

バイオレット® 高精度ドリル ステンレス用(S)

# VA-PDS-SUS

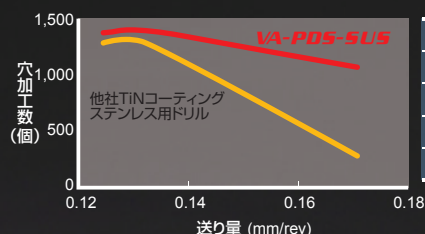
サイズ  
追加

太径サイズ拡大!  
(サイズ範囲  $\phi 0.5 - \phi 20.0$ )

“バイオレット”  
高精度ドリル  
ステンレス用(S)

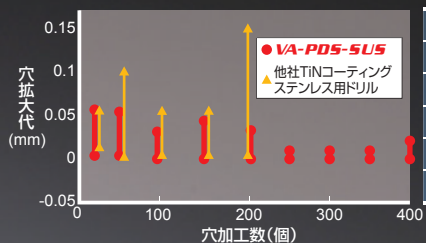


●安定した寿命を発揮!



ドリル	VA-PDS-SUS $\phi 6.0$
被削材	SUS304
回転速度	$800\text{min}^{-1}$ (15m/min)
穴深さ	16mm貫通
切削油剤	エマルジョン

●安定した高精度穴径を実現!



ドリル	VA-PDS-SUS $\phi 10.0$
被削材	SUS304
回転速度	$480\text{min}^{-1}$ (15m/min)
送り量	0.22mm/rev
穴深さ	16mm貫通
切削油剤	エマルジョン

●高能率穴あけ加工を達成!

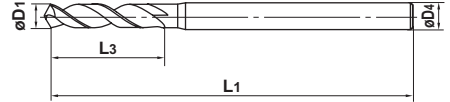
新開発の先端形状により、優れた切りくず分断性を発揮。

# バイオレットドリル

## VA-PDS-SUS サイズ追加 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  
ステンレス材を高効率・長寿命で加工できます。

単位：mm

呼び記号	寸法	直径 D1	溝長 L3	全長 L1	シャン径 D4	在庫
VAPDSSUSD0050	0.5	0.5	3	50	3	●
D0051	0.51	0.51	3	50	3	●
D0052	0.52	0.52	3	50	3	●
D0053	0.53	0.53	3	50	3	●
D0054	0.54	0.54	3	50	3	●
D0055	0.55	0.55	3	50	3	●
D0056	0.56	0.56	4	50	3	●
D0057	0.57	0.57	4	50	3	●
D0058	0.58	0.58	4	50	3	●
D0059	0.59	0.59	4	50	3	●
D0060	0.6	0.6	5	50	3	●
D0061	0.61	0.61	5	50	3	●
D0062	0.62	0.62	5	50	3	●
D0063	0.63	0.63	5	50	3	●
D0064	0.64	0.64	5	50	3	●
D0065	0.65	0.65	5	50	3	●
D0066	0.66	0.66	5	50	3	●
D0067	0.67	0.67	5	50	3	●
D0068	0.68	0.68	5	50	3	●
D0069	0.69	0.69	5	50	3	●
D0070	0.7	0.7	5	50	3	●
D0071	0.71	0.71	5	50	3	●
D0072	0.72	0.72	5	50	3	●
D0073	0.73	0.73	5	50	3	●
D0074	0.74	0.74	5	50	3	●
D0075	0.75	0.75	5	50	3	●
D0076	0.76	0.76	5	50	3	●
D0077	0.77	0.77	5	50	3	●
D0078	0.78	0.78	5	50	3	●
D0079	0.79	0.79	5	50	3	●
D0080	0.8	0.8	5	50	3	●
D0081	0.81	0.81	5	50	3	●
D0082	0.82	0.82	5	50	3	●
D0083	0.83	0.83	5	50	3	●
D0084	0.84	0.84	5	50	3	●
D0085	0.85	0.85	5	50	3	●
D0086	0.86	0.86	6	50	3	●
D0087	0.87	0.87	6	50	3	●
D0088	0.88	0.88	6	50	3	●
D0089	0.89	0.89	6	50	3	●

呼び記号	寸法	直径 D1	溝長 L3	全長 L1	シャン径 D4	在庫
VAPDSSUSD0090	0.9	0.9	6	50	3	●
D0091	0.91	0.91	6	50	3	●
D0092	0.92	0.92	6	50	3	●
D0093	0.93	0.93	6	50	3	●
D0094	0.94	0.94	6	50	3	●
D0095	0.95	0.95	6	50	3	●
D0096	0.96	0.96	6	50	3	●
D0097	0.97	0.97	6	50	3	●
D0098	0.98	0.98	6	50	3	●
D0099	0.99	0.99	6	50	3	●
D0100	1.0	1.0	6	50	3	●
D0101	1.01	1.01	6	50	3	●
D0102	1.02	1.02	6	50	3	●
D0103	1.03	1.03	6	50	3	●
D0104	1.04	1.04	6	50	3	●
D0105	1.05	1.05	6	50	3	●
D0106	1.06	1.06	6	50	3	●
D0107	1.07	1.07	8	55	3	●
D0108	1.08	1.08	8	55	3	●
D0109	1.09	1.09	8	55	3	●
D0110	1.1	1.1	8	55	3	●
D0111	1.11	1.11	8	55	3	●
D0112	1.12	1.12	8	55	3	●
D0113	1.13	1.13	8	55	3	●
D0114	1.14	1.14	8	55	3	●
D0115	1.15	1.15	8	55	3	●
D0116	1.16	1.16	8	55	3	●
D0117	1.17	1.17	8	55	3	●
D0118	1.18	1.18	8	55	3	●
D0119	1.19	1.19	8	55	3	●
D0120	1.2	1.2	8	55	3	●
D0121	1.21	1.21	8	55	3	●
D0122	1.22	1.22	8	55	3	●
D0123	1.23	1.23	8	55	3	●
D0124	1.24	1.24	8	55	3	●
D0125	1.25	1.25	8	55	3	●
D0126	1.26	1.26	8	55	3	●
D0127	1.27	1.27	8	55	3	●
D0128	1.28	1.28	8	55	3	●
D0129	1.29	1.29	8	55	3	●

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

●：標準在庫品

単位：mm

呼び記号	寸法	直径 D1	溝長 L3	全長 L1	ｼﾝｸﾞﾙ D4	在庫
VAPDSSUSD0130	1.3	1.3	9	55	3	●
D0131	1.31	1.31	9	55	3	●
D0132	1.32	1.32	9	55	3	●
D0133	1.33	1.33	9	55	3	●
D0134	1.34	1.34	9	55	3	●
D0135	1.35	1.35	9	55	3	●
D0136	1.36	1.36	9	55	3	●
D0137	1.37	1.37	9	55	3	●
D0138	1.38	1.38	9	55	3	●
D0139	1.39	1.39	9	55	3	●
D0140	1.4	1.4	9	55	3	●
D0141	1.41	1.41	9	55	3	●
D0142	1.42	1.42	9	55	3	●
D0143	1.43	1.43	9	55	3	●
D0144	1.44	1.44	9	55	3	●
D0145	1.45	1.45	9	55	3	●
D0146	1.46	1.46	9	55	3	●
D0147	1.47	1.47	9	55	3	●
D0148	1.48	1.48	9	55	3	●
D0149	1.49	1.49	9	55	3	●
D0150	1.5	1.5	9	55	3	●
D0151	1.51	1.51	11	55	3	●
D0152	1.52	1.52	11	55	3	●
D0153	1.53	1.53	11	55	3	●
D0154	1.54	1.54	11	55	3	●
D0155	1.55	1.55	11	55	3	●
D0156	1.56	1.56	11	55	3	●
D0157	1.57	1.57	11	55	3	●
D0158	1.58	1.58	11	55	3	●
D0159	1.59	1.59	11	55	3	●
D0160	1.6	1.6	11	55	3	●
D0161	1.61	1.61	11	55	3	●
D0162	1.62	1.62	11	55	3	●
D0163	1.63	1.63	11	55	3	●
D0164	1.64	1.64	11	55	3	●
D0165	1.65	1.65	11	55	3	●
D0166	1.66	1.66	11	55	3	●
D0167	1.67	1.67	11	55	3	●
D0168	1.68	1.68	11	55	3	●
D0169	1.69	1.69	11	55	3	●
D0170	1.7	1.7	11	55	3	●
D0171	1.71	1.71	11	55	3	●
D0172	1.72	1.72	11	55	3	●
D0173	1.73	1.73	11	55	3	●
D0174	1.74	1.74	11	55	3	●
D0175	1.75	1.75	11	55	3	●
D0176	1.76	1.76	11	55	3	●
D0177	1.77	1.77	11	55	3	●
D0178	1.78	1.78	11	55	3	●
D0179	1.79	1.79	11	55	3	●

呼び記号	寸法	直径 D1	溝長 L3	全長 L1	ｼﾝｸﾞﾙ D4	在庫
VAPDSSUSD0180	1.8	1.8	11	55	3	●
D0181	1.81	1.81	11	55	3	●
D0182	1.82	1.82	11	55	3	●
D0183	1.83	1.83	11	55	3	●
D0184	1.84	1.84	11	55	3	●
D0185	1.85	1.85	11	55	3	●
D0186	1.86	1.86	11	55	3	●
D0187	1.87	1.87	11	55	3	●
D0188	1.88	1.88	11	55	3	●
D0189	1.89	1.89	11	55	3	●
D0190	1.9	1.9	12	55	3	●
D0191	1.91	1.91	12	60	3	●
D0192	1.92	1.92	12	60	3	●
D0193	1.93	1.93	12	60	3	●
D0194	1.94	1.94	12	60	3	●
D0195	1.95	1.95	12	60	3	●
D0196	1.96	1.96	12	60	3	●
D0197	1.97	1.97	12	60	3	●
D0198	1.98	1.98	12	60	3	●
D0199	1.99	1.99	12	60	3	●
D0200	2.0	2.0	12	60	3	●
D0201	2.01	2.01	12	60	3	●
D0202	2.02	2.02	12	60	3	●
D0203	2.03	2.03	12	60	3	●
D0204	2.04	2.04	12	60	3	●
D0205	2.05	2.05	12	60	3	●
D0206	2.06	2.06	12	60	3	●
D0207	2.07	2.07	12	60	3	●
D0208	2.08	2.08	12	60	3	●
D0209	2.09	2.09	12	60	3	●
D0210	2.1	2.1	12	60	3	●
D0211	2.11	2.11	12	60	3	●
D0212	2.12	2.12	12	60	3	●
D0213	2.13	2.13	12	60	3	●
D0214	2.14	2.14	12	60	3	●
D0215	2.15	2.15	12	60	3	●
D0216	2.16	2.16	12	60	3	●
D0217	2.17	2.17	12	60	3	●
D0218	2.18	2.18	12	60	3	●
D0219	2.19	2.19	12	60	3	●
D0220	2.2	2.2	12	60	3	●
D0221	2.21	2.21	12	60	3	●
D0222	2.22	2.22	12	60	3	●
D0223	2.23	2.23	12	60	3	●
D0224	2.24	2.24	12	60	3	●
D0225	2.25	2.25	12	60	3	●
D0226	2.26	2.26	12	60	3	●
D0227	2.27	2.27	12	60	3	●
D0228	2.28	2.28	12	60	3	●
D0229	2.29	2.29	12	60	3	●

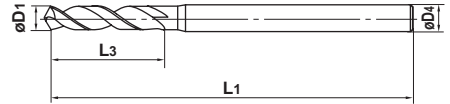


# バイオレットドリル

## VA-PDS-SUS サイズ追加 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効率・長寿命で加工できます。

単位：mm

呼び記号	寸法	直径 D1	溝長 L3	全長 L1	シャン径 D4	在庫
VAPDSSUSD0230	2.3	2.3	13	60	3	●
D0231	2.31	2.31	13	60	3	●
D0232	2.32	2.32	13	60	3	●
D0233	2.33	2.33	13	60	3	●
D0234	2.34	2.34	13	60	3	●
D0235	2.35	2.35	13	60	3	●
D0236	2.36	2.36	13	60	3	●
D0237	2.37	2.37	13	60	3	●
D0238	2.38	2.38	13	60	3	●
D0239	2.39	2.39	13	60	3	●
D0240	2.4	2.4	13	60	3	●
D0241	2.41	2.41	13	60	3	●
D0242	2.42	2.42	13	60	3	●
D0243	2.43	2.43	13	60	3	●
D0244	2.44	2.44	13	60	3	●
D0245	2.45	2.45	13	60	3	●
D0246	2.46	2.46	13	60	3	●
D0247	2.47	2.47	13	60	3	●
D0248	2.48	2.48	13	60	3	●
D0249	2.49	2.49	13	60	3	●
D0250	2.5	2.5	13	60	3	●
D0251	2.51	2.51	13	60	3	●
D0252	2.52	2.52	13	60	3	●
D0253	2.53	2.53	13	60	3	●
D0254	2.54	2.54	13	60	3	●
D0255	2.55	2.55	13	60	3	●
D0256	2.56	2.56	13	60	3	●
D0257	2.57	2.57	13	60	3	●
D0258	2.58	2.58	13	60	3	●
D0259	2.59	2.59	13	60	3	●
D0260	2.6	2.6	15	60	3	●
D0261	2.61	2.61	15	60	3	●
D0262	2.62	2.62	15	60	3	●
D0263	2.63	2.63	15	60	3	●
D0264	2.64	2.64	15	60	3	●
D0265	2.65	2.65	15	60	3	●
D0266	2.66	2.66	15	60	3	●
D0267	2.67	2.67	15	60	3	●
D0268	2.68	2.68	15	60	3	●
D0269	2.69	2.69	15	60	3	●

呼び記号	寸法	直径 D1	溝長 L3	全長 L1	シャン径 D4	在庫
VAPDSSUSD0270	2.7	2.7	15	60	3	●
D0271	2.71	2.71	15	60	3	●
D0272	2.72	2.72	15	60	3	●
D0273	2.73	2.73	15	60	3	●
D0274	2.74	2.74	15	60	3	●
D0275	2.75	2.75	15	60	3	●
D0276	2.76	2.76	15	60	3	●
D0277	2.77	2.77	15	60	3	●
D0278	2.78	2.78	15	60	3	●
D0279	2.79	2.79	15	60	3	●
D0280	2.8	2.8	15	60	3	●
D0281	2.81	2.81	15	60	3	●
D0282	2.82	2.82	15	60	3	●
D0283	2.83	2.83	15	60	3	●
D0284	2.84	2.84	15	60	3	●
D0285	2.85	2.85	15	60	3	●
D0286	2.86	2.86	15	60	3	●
D0287	2.87	2.87	15	60	3	●
D0288	2.88	2.88	15	60	3	●
D0289	2.89	2.89	15	60	3	●
D0290	2.9	2.9	15	60	3	●
D0291	2.91	2.91	15	60	3	●
D0292	2.92	2.92	15	60	3	●
D0293	2.93	2.93	15	60	3	●
D0294	2.94	2.94	15	60	3	●
D0295	2.95	2.95	15	60	3	●
D0296	2.96	2.96	15	60	3	●
D0297	2.97	2.97	15	60	3	●
D0298	2.98	2.98	15	60	3	●
D0299	2.99	2.99	15	60	3	●
D0300	3.0	3.0	15	60	3	●
D0301	3.01	3.01	17	70	4	●
D0302	3.02	3.02	17	70	4	●
D0303	3.03	3.03	17	70	4	●
D0304	3.04	3.04	17	70	4	●
D0305	3.05	3.05	17	70	4	●
D0306	3.06	3.06	17	70	4	●
D0307	3.07	3.07	17	70	4	●
D0308	3.08	3.08	17	70	4	●
D0309	3.09	3.09	17	70	4	●

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

●：標準在庫品



単位：mm

呼び記号	寸法	直径 D1	溝長 L3	全長 L1	ｼﾝｸﾞﾙ D4	在庫
VAPDSSUSD0310	3.1	3.1	17	70	4	●
D0311	3.11	3.11	17	70	4	●
D0312	3.12	3.12	17	70	4	●
D0313	3.13	3.13	17	70	4	●
D0314	3.14	3.14	17	70	4	●
D0315	3.15	3.15	17	70	4	●
D0316	3.16	3.16	17	70	4	●
D0317	3.17	3.17	17	70	4	●
D0318	3.18	3.18	17	70	4	●
D0319	3.19	3.19	17	70	4	●
D0320	3.2	3.2	17	70	4	●
D0321	3.21	3.21	17	70	4	●
D0322	3.22	3.22	17	70	4	●
D0323	3.23	3.23	17	70	4	●
D0324	3.24	3.24	17	70	4	●
D0325	3.25	3.25	17	70	4	●
D0326	3.26	3.26	17	70	4	●
D0327	3.27	3.27	17	70	4	●
D0328	3.28	3.28	17	70	4	●
D0329	3.29	3.29	17	70	4	●
D0330	3.3	3.3	19	70	4	●
D0331	3.31	3.31	19	70	4	●
D0332	3.32	3.32	19	70	4	●
D0333	3.33	3.33	19	70	4	●
D0334	3.34	3.34	19	70	4	●
D0335	3.35	3.35	19	70	4	●
D0336	3.36	3.36	19	70	4	●
D0337	3.37	3.37	19	70	4	●
D0338	3.38	3.38	19	70	4	●
D0339	3.39	3.39	19	70	4	●
D0340	3.4	3.4	19	70	4	●
D0341	3.41	3.41	19	70	4	●
D0342	3.42	3.42	19	70	4	●
D0343	3.43	3.43	19	70	4	●
D0344	3.44	3.44	19	70	4	●
D0345	3.45	3.45	19	70	4	●
D0346	3.46	3.46	19	70	4	●
D0347	3.47	3.47	19	70	4	●
D0348	3.48	3.48	19	70	4	●
D0349	3.49	3.49	19	70	4	●
D0350	3.5	3.5	19	70	4	●
D0351	3.51	3.51	19	70	4	●
D0352	3.52	3.52	19	70	4	●
D0353	3.53	3.53	19	70	4	●
D0354	3.54	3.54	19	70	4	●
D0355	3.55	3.55	19	70	4	●
D0356	3.56	3.56	19	70	4	●
D0357	3.57	3.57	19	70	4	●
D0358	3.58	3.58	19	70	4	●
D0359	3.59	3.59	19	70	4	●

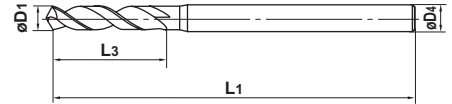
呼び記号	寸法	直径 D1	溝長 L3	全長 L1	ｼﾝｸﾞﾙ D4	在庫
VAPDSSUSD0360	3.6	3.6	21	70	4	●
D0361	3.61	3.61	21	70	4	●
D0362	3.62	3.62	21	70	4	●
D0363	3.63	3.63	21	70	4	●
D0364	3.64	3.64	21	70	4	●
D0365	3.65	3.65	21	70	4	●
D0366	3.66	3.66	21	70	4	●
D0367	3.67	3.67	21	70	4	●
D0368	3.68	3.68	21	70	4	●
D0369	3.69	3.69	21	70	4	●
D0370	3.7	3.7	21	70	4	●
D0371	3.71	3.71	21	70	4	●
D0372	3.72	3.72	21	70	4	●
D0373	3.73	3.73	21	70	4	●
D0374	3.74	3.74	21	70	4	●
D0375	3.75	3.75	21	70	4	●
D0376	3.76	3.76	21	70	4	●
D0377	3.77	3.77	21	70	4	●
D0378	3.78	3.78	21	70	4	●
D0379	3.79	3.79	21	70	4	●
D0380	3.8	3.8	21	70	4	●
D0381	3.81	3.81	21	70	4	●
D0382	3.82	3.82	21	70	4	●
D0383	3.83	3.83	21	70	4	●
D0384	3.84	3.84	21	70	4	●
D0385	3.85	3.85	21	70	4	●
D0386	3.86	3.86	21	70	4	●
D0387	3.87	3.87	21	70	4	●
D0388	3.88	3.88	21	70	4	●
D0389	3.89	3.89	21	70	4	●
D0390	3.9	3.9	21	70	4	●
D0391	3.91	3.91	21	70	4	●
D0392	3.92	3.92	21	70	4	●
D0393	3.93	3.93	21	70	4	●
D0394	3.94	3.94	21	70	4	●
D0395	3.95	3.95	21	70	4	●
D0396	3.96	3.96	21	70	4	●
D0397	3.97	3.97	21	70	4	●
D0398	3.98	3.98	21	70	4	●
D0399	3.99	3.99	21	70	4	●
D0400	4.0	4.0	21	70	4	●
D0405	4.05	4.05	21	80	6	●
D0410	4.1	4.1	21	80	6	●
D0415	4.15	4.15	21	80	6	●
D0420	4.2	4.2	21	80	6	●
D0425	4.25	4.25	21	80	6	●
D0430	4.3	4.3	23	80	6	●
D0435	4.35	4.35	23	80	6	●
D0440	4.4	4.4	23	80	6	●
D0445	4.45	4.45	23	80	6	●

# バイオレットドリル

## VA-PDS-SUS サイズ追加 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効率・長寿命で加工できます。

単位：mm

呼び記号	寸法	直径 D1	溝長 L3	全長 L1	シャン径 D4	在庫
VAPDSSUSD0450	4.5	4.5	23	80	6	●
D0455	4.55	4.55	23	80	6	●
D0460	4.6	4.6	25	80	6	●
D0465	4.65	4.65	25	80	6	●
D0470	4.7	4.7	25	80	6	●
D0475	4.75	4.75	25	80	6	●
D0480	4.8	4.8	25	80	6	●
D0485	4.85	4.85	25	80	6	●
D0490	4.9	4.9	25	80	6	●
D0495	4.95	4.95	25	80	6	●
D0500	5.0	5.0	25	80	6	●
D0505	5.05	5.05	25	80	6	●
D0510	5.1	5.1	25	80	6	●
D0515	5.15	5.15	25	80	6	●
D0520	5.2	5.2	25	80	6	●
D0525	5.25	5.25	25	80	6	●
D0530	5.3	5.3	25	80	6	●
D0535	5.35	5.35	27	80	6	●
D0540	5.4	5.4	27	80	6	●
D0545	5.45	5.45	27	80	6	●
D0550	5.5	5.5	27	80	6	●
D0555	5.55	5.55	27	80	6	●
D0560	5.6	5.6	27	80	6	●
D0565	5.65	5.65	27	80	6	●
D0570	5.7	5.7	27	80	6	●
D0575	5.75	5.75	27	80	6	●
D0580	5.8	5.8	27	80	6	●
D0585	5.85	5.85	27	80	6	●
D0590	5.9	5.9	27	80	6	●
D0595	5.95	5.95	27	80	6	●
D0600	6.0	6.0	27	80	6	●
D0605	6.05	6.05	30	80	8	●
D0610	6.1	6.1	30	80	8	●
D0615	6.15	6.15	30	80	8	●
D0620	6.2	6.2	30	80	8	●
D0625	6.25	6.25	30	80	8	●
D0630	6.3	6.3	30	80	8	●
D0635	6.35	6.35	30	80	8	●
D0640	6.4	6.4	30	80	8	●
D0645	6.45	6.45	30	80	8	●

呼び記号	寸法	直径 D1	溝長 L3	全長 L1	シャン径 D4	在庫
VAPDSSUSD0650	6.5	6.5	30	80	8	●
D0655	6.55	6.55	30	80	8	●
D0660	6.6	6.6	30	80	8	●
D0665	6.65	6.65	30	80	8	●
D0670	6.7	6.7	30	80	8	●
D0675	6.75	6.75	32	80	8	●
D0680	6.8	6.8	32	80	8	●
D0685	6.85	6.85	32	80	8	●
D0690	6.9	6.9	32	80	8	●
D0695	6.95	6.95	32	80	8	●
D0700	7.0	7.0	32	80	8	●
D0705	7.05	7.05	32	80	8	●
D0710	7.1	7.1	32	80	8	●
D0715	7.15	7.15	32	80	8	●
D0720	7.2	7.2	32	80	8	●
D0725	7.25	7.25	32	80	8	●
D0730	7.3	7.3	32	80	8	●
D0735	7.35	7.35	32	80	8	●
D0740	7.4	7.4	32	80	8	●
D0745	7.45	7.45	32	80	8	●
D0750	7.5	7.5	32	80	8	●
D0755	7.55	7.55	35	85	8	●
D0760	7.6	7.6	35	85	8	●
D0765	7.65	7.65	35	85	8	●
D0770	7.7	7.7	35	85	8	●
D0775	7.75	7.75	35	85	8	●
D0780	7.8	7.8	35	85	8	●
D0785	7.85	7.85	35	85	8	●
D0790	7.9	7.9	35	85	8	●
D0795	7.95	7.95	35	85	8	●
D0800	8.0	8.0	35	85	8	●
D0805	8.05	8.05	35	90	10	●
D0810	8.1	8.1	35	90	10	●
D0815	8.15	8.15	35	90	10	●
D0820	8.2	8.2	35	90	10	●
D0825	8.25	8.25	35	90	10	●
D0830	8.3	8.3	35	90	10	●
D0835	8.35	8.35	35	90	10	●
D0840	8.4	8.4	35	90	10	●
D0845	8.45	8.45	35	90	10	●

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

●：標準在庫品

単位：mm

呼び記号	寸法	直径 D1	溝長 L3	全長 L1	シャンク径 D4	在庫
VAPDSSUSD0850	8.5	8.5	35	90	10	●
D0855	8.55	8.55	38	93	10	●
D0860	8.6	8.6	38	93	10	●
D0865	8.65	8.65	38	93	10	●
D0870	8.7	8.7	38	93	10	●
D0875	8.75	8.75	38	93	10	●
D0880	8.8	8.8	38	93	10	●
D0885	8.85	8.85	38	93	10	●
D0890	8.9	8.9	38	93	10	●
D0895	8.95	8.95	38	93	10	●
D0900	9.0	9.0	38	93	10	●
D0910	9.1	9.1	38	93	10	●
D0920	9.2	9.2	38	93	10	●
D0930	9.3	9.3	38	93	10	●
D0940	9.4	9.4	38	93	10	●
D0950	9.5	9.5	38	93	10	●
D0960	9.6	9.6	41	96	10	●
D0970	9.7	9.7	41	96	10	●
D0980	9.8	9.8	41	96	10	●
D0990	9.9	9.9	41	96	10	●
D1000	10.0	10.0	41	96	10	●
D1010	10.1	10.1	41	101	12	●
D1020	10.2	10.2	41	101	12	●
D1030	10.3	10.3	41	101	12	●
D1040	10.4	10.4	41	101	12	●
D1050	10.5	10.5	41	101	12	●
D1060	10.6	10.6	41	101	12	●
D1070	10.7	10.7	45	105	12	●
D1080	10.8	10.8	45	105	12	●
D1090	10.9	10.9	45	105	12	●
D1100	11.0	11.0	45	105	12	●
D1110	11.1	11.1	45	105	12	●
D1120	11.2	11.2	45	105	12	●
D1130	11.3	11.3	45	105	12	●
D1140	11.4	11.4	45	105	12	●
D1150	11.5	11.5	45	105	12	●
D1160	11.6	11.6	45	105	12	●
D1170	11.7	11.7	45	105	12	●
D1180	11.8	11.8	45	105	12	●
D1190	11.9	11.9	49	109	12	●
D1200	12.0	12.0	49	109	12	●
D1210	12.1	12.1	49	109	12	●
D1220	12.2	12.2	49	109	12	●
D1230	12.3	12.3	49	109	12	●
D1240	12.4	12.4	49	109	12	●
D1250	12.5	12.5	49	109	12	●
D1260	12.6	12.6	49	109	12	●
D1270	12.7	12.7	49	109	12	●
D1280	12.8	12.8	49	109	12	●
D1290	12.9	12.9	49	109	12	●

\*サイズ追加

呼び記号	寸法	直径 D1	溝長 L3	全長 L1	シャンク径 D4	在庫
VAPDSSUSD1300	13.0	13.0	49	109	12	●
* D1350	13.5	13.5	51	111	16	●
* D1400	14.0	14.0	51	111	16	●
* D1410	14.1	14.1	53	113	16	●
* D1420	14.2	14.2	53	113	16	●
* D1450	14.5	14.5	53	113	16	●
* D1500	15.0	15.0	53	113	16	●
* D1550	15.5	15.5	55	115	16	●
* D1560	15.6	15.6	55	115	16	●
* D1570	15.7	15.7	55	115	16	●
* D1600	16.0	16.0	55	115	16	●
* D1650	16.5	16.5	57	122	20	●
* D1700	17.0	17.0	57	122	20	●
* D1750	17.5	17.5	58	123	20	●
* D1760	17.6	17.6	58	123	20	●
* D1770	17.7	17.7	58	123	20	●
* D1800	18.0	18.0	58	123	20	●
* D1850	18.5	18.5	60	125	20	●
* D1900	19.0	19.0	60	125	20	●
* D1950	19.5	19.5	62	127	20	●
* D1960	19.6	19.6	62	127	20	●
* D1970	19.7	19.7	62	127	20	●
* D2000	20.0	20.0	62	127	20	●

## バイオレット®高精度ドリルシリーズ

### VA-PDS

バイオレット  
高精度ドリル  
(ショート刃)



Size φ0.5—φ13.0 全361サイズ

### VA-PDM

バイオレット  
高精度ドリル  
(ミドル刃)



Size φ0.5—φ32.0 全254サイズ

### VA-PDS-SUS

サイズ追加

バイオレット  
高精度ドリル  
ステンレス用(ショート刃)



Size φ0.5—φ20.0 全513サイズ

### 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 φ0.5—φ13.0 全491サイズ

## VA-PDS-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)	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
14.0	340	0.30	450	0.27	730	0.31	930	0.36
15.0	320	0.31	425	0.28	680	0.32	870	0.38
16.0	300	0.32	400	0.30	640	0.34	820	0.42
18.0	270	0.34	350	0.32	570	0.36	725	0.43
20.0	240	0.36	320	0.35	510	0.38	660	0.45

- 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) 切削油剤は十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)

2014.10.E(1A)

