101	12	●
D1030	10.3	41	101	12	●
<small>サイズ追加</small> D1035	10.35	41	101	12	●
D1040	10.4	41	101	12	●
<small>サイズ追加</small> D1045	10.45	41	101	12	●
D1050	10.5	41	101	12	●
<small>サイズ追加</small> D1055	10.55	41	101	12	●
D1060	10.6	41	101	12	●
<small>サイズ追加</small> D1065	10.65	45	105	12	●

ご用命の際は 呼び記号もしくは、VA-PDS 直径〇〇mmとご指定ください。

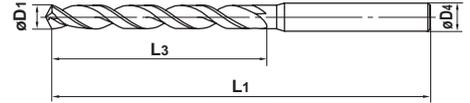
●: 標準在庫品

単位：mm

呼び記号	直径 D1	溝長 L3	全長 L1	シャンク径 D4	在庫
<b>VAPDSD1070</b>	10.70	45	105	12	●
<small>サイズ追加</small> <b>D1075</b>	10.75	45	105	12	●
<b>D1080</b>	10.80	45	105	12	●
<small>サイズ追加</small> <b>D1085</b>	10.85	45	105	12	●
<b>D1090</b>	10.90	45	105	12	●
<small>サイズ追加</small> <b>D1095</b>	10.95	45	105	12	●
<b>D1100</b>	11.00	45	105	12	●
<small>サイズ追加</small> <b>D1105</b>	11.05	45	105	12	●
<b>D1110</b>	11.10	45	105	12	●
<small>サイズ追加</small> <b>D1115</b>	11.15	45	105	12	●
<b>D1120</b>	11.20	45	105	12	●
<small>サイズ追加</small> <b>D1125</b>	11.25	45	105	12	●
<b>D1130</b>	11.30	45	105	12	●
<small>サイズ追加</small> <b>D1135</b>	11.35	45	105	12	●
<b>D1140</b>	11.40	45	105	12	●
<small>サイズ追加</small> <b>D1145</b>	11.45	45	105	12	●
<b>D1150</b>	11.50	45	105	12	●
<small>サイズ追加</small> <b>D1155</b>	11.55	45	105	12	●
<b>D1160</b>	11.60	45	105	12	●
<small>サイズ追加</small> <b>D1165</b>	11.65	45	105	12	●
<b>D1170</b>	11.70	45	105	12	●
<small>サイズ追加</small> <b>D1175</b>	11.75	45	105	12	●
<b>D1180</b>	11.80	45	105	12	●
<small>サイズ追加</small> <b>D1185</b>	11.85	49	109	12	●
<b>D1190</b>	11.90	49	109	12	●
<small>サイズ追加</small> <b>D1195</b>	11.95	49	109	12	●
<b>D1200</b>	12.00	49	109	12	●
<b>D1210</b>	12.10	49	109	12	●
<b>D1220</b>	12.20	49	109	12	●
<b>D1230</b>	12.30	49	109	12	●
<b>D1240</b>	12.40	49	109	12	●
<b>D1250</b>	12.50	49	109	12	●
<b>D1260</b>	12.60	49	109	12	●
<b>D1270</b>	12.70	49	109	12	●
<b>D1280</b>	12.80	49	109	12	●
<b>D1290</b>	12.90	49	109	12	●
<b>D1300</b>	13.00	49	109	12	●

# バイオレットドリル

## VA-PDM サイズ追加 バイオレット®高精度ドリル(M)



D1 < 2

2 ≤ D1

● 新開発のバイオレットコーティングにより、高能率・長寿命を実現しました。(穴深さの目安:ドリル径の5倍以下)

単位: mm

呼び記号	直径 D1	溝長 L3	全長 L1	シャンク径 D4	在庫
サイズ追加 VAPDMD0050	0.5	6	50	3	○
サイズ追加 D0055	0.55	6	50	3	○
サイズ追加 D0060	0.6	8	50	3	○
サイズ追加 D0065	0.65	8	50	3	○
サイズ追加 D0070	0.7	10	50	3	○
サイズ追加 D0075	0.75	10	50	3	○
サイズ追加 D0080	0.8	10	50	3	○
サイズ追加 D0085	0.85	10	50	3	○
サイズ追加 D0090	0.9	12	50	3	○
サイズ追加 D0095	0.95	12	50	3	○
D0100	1.0	12	60	3	●
サイズ追加 D0105	1.05	12	60	3	○
D0110	1.1	16	60	3	●
サイズ追加 D0115	1.15	16	60	3	○
D0120	1.2	16	60	3	●
サイズ追加 D0125	1.25	16	60	3	○
D0130	1.3	16	60	3	●
サイズ追加 D0135	1.35	18	60	3	○
D0140	1.4	18	60	3	●
サイズ追加 D0145	1.45	18	60	3	○
D0150	1.5	18	60	3	●
サイズ追加 D0155	1.55	20	60	3	○
D0160	1.6	20	60	3	●
サイズ追加 D0165	1.65	20	60	3	○
D0170	1.7	20	60	3	●
サイズ追加 D0175	1.75	20	60	3	○
D0180	1.8	22	60	3	●
サイズ追加 D0185	1.85	22	60	3	○
D0190	1.9	22	60	3	●
サイズ追加 D0195	1.95	23	60	3	○
D0200	2.0	23	70	3	●
サイズ追加 D0205	2.05	23	70	3	○
D0210	2.1	23	70	3	●
サイズ追加 D0215	2.15	23	70	3	○
D0220	2.2	26	70	3	●
サイズ追加 D0225	2.25	26	70	3	○
D0230	2.3	26	70	3	●
サイズ追加 D0235	2.35	26	70	3	○
D0240	2.4	29	70	3	●

呼び記号	直径 D1	溝長 L3	全長 L1	シャンク径 D4	在庫
サイズ追加 VAPDMD0245	2.45	29	70	3	○
D0250	2.5	29	70	3	●
サイズ追加 D0255	2.55	29	70	3	○
サイズ追加 D0260	2.6	29	70	3	●
サイズ追加 D0265	2.65	29	70	3	○
サイズ追加 D0270	2.7	32	70	3	●
サイズ追加 D0275	2.75	32	70	3	○
サイズ追加 D0280	2.8	32	70	3	●
サイズ追加 D0285	2.85	32	70	3	○
サイズ追加 D0290	2.9	32	70	3	●
サイズ追加 D0295	2.95	32	70	3	○
サイズ追加 D0300	3.0	32	70	3	●
サイズ追加 D0305	3.05	35	85	4	○
サイズ追加 D0310	3.1	35	85	4	●
サイズ追加 D0315	3.15	35	85	4	○
サイズ追加 D0320	3.2	35	85	4	●
サイズ追加 D0325	3.25	35	85	4	○
サイズ追加 D0330	3.3	35	85	4	●
サイズ追加 D0335	3.35	35	85	4	○
サイズ追加 D0340	3.4	38	85	4	●
サイズ追加 D0345	3.45	38	85	4	○
サイズ追加 D0350	3.5	38	85	4	●
サイズ追加 D0355	3.55	38	85	4	○
サイズ追加 D0360	3.6	38	85	4	●
サイズ追加 D0365	3.65	38	85	4	○
サイズ追加 D0370	3.7	38	85	4	●
サイズ追加 D0375	3.75	42	85	4	○
サイズ追加 D0380	3.8	42	85	4	●
サイズ追加 D0385	3.85	42	85	4	○
サイズ追加 D0390	3.9	42	85	4	●
サイズ追加 D0395	3.95	42	85	4	○
サイズ追加 D0400	4.0	42	85	4	●
サイズ追加 D0405	4.05	42	100	6	○
サイズ追加 D0410	4.1	42	100	6	●
サイズ追加 D0415	4.15	42	100	6	○
サイズ追加 D0420	4.2	42	100	6	●
サイズ追加 D0425	4.25	46	100	6	○
サイズ追加 D0430	4.3	46	100	6	●
サイズ追加 D0435	4.35	46	100	6	○

ご用命の際は 呼び記号もしくは、VA-PDM 直径〇〇mmとご指定ください。

●: 標準在庫品 ○: 2005年12月発売予定

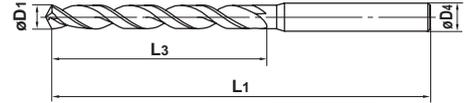
単位：mm

呼び記号	直径 D1	溝長 L3	全長 L1	シャング径 D4	在庫
VAPDM D0440	4.4	46	100	6	●
サイズ追加 D0445	4.45	46	100	6	○
D0450	4.5	46	100	6	●
サイズ追加 D0455	4.55	46	100	6	○
D0460	4.6	46	100	6	●
サイズ追加 D0465	4.65	46	100	6	○
D0470	4.7	46	100	6	●
サイズ追加 D0475	4.75	46	100	6	○
D0480	4.8	51	100	6	●
サイズ追加 D0485	4.85	51	100	6	○
D0490	4.9	51	100	6	●
サイズ追加 D0495	4.95	51	100	6	○
D0500	5.0	51	100	6	●
サイズ追加 D0505	5.05	51	100	6	○
D0510	5.1	51	100	6	●
サイズ追加 D0515	5.15	51	100	6	○
D0520	5.2	51	100	6	●
サイズ追加 D0525	5.25	51	100	6	○
D0530	5.3	51	100	6	●
サイズ追加 D0535	5.35	56	106	6	○
D0540	5.4	56	106	6	●
サイズ追加 D0545	5.45	56	106	6	○
D0550	5.5	56	106	6	●
サイズ追加 D0555	5.55	56	106	6	○
D0560	5.6	56	106	6	●
サイズ追加 D0565	5.65	56	106	6	○
D0570	5.7	56	106	6	●
サイズ追加 D0575	5.75	56	106	6	○
D0580	5.8	56	106	6	●
サイズ追加 D0585	5.85	56	106	6	○
D0590	5.9	56	106	6	●
サイズ追加 D0595	5.95	56	106	6	○
D0600	6.0	56	106	6	●
サイズ追加 D0605	6.05	62	112	8	○
D0610	6.1	62	112	8	●
サイズ追加 D0615	6.15	62	112	8	○
D0620	6.2	62	112	8	●
サイズ追加 D0625	6.25	62	112	8	○
D0630	6.3	62	112	8	●
サイズ追加 D0635	6.35	62	112	8	○
D0640	6.4	62	112	8	●
サイズ追加 D0645	6.45	62	112	8	○
D0650	6.5	62	112	8	●
サイズ追加 D0655	6.55	62	112	8	○
D0660	6.6	62	112	8	●
サイズ追加 D0665	6.65	62	112	8	○
D0670	6.7	62	112	8	●
サイズ追加 D0675	6.75	67	117	8	○
D0680	6.8	67	117	8	●
サイズ追加 D0685	6.85	67	117	8	○

呼び記号	直径 D1	溝長 L3	全長 L1	シャング径 D4	在庫
VAPDM D0690	6.9	67	117	8	●
サイズ追加 D0695	6.95	67	117	8	○
D0700	7.0	67	117	8	●
サイズ追加 D0705	7.05	67	117	8	○
D0710	7.1	67	117	8	●
サイズ追加 D0715	7.15	67	117	8	○
D0720	7.2	67	117	8	●
サイズ追加 D0725	7.25	67	117	8	○
D0730	7.3	67	117	8	●
サイズ追加 D0735	7.35	67	117	8	○
D0740	7.4	67	117	8	●
サイズ追加 D0745	7.45	67	117	8	○
D0750	7.5	67	117	8	●
サイズ追加 D0755	7.55	73	123	8	○
D0760	7.6	73	123	8	●
サイズ追加 D0765	7.65	73	123	8	○
D0770	7.7	73	123	8	●
サイズ追加 D0775	7.75	73	123	8	○
D0780	7.8	73	123	8	●
サイズ追加 D0785	7.85	73	123	8	○
D0790	7.9	73	123	8	●
サイズ追加 D0795	7.95	73	123	8	○
D0800	8.0	73	123	8	●
サイズ追加 D0805	8.05	73	128	10	○
D0810	8.1	73	128	10	●
サイズ追加 D0815	8.15	73	128	10	○
D0820	8.2	73	128	10	●
サイズ追加 D0825	8.25	73	128	10	○
D0830	8.3	73	128	10	●
サイズ追加 D0835	8.35	73	128	10	○
D0840	8.4	73	128	10	●
サイズ追加 D0845	8.45	73	128	10	○
D0850	8.5	73	128	10	●
サイズ追加 D0855	8.55	79	134	10	○
D0860	8.6	79	134	10	●
サイズ追加 D0865	8.65	79	134	10	○
D0870	8.7	79	134	10	●
サイズ追加 D0875	8.75	79	134	10	○
D0880	8.8	79	134	10	●
サイズ追加 D0885	8.85	79	134	10	○
D0890	8.9	79	134	10	●
サイズ追加 D0895	8.95	79	134	10	○
D0900	9.0	79	134	10	●
D0910	9.1	79	134	10	●
D0920	9.2	79	134	10	●
D0930	9.3	79	134	10	●
D0940	9.4	79	134	10	●
D0950	9.5	79	134	10	●
D0960	9.6	85	140	10	●
D0970	9.7	85	140	10	●

# バイオレットドリル

## VA-PDM サイズ追加 バイオレット®高精度ドリル(M)



$D_1 < 2$

$2 \leq D_1$

●新開発のバイオレットコーティングにより、高能率・長寿命を実現しました。(穴深さの目安:ドリル径の5倍以下)

単位: mm

呼び記号	直径 D1	溝長 L3	全長 L1	シャンク径 D4	在庫
VAPDMD0980	9.8	85	140	10	●
D0990	9.9	85	140	10	●
D1000	10.0	85	140	10	●
D1010	10.1	85	145	12	●
D1020	10.2	85	145	12	●
D1030	10.3	85	145	12	●
D1040	10.4	85	145	12	●
D1050	10.5	85	145	12	●
D1060	10.6	85	145	12	●
D1070	10.7	92	152	12	●
D1080	10.8	92	152	12	●
D1090	10.9	92	152	12	●
D1100	11.0	92	152	12	●
D1110	11.1	92	152	12	●
D1120	11.2	92	152	12	●
D1130	11.3	92	152	12	●
D1140	11.4	92	152	12	●
D1150	11.5	92	152	12	●
D1160	11.6	92	152	12	●
D1170	11.7	92	152	12	●
D1180	11.8	92	152	12	●
D1190	11.9	99	159	12	●
D1200	12.0	99	159	12	●
D1210	12.1	99	159	12	●
D1220	12.2	99	159	12	●
D1230	12.3	99	159	12	●
D1240	12.4	99	159	12	●
D1250	12.5	99	159	12	●
D1260	12.6	99	159	12	●
D1270	12.7	99	159	12	●
D1280	12.8	99	159	12	●
D1290	12.9	99	159	12	●
D1300	13.0	99	159	12	●
D1350	13.5	100	160	16	●
D1400	14.0	100	160	16	●
D1410	14.1	105	165	16	●
D1420	14.2	105	165	16	●
D1450	14.5	105	165	16	●
D1500	15.0	105	165	16	●

呼び記号	直径 D1	溝長 L3	全長 L1	シャンク径 D4	在庫
VAPDMD1550	15.5	110	170	16	●
D1560	15.6	110	170	16	●
D1570	15.7	110	170	16	●
D1600	16.0	110	170	16	●
D1650	16.5	110	175	20	●
D1700	17.0	110	175	20	●
D1750	17.5	115	180	20	●
D1760	17.6	115	180	20	●
D1770	17.7	115	180	20	●
D1800	18.0	115	180	20	●
D1850	18.5	120	185	20	●
D1900	19.0	120	185	20	●
D1950	19.5	120	185	20	●
D1960	19.6	120	185	20	●
D1970	19.7	120	185	20	●
D2000	20.0	120	185	20	●
D2050	20.5	125	200	25	●
D2100	21.0	125	200	25	●
D2110	21.1	125	200	25	●
D2120	21.2	125	200	25	●
D2150	21.5	125	200	25	●
D2200	22.0	125	200	25	●
D2250	22.5	130	205	25	●
D2300	23.0	130	205	25	●
D2350	23.5	130	205	25	●
D2400	24.0	135	210	25	●
D2450	24.5	135	210	25	●
D2500	25.0	135	210	25	●
D2550	25.5	140	220	32	●
D2600	26.0	140	220	32	●
D2650	26.5	140	220	32	●
D2700	27.0	140	220	32	●
D2800	28.0	140	220	32	●
D2900	29.0	145	225	32	●
D3000	30.0	145	225	32	●
D3100	31.0	150	230	32	●
D3200	32.0	155	235	32	●

ご用命の際は 呼び記号もしくは、**VA-PDM 直径〇〇mm**とご指定ください。

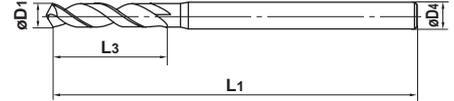
●: 標準在庫品

# VA-PDS-SUS

バイオレット®高精度ドリル ステンレス用(S)



直径4.0mm以下で0.1とびを除く  
0.01とびの直径許容差は0-0.009mmです。



1 ≤ D1

●新形状と当社独自のバイオレットコーティングにより  
ステンレス材を高能率・長寿命で加工できます。

単位：mm

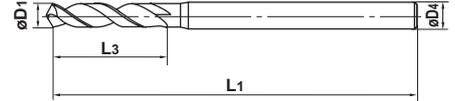
呼び記号	直径 D1	溝長 L3	全長 L1	シャンク径 D4	在庫
VAPDSSUSD0050	0.5	3	50	3	●
D0051	0.51	3	50	3	●
D0052	0.52	3	50	3	●
D0053	0.53	3	50	3	●
D0054	0.54	3	50	3	●
D0055	0.55	3	50	3	●
D0056	0.56	4	50	3	●
D0057	0.57	4	50	3	●
D0058	0.58	4	50	3	●
D0059	0.59	4	50	3	●
D0060	0.6	5	50	3	●
D0061	0.61	5	50	3	●
D0062	0.62	5	50	3	●
D0063	0.63	5	50	3	●
D0064	0.64	5	50	3	●
D0065	0.65	5	50	3	●
D0066	0.66	5	50	3	●
D0067	0.67	5	50	3	●
D0068	0.68	5	50	3	●
D0069	0.69	5	50	3	●
D0070	0.7	5	50	3	●
D0071	0.71	5	50	3	●
D0072	0.72	5	50	3	●
D0073	0.73	5	50	3	●
D0074	0.74	5	50	3	●
D0075	0.75	5	50	3	●
D0076	0.76	5	50	3	●
D0077	0.77	5	50	3	●
D0078	0.78	5	50	3	●
D0079	0.79	5	50	3	●
D0080	0.8	5	50	3	●
D0081	0.81	5	50	3	●
D0082	0.82	5	50	3	●
D0083	0.83	5	50	3	●
D0084	0.84	5	50	3	●
D0085	0.85	5	50	3	●
D0086	0.86	6	50	3	●
D0087	0.87	6	50	3	●

呼び記号	直径 D1	溝長 L3	全長 L1	シャンク径 D4	在庫
VAPDSSUSD0088	0.88	6	50	3	●
D0089	0.89	6	50	3	●
D0090	0.9	6	50	3	●
D0091	0.91	6	50	3	●
D0092	0.92	6	50	3	●
D0093	0.93	6	50	3	●
D0094	0.94	6	50	3	●
D0095	0.95	6	50	3	●
D0096	0.96	6	50	3	●
D0097	0.97	6	50	3	●
D0098	0.98	6	50	3	●
D0099	0.99	6	50	3	●
D0100	1.0	6	50	3	●
D0101	1.01	6	50	3	●
D0102	1.02	6	50	3	●
D0103	1.03	6	50	3	●
D0104	1.04	6	50	3	●
D0105	1.05	6	50	3	●
D0106	1.06	6	50	3	●
D0107	1.07	8	55	3	●
D0108	1.08	8	55	3	●
D0109	1.09	8	55	3	●
D0110	1.1	8	55	3	●
D0111	1.11	8	55	3	●
D0112	1.12	8	55	3	●
D0113	1.13	8	55	3	●
D0114	1.14	8	55	3	●
D0115	1.15	8	55	3	●
D0116	1.16	8	55	3	●
D0117	1.17	8	55	3	●
D0118	1.18	8	55	3	●
D0119	1.19	8	55	3	●
D0120	1.2	8	55	3	●
D0121	1.21	8	55	3	●
D0122	1.22	8	55	3	●
D0123	1.23	8	55	3	●
D0124	1.24	8	55	3	●
D0125	1.25	8	55	3	●

ご用命の際は 呼び記号もしくは、VA-PDS-SUS 直径〇〇mmとご指定ください。



直径4.0mm以下で0.1とびを除く  
0.01とびの直径許容差は0-0.009mmです。



1 ≤ D1

●新形状と当社独自のバイオレットコーティングにより  
ステンレス材を高効率・長寿命で加工できます。

単位：mm

呼び記号	直径 D1	溝長 L3	全長 L1	シャンク径 D4	在庫
VAPDSSUSD0126	1.26	8	55	3	●
D0127	1.27	8	55	3	●
D0128	1.28	8	55	3	●
D0129	1.29	8	55	3	●
D0130	1.3	9	55	3	●
D0131	1.31	9	55	3	●
D0132	1.32	9	55	3	●
D0133	1.33	9	55	3	●
D0134	1.34	9	55	3	●
D0135	1.35	9	55	3	●
D0136	1.36	9	55	3	●
D0137	1.37	9	55	3	●
D0138	1.38	9	55	3	●
D0139	1.39	9	55	3	●
D0140	1.4	9	55	3	●
D0141	1.41	9	55	3	●
D0142	1.42	9	55	3	●
D0143	1.43	9	55	3	●
D0144	1.44	9	55	3	●
D0145	1.45	9	55	3	●
D0146	1.46	9	55	3	●
D0147	1.47	9	55	3	●
D0148	1.48	9	55	3	●
D0149	1.49	9	55	3	●
D0150	1.5	9	55	3	●
D0151	1.51	11	55	3	●
D0152	1.52	11	55	3	●
D0153	1.53	11	55	3	●
D0154	1.54	11	55	3	●
D0155	1.55	11	55	3	●
D0156	1.56	11	55	3	●
D0157	1.57	11	55	3	●
D0158	1.58	11	55	3	●
D0159	1.59	11	55	3	●
D0160	1.6	11	55	3	●
D0161	1.61	11	55	3	●
D0162	1.62	11	55	3	●
D0163	1.63	11	55	3	●

呼び記号	直径 D1	溝長 L3	全長 L1	シャンク径 D4	在庫
VAPDSSUSD0164	1.64	11	55	3	●
D0165	1.65	11	55	3	●
D0166	1.66	11	55	3	●
D0167	1.67	11	55	3	●
D0168	1.68	11	55	3	●
D0169	1.69	11	55	3	●
D0170	1.7	11	55	3	●
D0171	1.71	11	55	3	●
D0172	1.72	11	55	3	●
D0173	1.73	11	55	3	●
D0174	1.74	11	55	3	●
D0175	1.75	11	55	3	●
D0176	1.76	11	55	3	●
D0177	1.77	11	55	3	●
D0178	1.78	11	55	3	●
D0179	1.79	11	55	3	●
D0180	1.8	11	55	3	●
D0181	1.81	11	55	3	●
D0182	1.82	11	55	3	●
D0183	1.83	11	55	3	●
D0184	1.84	11	55	3	●
D0185	1.85	11	55	3	●
D0186	1.86	11	55	3	●
D0187	1.87	11	55	3	●
D0188	1.88	11	55	3	●
D0189	1.89	11	55	3	●
D0190	1.9	12	55	3	●
D0191	1.91	12	60	3	●
D0192	1.92	12	60	3	●
D0193	1.93	12	60	3	●
D0194	1.94	12	60	3	●
D0195	1.95	12	60	3	●
D0196	1.96	12	60	3	●
D0197	1.97	12	60	3	●
D0198	1.98	12	60	3	●
D0199	1.99	12	60	3	●
D0200	2.0	12	60	3	●
D0201	2.01	12	60	3	●

ご用命の際は 呼び記号もしくは、**VA-PDS-SUS 直径〇〇mm**とご指定ください。

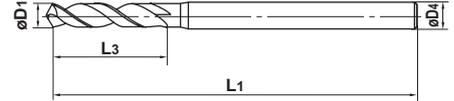
●：標準在庫品

呼び記号	直径 D1	溝長 L3	全長 L1	シャング径 D4	在庫
VAPDSSUSD0202	2.02	12	60	3	●
D0203	2.03	12	60	3	●
D0204	2.04	12	60	3	●
D0205	2.05	12	60	3	●
D0206	2.06	12	60	3	●
D0207	2.07	12	60	3	●
D0208	2.08	12	60	3	●
D0209	2.09	12	60	3	●
D0210	2.1	12	60	3	●
D0211	2.11	12	60	3	●
D0212	2.12	12	60	3	●
D0213	2.13	12	60	3	●
D0214	2.14	12	60	3	●
D0215	2.15	12	60	3	●
D0216	2.16	12	60	3	●
D0217	2.17	12	60	3	●
D0218	2.18	12	60	3	●
D0219	2.19	12	60	3	●
D0220	2.2	12	60	3	●
D0221	2.21	12	60	3	●
D0222	2.22	12	60	3	●
D0223	2.23	12	60	3	●
D0224	2.24	12	60	3	●
D0225	2.25	12	60	3	●
D0226	2.26	12	60	3	●
D0227	2.27	12	60	3	●
D0228	2.28	12	60	3	●
D0229	2.29	12	60	3	●
D0230	2.3	13	60	3	●
D0231	2.31	13	60	3	●
D0232	2.32	13	60	3	●
D0233	2.33	13	60	3	●
D0234	2.34	13	60	3	●
D0235	2.35	13	60	3	●
D0236	2.36	13	60	3	●
D0237	2.37	13	60	3	●
D0238	2.38	13	60	3	●
D0239	2.39	13	60	3	●
D0240	2.4	13	60	3	●
D0241	2.41	13	60	3	●
D0242	2.42	13	60	3	●
D0243	2.43	13	60	3	●
D0244	2.44	13	60	3	●
D0245	2.45	13	60	3	●
D0246	2.46	13	60	3	●
D0247	2.47	13	60	3	●
D0248	2.48	13	60	3	●
D0249	2.49	13	60	3	●

呼び記号	直径 D1	溝長 L3	全長 L1	シャング径 D4	在庫
VAPDSSUSD0250	2.5	13	60	3	●
D0251	2.51	13	60	3	●
D0252	2.52	13	60	3	●
D0253	2.53	13	60	3	●
D0254	2.54	13	60	3	●
D0255	2.55	13	60	3	●
D0256	2.56	13	60	3	●
D0257	2.57	13	60	3	●
D0258	2.58	13	60	3	●
D0259	2.59	13	60	3	●
D0260	2.6	15	60	3	●
D0261	2.61	15	60	3	●
D0262	2.62	15	60	3	●
D0263	2.63	15	60	3	●
D0264	2.64	15	60	3	●
D0265	2.65	15	60	3	●
D0266	2.66	15	60	3	●
D0267	2.67	15	60	3	●
D0268	2.68	15	60	3	●
D0269	2.69	15	60	3	●
D0270	2.7	15	60	3	●
D0271	2.71	15	60	3	●
D0272	2.72	15	60	3	●
D0273	2.73	15	60	3	●
D0274	2.74	15	60	3	●
D0275	2.75	15	60	3	●
D0276	2.76	15	60	3	●
D0277	2.77	15	60	3	●
D0278	2.78	15	60	3	●
D0279	2.79	15	60	3	●
D0280	2.8	15	60	3	●
D0281	2.81	15	60	3	●
D0282	2.82	15	60	3	●
D0283	2.83	15	60	3	●
D0284	2.84	15	60	3	●
D0285	2.85	15	60	3	●
D0286	2.86	15	60	3	●
D0287	2.87	15	60	3	●
D0288	2.88	15	60	3	●
D0289	2.89	15	60	3	●
D0290	2.9	15	60	3	●
D0291	2.91	15	60	3	●
D0292	2.92	15	60	3	●
D0293	2.93	15	60	3	●
D0294	2.94	15	60	3	●
D0295	2.95	15	60	3	●
D0296	2.96	15	60	3	●
D0297	2.97	15	60	3	●



直径4.0mm以下で0.1とびを除く  
0.01とびの直径許容差は0-0.009mmです。



1 ≤ D1

●新形状と当社独自のバイオレットコーティングにより  
ステンレス材を高効率・長寿命で加工できます。

単位：mm

呼び記号	直径 D1	溝長 L3	全長 L1	シャンク径 D4	在庫
VAPDSSUSD0298	2.98	15	60	3	●
D0299	2.99	15	60	3	●
D0300	3.0	15	60	3	●
D0301	3.01	17	70	4	●
D0302	3.02	17	70	4	●
D0303	3.03	17	70	4	●
D0304	3.04	17	70	4	●
D0305	3.05	17	70	4	●
D0306	3.06	17	70	4	●
D0307	3.07	17	70	4	●
D0308	3.08	17	70	4	●
D0309	3.09	17	70	4	●
D0310	3.1	17	70	4	●
D0311	3.11	17	70	4	●
D0312	3.12	17	70	4	●
D0313	3.13	17	70	4	●
D0314	3.14	17	70	4	●
D0315	3.15	17	70	4	●
D0316	3.16	17	70	4	●
D0317	3.17	17	70	4	●
D0318	3.18	17	70	4	●
D0319	3.19	17	70	4	●
D0320	3.2	17	70	4	●
D0321	3.21	17	70	4	●
D0322	3.22	17	70	4	●
D0323	3.23	17	70	4	●
D0324	3.24	17	70	4	●
D0325	3.25	17	70	4	●
D0326	3.26	17	70	4	●
D0327	3.27	17	70	4	●
D0328	3.28	17	70	4	●
D0329	3.29	17	70	4	●
D0330	3.3	19	70	4	●
D0331	3.31	19	70	4	●
D0332	3.32	19	70	4	●
D0333	3.33	19	70	4	●
D0334	3.34	19	70	4	●
D0335	3.35	19	70	4	●

呼び記号	直径 D1	溝長 L3	全長 L1	シャンク径 D4	在庫
VAPDSSUSD0336	3.36	19	70	4	●
D0337	3.37	19	70	4	●
D0338	3.38	19	70	4	●
D0339	3.39	19	70	4	●
D0340	3.4	19	70	4	●
D0341	3.41	19	70	4	●
D0342	3.42	19	70	4	●
D0343	3.43	19	70	4	●
D0344	3.44	19	70	4	●
D0345	3.45	19	70	4	●
D0346	3.46	19	70	4	●
D0347	3.47	19	70	4	●
D0348	3.48	19	70	4	●
D0349	3.49	19	70	4	●
D0350	3.5	19	70	4	●
D0351	3.51	19	70	4	●
D0352	3.52	19	70	4	●
D0353	3.53	19	70	4	●
D0354	3.54	19	70	4	●
D0355	3.55	19	70	4	●
D0356	3.56	19	70	4	●
D0357	3.57	19	70	4	●
D0358	3.58	19	70	4	●
D0359	3.59	19	70	4	●
D0360	3.6	21	70	4	●
D0361	3.61	21	70	4	●
D0362	3.62	21	70	4	●
D0363	3.63	21	70	4	●
D0364	3.64	21	70	4	●
D0365	3.65	21	70	4	●
D0366	3.66	21	70	4	●
D0367	3.67	21	70	4	●
D0368	3.68	21	70	4	●
D0369	3.69	21	70	4	●
D0370	3.7	21	70	4	●
D0371	3.71	21	70	4	●
D0372	3.72	21	70	4	●
D0373	3.73	21	70	4	●

ご用命の際は 呼び記号もしくは、VA-PDS-SUS 直径〇〇mm とご指定ください。

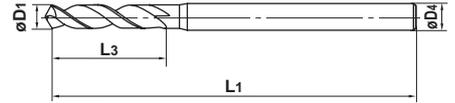
●：標準在庫品

呼び記号	直径 D1	溝長 L3	全長 L1	シャング径 D4	在庫
VAPDSSUSD0374	3.74	21	70	4	●
D0375	3.75	21	70	4	●
D0376	3.76	21	70	4	●
D0377	3.77	21	70	4	●
D0378	3.78	21	70	4	●
D0379	3.79	21	70	4	●
D0380	3.8	21	70	4	●
D0381	3.81	21	70	4	●
D0382	3.82	21	70	4	●
D0383	3.83	21	70	4	●
D0384	3.84	21	70	4	●
D0385	3.85	21	70	4	●
D0386	3.86	21	70	4	●
D0387	3.87	21	70	4	●
D0388	3.88	21	70	4	●
D0389	3.89	21	70	4	●
D0390	3.9	21	70	4	●
D0391	3.91	21	70	4	●
D0392	3.92	21	70	4	●
D0393	3.93	21	70	4	●
D0394	3.94	21	70	4	●
D0395	3.95	21	70	4	●
D0396	3.96	21	70	4	●
D0397	3.97	21	70	4	●
D0398	3.98	21	70	4	●
D0399	3.99	21	70	4	●
D0400	4.0	21	70	4	●
D0405	4.05	21	80	6	●
D0410	4.1	21	80	6	●
D0415	4.15	21	80	6	●
D0420	4.2	21	80	6	●
D0425	4.25	21	80	6	●
D0430	4.3	23	80	6	●
D0435	4.35	23	80	6	●
D0440	4.4	23	80	6	●
D0445	4.45	23	80	6	●
D0450	4.5	23	80	6	●
D0455	4.55	23	80	6	●
D0460	4.6	25	80	6	●
D0465	4.65	25	80	6	●
D0470	4.7	25	80	6	●
D0475	4.75	25	80	6	●
D0480	4.8	25	80	6	●
D0485	4.85	25	80	6	●
D0490	4.9	25	80	6	●
D0495	4.95	25	80	6	●
D0500	5.0	25	80	6	●
D0505	5.05	25	80	6	●

呼び記号	直径 D1	溝長 L3	全長 L1	シャング径 D4	在庫
VAPDSSUSD0510	5.1	25	80	6	●
D0515	5.15	25	80	6	●
D0520	5.2	25	80	6	●
D0525	5.25	25	80	6	●
D0530	5.3	25	80	6	●
D0535	5.35	27	80	6	●
D0540	5.4	27	80	6	●
D0545	5.45	27	80	6	●
D0550	5.5	27	80	6	●
D0555	5.55	27	80	6	●
D0560	5.6	27	80	6	●
D0565	5.65	27	80	6	●
D0570	5.7	27	80	6	●
D0575	5.75	27	80	6	●
D0580	5.8	27	80	6	●
D0585	5.85	27	80	6	●
D0590	5.9	27	80	6	●
D0595	5.95	27	80	6	●
D0600	6.0	27	80	6	●
D0605	6.05	30	80	8	●
D0610	6.1	30	80	8	●
D0615	6.15	30	80	8	●
D0620	6.2	30	80	8	●
D0625	6.25	30	80	8	●
D0630	6.3	30	80	8	●
D0635	6.35	30	80	8	●
D0640	6.4	30	80	8	●
D0645	6.45	30	80	8	●
D0650	6.5	30	80	8	●
D0655	6.55	30	80	8	●
D0660	6.6	30	80	8	●
D0665	6.65	30	80	8	●
D0670	6.7	30	80	8	●
D0675	6.75	32	80	8	●
D0680	6.8	32	80	8	●
D0685	6.85	32	80	8	●
D0690	6.9	32	80	8	●
D0695	6.95	32	80	8	●
D0700	7.0	32	80	8	●
D0705	7.05	32	80	8	●
D0710	7.1	32	80	8	●
D0715	7.15	32	80	8	●
D0720	7.2	32	80	8	●
D0725	7.25	32	80	8	●
D0730	7.3	32	80	8	●
D0735	7.35	32	80	8	●
D0740	7.4	32	80	8	●
D0745	7.45	32	80	8	●



直径4.0mm以下で0.1とびを除く  
0.01とびの直径許容差は0-0.009mmです。



1 ≤ D1

●新形状と当社独自のバイオレットコーティングにより  
ステンレス材を高効率・長寿命で加工できます。

単位：mm

呼び記号	直径 D1	溝長 L3	全長 L1	シャンク径 D4	在庫
VAPDSSUSD0750	7.5	32	80	8	●
D0755	7.55	35	85	8	●
D0760	7.6	35	85	8	●
D0765	7.65	35	85	8	●
D0770	7.7	35	85	8	●
D0775	7.75	35	85	8	●
D0780	7.8	35	85	8	●
D0785	7.85	35	85	8	●
D0790	7.9	35	85	8	●
D0795	7.95	35	85	8	●
D0800	8.0	35	85	8	●
D0805	8.05	35	90	10	●
D0810	8.1	35	90	10	●
D0815	8.15	35	90	10	●
D0820	8.2	35	90	10	●
D0825	8.25	35	90	10	●
D0830	8.3	35	90	10	●
D0835	8.35	35	90	10	●
D0840	8.4	35	90	10	●
D0845	8.45	35	90	10	●
D0850	8.5	35	90	10	●
D0855	8.55	38	93	10	●
D0860	8.6	38	93	10	●
D0865	8.65	38	93	10	●
D0870	8.7	38	93	10	●
D0875	8.75	38	93	10	●
D0880	8.8	38	93	10	●
D0885	8.85	38	93	10	●
D0890	8.9	38	93	10	●
D0895	8.95	38	93	10	●
D0900	9.0	38	93	10	●
D0910	9.1	38	93	10	●
D0920	9.2	38	93	10	●
D0930	9.3	38	93	10	●
D0940	9.4	38	93	10	●
D0950	9.5	38	93	10	●
D0960	9.6	41	96	10	●
D0970	9.7	41	96	10	●

呼び記号	直径 D1	溝長 L3	全長 L1	シャンク径 D4	在庫
VAPDSSUSD0980	9.8	41	96	10	●
D0990	9.9	41	96	10	●
D1000	10.0	41	96	10	●
D1010	10.1	41	101	12	●
D1020	10.2	41	101	12	●
D1030	10.3	41	101	12	●
D1040	10.4	41	101	12	●
D1050	10.5	41	101	12	●
D1060	10.6	41	101	12	●
D1070	10.7	45	105	12	●
D1080	10.8	45	105	12	●
D1090	10.9	45	105	12	●
D1100	11.0	45	105	12	●
D1110	11.1	45	105	12	●
D1120	11.2	45	105	12	●
D1130	11.3	45	105	12	●
D1140	11.4	45	105	12	●
D1150	11.5	45	105	12	●
D1160	11.6	45	105	12	●
D1170	11.7	45	105	12	●
D1180	11.8	45	105	12	●
D1190	11.9	49	109	12	●
D1200	12.0	49	109	12	●
D1210	12.1	49	109	12	●
D1220	12.2	49	109	12	●
D1230	12.3	49	109	12	●
D1240	12.4	49	109	12	●
D1250	12.5	49	109	12	●
D1260	12.6	49	109	12	●
D1270	12.7	49	109	12	●
D1280	12.8	49	109	12	●
D1290	12.9	49	109	12	●
D1300	13.0	49	109	12	●

ご用命の際は 呼び記号もしくは、VA-PDS-SUS 直径〇〇mm とご指定ください。

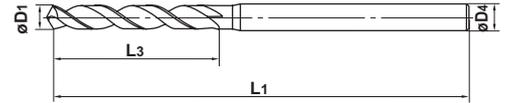
●：標準在庫品

# VA-PDM-SUS

バイオレット®高精度ドリル ステンレス用(M)



直径4.0mm以下で0.1とびを除く  
0.01とびの直径許容差は0-0.009mmです。



●新形状と当社独自のバイオレットコーティングにより  
ステンレス材を高能率・長寿命で加工できます。

単位：mm

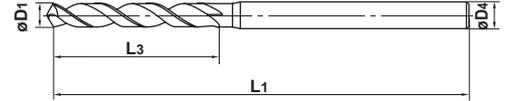
呼び記号	直径 D1	溝長 L3	全長 L1	シャンク径 D4	在庫
VAPDMSUSD0050	0.5	6	50	3	●
D0051	0.51	6	50	3	●
D0052	0.52	6	50	3	●
D0053	0.53	6	50	3	●
D0054	0.54	6	50	3	●
D0055	0.55	6	50	3	●
D0056	0.56	8	50	3	●
D0057	0.57	8	50	3	●
D0058	0.58	8	50	3	●
D0059	0.59	8	50	3	●
D0060	0.6	8	50	3	●
D0061	0.61	8	50	3	●
D0062	0.62	8	50	3	●
D0063	0.63	8	50	3	●
D0064	0.64	8	50	3	●
D0065	0.65	8	50	3	●
D0066	0.66	8	50	3	●
D0067	0.67	8	50	3	●
D0068	0.68	8	50	3	●
D0069	0.69	8	50	3	●
D0070	0.7	10	50	3	●
D0071	0.71	10	50	3	●
D0072	0.72	10	50	3	●
D0073	0.73	10	50	3	●
D0074	0.74	10	50	3	●
D0075	0.75	10	50	3	●
D0076	0.76	10	50	3	●
D0077	0.77	10	50	3	●
D0078	0.78	10	50	3	●
D0079	0.79	10	50	3	●
D0080	0.8	10	50	3	●
D0081	0.81	10	50	3	●
D0082	0.82	10	50	3	●
D0083	0.83	10	50	3	●
D0084	0.84	10	50	3	●
D0085	0.85	10	50	3	●
D0086	0.86	12	50	3	●
D0087	0.87	12	50	3	●

呼び記号	直径 D1	溝長 L3	全長 L1	シャンク径 D4	在庫
VAPDMSUSD0088	0.88	12	50	3	●
D0089	0.89	12	50	3	●
D0090	0.9	12	50	3	●
D0091	0.91	12	50	3	●
D0092	0.92	12	50	3	●
D0093	0.93	12	50	3	●
D0094	0.94	12	50	3	●
D0095	0.95	12	50	3	●
D0096	0.96	12	50	3	●
D0097	0.97	12	50	3	●
D0098	0.98	12	50	3	●
D0099	0.99	12	50	3	●
D0100	1.0	12	60	3	●
D0101	1.01	12	60	3	●
D0102	1.02	12	60	3	●
D0103	1.03	12	60	3	●
D0104	1.04	12	60	3	●
D0105	1.05	12	60	3	●
D0106	1.06	12	60	3	●
D0107	1.07	16	60	3	●
D0108	1.08	16	60	3	●
D0109	1.09	16	60	3	●
D0110	1.1	16	60	3	●
D0111	1.11	16	60	3	●
D0112	1.12	16	60	3	●
D0113	1.13	16	60	3	●
D0114	1.14	16	60	3	●
D0115	1.15	16	60	3	●
D0116	1.16	16	60	3	●
D0117	1.17	16	60	3	●
D0118	1.18	16	60	3	●
D0119	1.19	16	60	3	●
D0120	1.2	16	60	3	●
D0121	1.21	16	60	3	●
D0122	1.22	16	60	3	●
D0123	1.23	16	60	3	●
D0124	1.24	16	60	3	●
D0125	1.25	16	60	3	●

ご用命の際は 呼び記号もしくは、VA-PDM-SUS 直径〇〇mmとご指定ください。



直径4.0mm以下で0.1とびを除く  
0.01とびの直径許容差は0-0.009mmです。



●新形状と当社独自のバイオレットコーティングにより  
ステンレス材を高能率・長寿命で加工できます。

単位：mm

呼び記号	直径 D1	溝長 L3	全長 L1	シャンク径 D4	在庫
VAPDMSUSD0126	1.26	16	60	3	●
D0127	1.27	16	60	3	●
D0128	1.28	16	60	3	●
D0129	1.29	16	60	3	●
D0130	1.3	16	60	3	●
D0131	1.31	18	60	3	●
D0132	1.32	18	60	3	●
D0133	1.33	18	60	3	●
D0134	1.34	18	60	3	●
D0135	1.35	18	60	3	●
D0136	1.36	18	60	3	●
D0137	1.37	18	60	3	●
D0138	1.38	18	60	3	●
D0139	1.39	18	60	3	●
D0140	1.4	18	60	3	●
D0141	1.41	18	60	3	●
D0142	1.42	18	60	3	●
D0143	1.43	18	60	3	●
D0144	1.44	18	60	3	●
D0145	1.45	18	60	3	●
D0146	1.46	18	60	3	●
D0147	1.47	18	60	3	●
D0148	1.48	18	60	3	●
D0149	1.49	18	60	3	●
D0150	1.5	18	60	3	●
D0151	1.51	20	60	3	●
D0152	1.52	20	60	3	●
D0153	1.53	20	60	3	●
D0154	1.54	20	60	3	●
D0155	1.55	20	60	3	●
D0156	1.56	20	60	3	●
D0157	1.57	20	60	3	●
D0158	1.58	20	60	3	●
D0159	1.59	20	60	3	●
D0160	1.6	20	60	3	●
D0161	1.61	20	60	3	●
D0162	1.62	20	60	3	●
D0163	1.63	20	60	3	●

呼び記号	直径 D1	溝長 L3	全長 L1	シャンク径 D4	在庫
VAPDMSUSD0164	1.64	20	60	3	●
D0165	1.65	20	60	3	●
D0166	1.66	20	60	3	●
D0167	1.67	20	60	3	●
D0168	1.68	20	60	3	●
D0169	1.69	20	60	3	●
D0170	1.7	20	60	3	●
D0171	1.71	20	60	3	●
D0172	1.72	20	60	3	●
D0173	1.73	20	60	3	●
D0174	1.74	20	60	3	●
D0175	1.75	20	60	3	●
D0176	1.76	20	60	3	●
D0177	1.77	20	60	3	●
D0178	1.78	20	60	3	●
D0179	1.79	20	60	3	●
D0180	1.8	22	60	3	●
D0181	1.81	22	60	3	●
D0182	1.82	22	60	3	●
D0183	1.83	22	60	3	●
D0184	1.84	22	60	3	●
D0185	1.85	22	60	3	●
D0186	1.86	22	60	3	●
D0187	1.87	22	60	3	●
D0188	1.88	22	60	3	●
D0189	1.89	22	60	3	●
D0190	1.9	22	60	3	●
D0191	1.91	23	60	3	●
D0192	1.92	23	60	3	●
D0193	1.93	23	60	3	●
D0194	1.94	23	60	3	●
D0195	1.95	23	60	3	●
D0196	1.96	23	60	3	●
D0197	1.97	23	60	3	●
D0198	1.98	23	60	3	●
D0199	1.99	23	60	3	●
D0200	2.0	23	70	3	●
D0201	2.01	23	70	3	●

ご用命の際は 呼び記号もしくは、VA-PDM-SUS 直径〇〇mmとご指定ください。

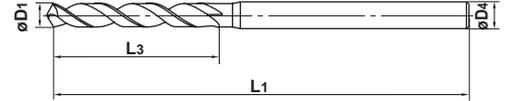
●：標準在庫品

呼び記号	直径 D1	溝長 L3	全長 L1	シャンク径 D4	在庫
VAPDMSUSD0202	2.02	23	70	3	●
D0203	2.03	23	70	3	●
D0204	2.04	23	70	3	●
D0205	2.05	23	70	3	●
D0206	2.06	23	70	3	●
D0207	2.07	23	70	3	●
D0208	2.08	23	70	3	●
D0209	2.09	23	70	3	●
D0210	2.1	23	70	3	●
D0211	2.11	23	70	3	●
D0212	2.12	23	70	3	●
D0213	2.13	23	70	3	●
D0214	2.14	23	70	3	●
D0215	2.15	23	70	3	●
D0216	2.16	23	70	3	●
D0217	2.17	23	70	3	●
D0218	2.18	23	70	3	●
D0219	2.19	23	70	3	●
D0220	2.2	26	70	3	●
D0221	2.21	26	70	3	●
D0222	2.22	26	70	3	●
D0223	2.23	26	70	3	●
D0224	2.24	26	70	3	●
D0225	2.25	26	70	3	●
D0226	2.26	26	70	3	●
D0227	2.27	26	70	3	●
D0228	2.28	26	70	3	●
D0229	2.29	26	70	3	●
D0230	2.3	26	70	3	●
D0231	2.31	26	70	3	●
D0232	2.32	26	70	3	●
D0233	2.33	26	70	3	●
D0234	2.34	26	70	3	●
D0235	2.35	26	70	3	●
D0236	2.36	26	70	3	●
D0237	2.37	26	70	3	●
D0238	2.38	26	70	3	●
D0239	2.39	26	70	3	●
D0240	2.4	29	70	3	●
D0241	2.41	29	70	3	●
D0242	2.42	29	70	3	●
D0243	2.43	29	70	3	●
D0244	2.44	29	70	3	●
D0245	2.45	29	70	3	●
D0246	2.46	29	70	3	●
D0247	2.47	29	70	3	●
D0248	2.48	29	70	3	●
D0249	2.49	29	70	3	●

呼び記号	直径 D1	溝長 L3	全長 L1	シャンク径 D4	在庫
VAPDMSUSD0250	2.5	29	70	3	●
D0251	2.51	29	70	3	●
D0252	2.52	29	70	3	●
D0253	2.53	29	70	3	●
D0254	2.54	29	70	3	●
D0255	2.55	29	70	3	●
D0256	2.56	29	70	3	●
D0257	2.57	29	70	3	●
D0258	2.58	29	70	3	●
D0259	2.59	29	70	3	●
D0260	2.6	29	70	3	●
D0261	2.61	29	70	3	●
D0262	2.62	29	70	3	●
D0263	2.63	29	70	3	●
D0264	2.64	29	70	3	●
D0265	2.65	29	70	3	●
D0266	2.66	29	70	3	●
D0267	2.67	29	70	3	●
D0268	2.68	29	70	3	●
D0269	2.69	29	70	3	●
D0270	2.7	32	70	3	●
D0271	2.71	32	70	3	●
D0272	2.72	32	70	3	●
D0273	2.73	32	70	3	●
D0274	2.74	32	70	3	●
D0275	2.75	32	70	3	●
D0276	2.76	32	70	3	●
D0277	2.77	32	70	3	●
D0278	2.78	32	70	3	●
D0279	2.79	32	70	3	●
D0280	2.8	32	70	3	●
D0281	2.81	32	70	3	●
D0282	2.82	32	70	3	●
D0283	2.83	32	70	3	●
D0284	2.84	32	70	3	●
D0285	2.85	32	70	3	●
D0286	2.86	32	70	3	●
D0287	2.87	32	70	3	●
D0288	2.88	32	70	3	●
D0289	2.89	32	70	3	●
D0290	2.9	32	70	3	●
D0291	2.91	32	70	3	●
D0292	2.92	32	70	3	●
D0293	2.93	32	70	3	●
D0294	2.94	32	70	3	●
D0295	2.95	32	70	3	●
D0296	2.96	32	70	3	●
D0297	2.97	32	70	3	●



直径4.0mm以下で0.1とびを除く  
0.1とびの直径許容差は0-0.009mmです。



●新形状と当社独自のバイオレットコーティングにより  
ステンレス材を高能率・長寿命で加工できます。

単位：mm

呼び記号	直径 D1	溝長 L3	全長 L1	シャンク径 D4	在庫
VAPDMSUSD0298	2.98	32	70	3	●
D0299	2.99	32	70	3	●
D0300	3.0	32	70	3	●
D0301	3.01	35	85	4	●
D0302	3.02	35	85	4	●
D0303	3.03	35	85	4	●
D0304	3.04	35	85	4	●
D0305	3.05	35	85	4	●
D0306	3.06	35	85	4	●
D0307	3.07	35	85	4	●
D0308	3.08	35	85	4	●
D0309	3.09	35	85	4	●
D0310	3.1	35	85	4	●
D0311	3.11	35	85	4	●
D0312	3.12	35	85	4	●
D0313	3.13	35	85	4	●
D0314	3.14	35	85	4	●
D0315	3.15	35	85	4	●
D0316	3.16	35	85	4	●
D0317	3.17	35	85	4	●
D0318	3.18	35	85	4	●
D0319	3.19	35	85	4	●
D0320	3.2	35	85	4	●
D0321	3.21	35	85	4	●
D0322	3.22	35	85	4	●
D0323	3.23	35	85	4	●
D0324	3.24	35	85	4	●
D0325	3.25	35	85	4	●
D0326	3.26	35	85	4	●
D0327	3.27	35	85	4	●
D0328	3.28	35	85	4	●
D0329	3.29	35	85	4	●
D0330	3.3	35	85	4	●
D0331	3.31	38	85	4	●
D0332	3.32	38	85	4	●
D0333	3.33	38	85	4	●
D0334	3.34	38	85	4	●
D0335	3.35	38	85	4	●

呼び記号	直径 D1	溝長 L3	全長 L1	シャンク径 D4	在庫
VAPDMSUSD0336	3.36	38	85	4	●
D0337	3.37	38	85	4	●
D0338	3.38	38	85	4	●
D0339	3.39	38	85	4	●
D0340	3.4	38	85	4	●
D0341	3.41	38	85	4	●
D0342	3.42	38	85	4	●
D0343	3.43	38	85	4	●
D0344	3.44	38	85	4	●
D0345	3.45	38	85	4	●
D0346	3.46	38	85	4	●
D0347	3.47	38	85	4	●
D0348	3.48	38	85	4	●
D0349	3.49	38	85	4	●
D0350	3.5	38	85	4	●
D0351	3.51	38	85	4	●
D0352	3.52	38	85	4	●
D0353	3.53	38	85	4	●
D0354	3.54	38	85	4	●
D0355	3.55	38	85	4	●
D0356	3.56	38	85	4	●
D0357	3.57	38	85	4	●
D0358	3.58	38	85	4	●
D0359	3.59	38	85	4	●
D0360	3.6	38	85	4	●
D0361	3.61	38	85	4	●
D0362	3.62	38	85	4	●
D0363	3.63	38	85	4	●
D0364	3.64	38	85	4	●
D0365	3.65	38	85	4	●
D0366	3.66	38	85	4	●
D0367	3.67	38	85	4	●
D0368	3.68	38	85	4	●
D0369	3.69	38	85	4	●
D0370	3.7	38	85	4	●
D0371	3.71	42	85	4	●
D0372	3.72	42	85	4	●
D0373	3.73	42	85	4	●

ご用命の際は 呼び記号もしくは、VA-PDM-SUS 直径〇〇mmとご指定ください。

●：標準在庫品

単位：mm

呼び記号	直径 D1	溝長 L3	全長 L1	シャング径 D4	在庫
VAPDMSUSD0374	3.74	42	85	4	●
D0375	3.75	42	85	4	●
D0376	3.76	42	85	4	●
D0377	3.77	42	85	4	●
D0378	3.78	42	85	4	●
D0379	3.79	42	85	4	●
D0380	3.8	42	85	4	●
D0381	3.81	42	85	4	●
D0382	3.82	42	85	4	●
D0383	3.83	42	85	4	●
D0384	3.84	42	85	4	●
D0385	3.85	42	85	4	●
D0386	3.86	42	85	4	●
D0387	3.87	42	85	4	●
D0388	3.88	42	85	4	●
D0389	3.89	42	85	4	●
D0390	3.9	42	85	4	●
D0391	3.91	42	85	4	●
D0392	3.92	42	85	4	●
D0393	3.93	42	85	4	●
D0394	3.94	42	85	4	●
D0395	3.95	42	85	4	●
D0396	3.96	42	85	4	●
D0397	3.97	42	85	4	●
D0398	3.98	42	85	4	●
D0399	3.99	42	85	4	●
D0400	4.0	42	85	4	●
D0405	4.05	42	100	6	●
D0410	4.1	42	100	6	●
D0415	4.15	42	100	6	●
D0420	4.2	42	100	6	●
D0425	4.25	46	100	6	●
D0430	4.3	46	100	6	●
D0435	4.35	46	100	6	●
D0440	4.4	46	100	6	●
D0445	4.45	46	100	6	●
D0450	4.5	46	100	6	●
D0455	4.55	46	100	6	●
D0460	4.6	46	100	6	●
D0465	4.65	46	100	6	●
D0470	4.7	46	100	6	●
D0475	4.75	46	100	6	●
D0480	4.8	51	100	6	●
D0485	4.85	51	100	6	●
D0490	4.9	51	100	6	●
D0495	4.95	51	100	6	●
D0500	5.0	51	100	6	●
D0505	5.05	51	100	6	●

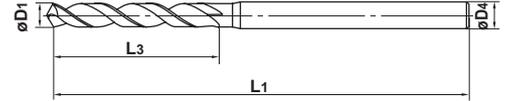
呼び記号	直径 D1	溝長 L3	全長 L1	シャング径 D4	在庫
VAPDMSUSD0510	5.1	51	100	6	●
D0515	5.15	51	100	6	●
D0520	5.2	51	100	6	●
D0525	5.25	51	100	6	●
D0530	5.3	51	100	6	●
D0535	5.35	56	106	6	●
D0540	5.4	56	106	6	●
D0545	5.45	56	106	6	●
D0550	5.5	56	106	6	●
D0555	5.55	56	106	6	●
D0560	5.6	56	106	6	●
D0565	5.65	56	106	6	●
D0570	5.7	56	106	6	●
D0575	5.75	56	106	6	●
D0580	5.8	56	106	6	●
D0585	5.85	56	106	6	●
D0590	5.9	56	106	6	●
D0595	5.95	56	106	6	●
D0600	6.0	56	106	6	●
D0605	6.05	62	112	8	●
D0610	6.1	62	112	8	●
D0615	6.15	62	112	8	●
D0620	6.2	62	112	8	●
D0625	6.25	62	112	8	●
D0630	6.3	62	112	8	●
D0635	6.35	62	112	8	●
D0640	6.4	62	112	8	●
D0645	6.45	62	112	8	●
D0650	6.5	62	112	8	●
D0655	6.55	62	112	8	●
D0660	6.6	62	112	8	●
D0665	6.65	62	112	8	●
D0670	6.7	62	112	8	●
D0675	6.75	67	117	8	●
D0680	6.8	67	117	8	●
D0685	6.85	67	117	8	●
D0690	6.9	67	117	8	●
D0695	6.95	67	117	8	●
D0700	7.0	67	117	8	●
D0705	7.05	67	117	8	●
D0710	7.1	67	117	8	●
D0715	7.15	67	117	8	●
D0720	7.2	67	117	8	●
D0725	7.25	67	117	8	●
D0730	7.3	67	117	8	●
D0735	7.35	67	117	8	●
D0740	7.4	67	117	8	●
D0745	7.45	67	117	8	●

# VA-PDM-SUS

バイオレット®高精度ドリル ステンレス用(M)



直径4.0mm以下で0.1とびを除く  
0.1とびの直径許容差は0-0.009mmです。



●新形状と当社独自のバイオレットコーティングにより  
ステンレス材を高能率・長寿命で加工できます。

単位：mm

呼び記号	直径 D1	溝長 L3	全長 L1	シャンク径 D4	在庫
VAPDMSUSD0750	7.5	67	117	8	●
D0755	7.55	73	123	8	●
D0760	7.6	73	123	8	●
D0765	7.65	73	123	8	●
D0770	7.7	73	123	8	●
D0775	7.75	73	123	8	●
D0780	7.8	73	123	8	●
D0785	7.85	73	123	8	●
D0790	7.9	73	123	8	●
D0795	7.95	73	123	8	●
D0800	8.0	73	123	8	●
D0805	8.05	73	128	10	●
D0810	8.1	73	128	10	●
D0815	8.15	73	128	10	●
D0820	8.2	73	128	10	●
D0825	8.25	73	128	10	●
D0830	8.3	73	128	10	●
D0835	8.35	73	128	10	●
D0840	8.4	73	128	10	●
D0845	8.45	73	128	10	●
D0850	8.5	73	128	10	●
D0855	8.55	79	134	10	●
D0860	8.6	79	134	10	●
D0865	8.65	79	134	10	●
D0870	8.7	79	134	10	●
D0875	8.75	79	134	10	●
D0880	8.8	79	134	10	●
D0885	8.85	79	134	10	●
D0890	8.9	79	134	10	●
D0895	8.95	79	134	10	●
D0900	9.0	79	134	10	●
D0910	9.1	79	134	10	●
D0920	9.2	79	134	10	●
D0930	9.3	79	134	10	●
D0940	9.4	79	134	10	●
D0950	9.5	79	134	10	●
D0960	9.6	85	140	10	●
D0970	9.7	85	140	10	●

呼び記号	直径 D1	溝長 L3	全長 L1	シャンク径 D4	在庫
VAPDMSUSD0980	9.8	85	140	10	●
D0990	9.9	85	140	10	●
D1000	10.0	85	140	10	●
D1010	10.1	85	145	12	●
D1020	10.2	85	145	12	●
D1030	10.3	85	145	12	●
D1040	10.4	85	145	12	●
D1050	10.5	85	145	12	●
D1060	10.6	85	145	12	●
D1070	10.7	92	152	12	●
D1080	10.8	92	152	12	●
D1090	10.9	92	152	12	●
D1100	11.0	92	152	12	●
D1110	11.1	92	152	12	●
D1120	11.2	92	152	12	●
D1130	11.3	92	152	12	●
D1140	11.4	92	152	12	●
D1150	11.5	92	152	12	●
D1160	11.6	92	152	12	●
D1170	11.7	92	152	12	●
D1180	11.8	92	152	12	●
D1190	11.9	99	159	12	●
D1200	12.0	99	159	12	●
D1210	12.1	99	159	12	●
D1220	12.2	99	159	12	●
D1230	12.3	99	159	12	●
D1240	12.4	99	159	12	●
D1250	12.5	99	159	12	●
D1260	12.6	99	159	12	●
D1270	12.7	99	159	12	●
D1280	12.8	99	159	12	●
D1290	12.9	99	159	12	●
D1300	13.0	99	159	12	●

ご用命の際は 呼び記号もしくは、VA-PDM-SUS 直径〇〇mm とご指定ください。

●：標準在庫品

## VA-PDS (穴深さの目安：ドリル径の3倍以下)

被削材	構造用鋼 SS400			炭素鋼 S50C 合金鋼 SCM 鋳鉄 FC		合金工具鋼 SKD11(生材) フェライト系ステンレス鋼 SUS430, 405 マルテンサイト系ステンレス鋼 SUS420, 440		合金工具鋼 SKD61 (-40HRC) 析出硬化系ステンレス鋼 SUS630, 631	
	直径 (mm)	回転速度 (min <sup>-1</sup> )	送り量 (mm/rev)	回転速度 (min <sup>-1</sup> )	送り量 (mm/rev)	回転速度 (min <sup>-1</sup> )	送り量 (mm/rev)	回転速度 (min <sup>-1</sup> )	送り量 (mm/rev)
0.5	18,000	0.02	16,000	0.02	9,000	0.02	8,200	0.02	
1.0	12,000	0.05	10,000	0.05	6,300	0.05	5,500	0.04	
2.0	6,400	0.09	5,500	0.09	3,200	0.09	2,900	0.05	
3.0	4,300	0.13	3,700	0.13	2,100	0.13	1,900	0.06	
4.0	3,200	0.15	2,800	0.15	1,600	0.15	1,400	0.08	
5.0	2,600	0.18	2,200	0.18	1,300	0.18	1,100	0.10	
6.0	2,100	0.19	1,800	0.19	1,100	0.20	950	0.11	
8.0	1,600	0.24	1,400	0.24	800	0.22	720	0.13	
10.0	1,300	0.28	1,100	0.28	640	0.25	570	0.15	
12.0	1,100	0.34	930	0.34	530	0.30	480	0.17	

## VA-PDM (穴深さの目安：ドリル径の5倍以下)

被削材	構造用鋼 SS400			炭素鋼 S50C 合金鋼 SCM 鋳鉄 FC		合金工具鋼 SKD11(生材) フェライト系ステンレス鋼 SUS430, 405 マルテンサイト系ステンレス鋼 SUS420, 440		合金工具鋼 SKD61 (-40HRC) 析出硬化系ステンレス鋼 SUS630, 631	
	直径 (mm)	回転速度 (min <sup>-1</sup> )	送り量 (mm/rev)	回転速度 (min <sup>-1</sup> )	送り量 (mm/rev)	回転速度 (min <sup>-1</sup> )	送り量 (mm/rev)	回転速度 (min <sup>-1</sup> )	送り量 (mm/rev)
0.5	17,000	0.01	12,800	0.01	8,000	0.01	6,600	0.01	
1.0	11,000	0.05	8,300	0.05	5,000	0.05	4,100	0.04	
2.0	6,400	0.09	4,800	0.09	2,900	0.06	2,400	0.05	
3.0	4,300	0.13	3,200	0.13	1,900	0.10	1,600	0.06	
4.0	3,200	0.15	2,400	0.15	1,400	0.10	1,200	0.08	
5.0	2,600	0.18	1,900	0.18	1,100	0.13	950	0.10	
6.0	2,100	0.19	1,600	0.20	950	0.15	800	0.11	
8.0	1,600	0.24	1,200	0.22	720	0.18	600	0.13	
10.0	1,300	0.28	950	0.25	570	0.21	480	0.15	
12.0	1,100	0.34	800	0.30	480	0.25	400	0.17	
14.0	910	0.39	680	0.35	410	0.30	340	0.21	
15.0	850	0.40	640	0.36	380	0.31	320	0.22	
16.0	800	0.42	600	0.38	360	0.32	300	0.23	
18.0	710	0.44	530	0.40	320	0.34	270	0.24	
20.0	570	0.44	450	0.40	250	0.34	220	0.24	
22.0	520	0.46	410	0.42	230	0.36	200	0.25	
24.0	480	0.48	370	0.44	210	0.37	190	0.26	
26.0	440	0.51	340	0.46	200	0.39	170	0.28	
28.0	410	0.53	320	0.48	180	0.41	160	0.29	
30.0	380	0.55	300	0.50	170	0.43	150	0.30	
32.0	360	0.55	280	0.50	160	0.43	140	0.30	

- 1) 加工物の取付け剛性が無い、または機械に制約がある場合は、状況に応じて、送り量と回転速度を下げてください。
- 2) コレット式ドリルチャック、ミーリングチャックをご使用ください。
- 3) 切削油剤は充分にかけてください。
- 4) オーステナイト系ステンレス鋼(SUS304, 309, 310等)にはVA-PDS-SUS、VA-PDM-SUSを推奨します。
- 5) 加工穴が4D(D:ドリル径)をこえる場合には、ステップ加工をおこなってください。

上記の切削条件は、水溶性切削油剤を使用する場合の目安です。  
不水溶性切削油剤を使用する場合は、回転速度を下げてください。

■ VA-PDS-SUS, VA-PDM-SUS

被削材	ステンレス鋼				炭素鋼 S50C 合金鋼 SCM 鑄鉄 FC 銅・銅合金	構造用鋼 SS400 アルミニウム合金		
	オーステナイト系 SUS304, SUS316		マルテンサイト系SUS420 フェライト系SUS430			回転速度 (min <sup>-1</sup> )	送り量 (mm/rev)	
直径 (mm)	回転速度 (min <sup>-1</sup> )	送り量 (mm/rev)	回転速度 (min <sup>-1</sup> )	送り量 (mm/rev)	回転速度 (min <sup>-1</sup> )	送り量 (mm/rev)	回転速度 (min <sup>-1</sup> )	送り量 (mm/rev)
0.5	7,600	0.01	8,800	0.01	11,250	0.01	15,000	0.02
1.0	4,800	0.02	6,300	0.05	10,000	0.05	12,000	0.05
2.0	2,400	0.04	3,200	0.06	5,500	0.09	6,400	0.09
3.0	1,600	0.07	2,100	0.10	3,700	0.13	4,300	0.13
4.0	1,200	0.09	1,600	0.10	2,800	0.15	3,200	0.15
5.0	950	0.12	1,300	0.13	2,200	0.18	2,600	0.18
6.0	800	0.14	1,100	0.15	1,800	0.20	2,100	0.19
8.0	600	0.18	800	0.18	1,400	0.22	1,600	0.24
10.0	480	0.22	640	0.21	1,100	0.25	1,300	0.28
12.0	400	0.24	530	0.25	930	0.30	1,100	0.34
13.0	370	0.26	490	0.28	860	0.32	1,000	0.36

- 1) 加工物の取付け剛性がない、または機械に制約がある場合には、状況に応じて、回転速度と送り量を下げてください。
- 2) コレット式ドリルチャック、ミーリングチャックをご使用ください。
- 3) 切削油剤は充分にかけてください。
- 4) 析出硬化系ステンレス鋼(SUS 630, SUS 631)にはミラクル40ドリルYC-SSMを推奨します。
- 5) 加工穴が4D(D:ドリル径)をこえる場合には、ステップ加工をおこなってください。

上記の切削条件は、水溶性切削油剤を使用する場合の目安となるものです。  
不水溶性切削油剤を使用する場合には、回転速度を下げてください。

**三菱マテリアル株式会社** 加工事業カンパニー

営業本部  
流通営業部 03-5819-5251 仙台営業所 022-221-3230 新潟営業所 025-247-0155 南関東営業所 045-332-6925  
直需営業部 03-5819-5241 北関東営業所 0285-25-8380 上田営業所 0268-23-7788 富士営業所 0545-65-8817  
苫小牧営業所 0144-57-7007 営業企画部 03-5819-8770 丸の内キヤンパニー 03-5819-7057

名古屋支店  
流通営業課 052-684-5536 直需営業課 052-684-5535 三河営業所 0566-77-3411 浜松営業所 053-450-2030

大阪支店  
流通営業課 06-6355-1051 京滋営業所 077-554-8570 広島営業所 082-221-4457 九州営業所 092-436-4664  
直需営業課 06-6355-1050 明石営業所 078-934-6815

<http://www.mitsubishicarbide.com>

●電話技術相談室(携帯電話からも通話可能です)

三菱ヨイ工具

**0120-34-4159**



(仕様はお断りせずに変更する場合がありますのでご了承ください)

