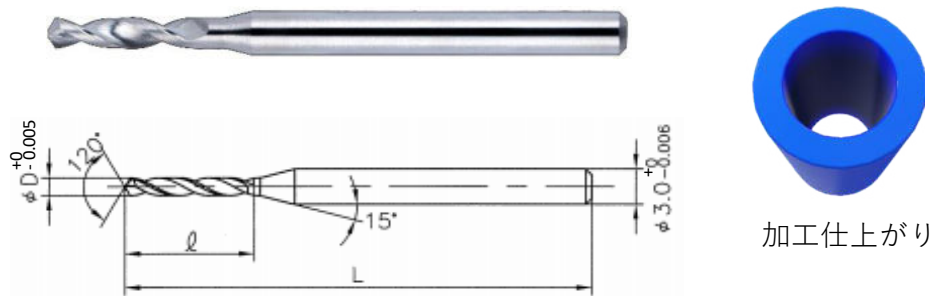


YSPDR 樹脂加工用 超硬ルーマ型ドリル



・従来のサイズラインナップに0.01刻みのサイズを追加！

・樹脂やアルミ等、加工穴の面粗度◎

型番	ツールNo.	直径 D	溝長 l	全長 L
YSPDR-010	KY23149	0.1	1.2	38
YSPDR-011	KY23179	0.11	1.2	38
YSPDR-012	KY23180	0.12	1.4	38
YSPDR-013	KY23181	0.13	1.4	38
YSPDR-014	KY23182	0.14	1.4	38
YSPDR-015	KY23183	0.15	1.8	38
YSPDR-020	KY23150	0.2	2.4	38
YSPDR-021	KY23184	0.21	2.4	38
YSPDR-022	KY23185	0.22	2.6	38
YSPDR-023	KY23186	0.23	2.6	38
YSPDR-024	KY23187	0.24	2.6	38
YSPDR-025	KY23188	0.25	3	38
YSPDR-030	KY23151	0.3	5	38
YSPDR-031	KY23189	0.31	5	38
YSPDR-032	KY23190	0.32	5	38
YSPDR-033	KY23191	0.33	5	38
YSPDR-034	KY23192	0.34	5	38
YSPDR-035	KY23193	0.35	5	38
YSPDR-040	KY23152	0.4	6	38
YSPDR-041	KY23194	0.41	6	38
YSPDR-042	KY23195	0.42	6	38
YSPDR-043	KY23196	0.43	6	38
YSPDR-044	KY23197	0.44	6	38
YSPDR-045	KY23198	0.45	6	38
YSPDR-050	KY23153	0.5	7	38
YSPDR-051	KY23199	0.51	7	38
YSPDR-052	KY23200	0.52	7	38
YSPDR-053	KY23201	0.53	7	38
YSPDR-054	KY23202	0.54	7	38
YSPDR-055	KY23203	0.55	7	38
YSPDR-060	KY23154	0.6	8.5	38
YSPDR-061	KY23204	0.61	8.5	38
YSPDR-062	KY23205	0.62	8.5	38
YSPDR-063	KY23206	0.63	8.5	38
YSPDR-064	KY23207	0.64	8.5	38
YSPDR-065	KY23208	0.65	8.5	38
YSPDR-070	KY23155	0.7	8.5	38
YSPDR-071	KY23209	0.71	8.5	38
YSPDR-072	KY23210	0.72	8.5	38
YSPDR-073	KY23211	0.73	8.5	38

型番	ツールNo.	直径 D	溝長 l	全長 L
YSPDR-074	KY23212	0.74	8.5	38
YSPDR-075	KY23213	0.75	8.5	38
YSPDR-080	KY23156	0.8	10	38
YSPDR-081	KY23214	0.81	10	38
YSPDR-082	KY23215	0.82	10	38
YSPDR-083	KY23216	0.83	10	38
YSPDR-084	KY23217	0.84	10	38
YSPDR-085	KY23218	0.85	10	38
YSPDR-090	KY23157	0.9	10	38
YSPDR-091	KY23219	0.91	10	38
YSPDR-092	KY23220	0.92	10	38
YSPDR-093	KY23221	0.93	10	38
YSPDR-094	KY23222	0.94	10	38
YSPDR-095	KY23223	0.95	10	38
YSPDR-100	KY23158	1	10	38
YSPDR-101	KY23224	1.01	10	38
YSPDR-102	KY23225	1.02	10	38
YSPDR-103	KY23226	1.03	10	38
YSPDR-104	KY23227	1.04	10	38
YSPDR-105	KY23228	1.05	10	38
YSPDR-110	KY23159	1.1	10	38
YSPDR-120	KY23160	1.2	10	38
YSPDR-130	KY23161	1.3	10.5	38
YSPDR-140	KY23162	1.4	10.5	38
YSPDR-150	KY23163	1.5	10.5	38
YSPDR-160	KY23164	1.6	10.5	38
YSPDR-170	KY23165	1.7	10.5	38
YSPDR-180	KY23166	1.8	10.5	38
YSPDR-190	KY23167	1.9	10.5	38
YSPDR-200	KY23168	2	10.5	38
YSPDR-210	KY23169	2.1	10.5	38
YSPDR-220	KY23170	2.2	10.5	38
YSPDR-230	KY23171	2.3	10.5	38
YSPDR-240	KY23172	2.4	10.5	38
YSPDR-250	KY23173	2.5	10.5	38
YSPDR-260	KY23174	2.6	10.5	38
YSPDR-270	KY23175	2.7	10.5	38
YSPDR-280	KY23176	2.8	10.5	38
YSPDR-290	KY23177	2.9	10.5	38
YSPDR-300	KY23178	3	10.5	38

●切削条件

被削材	樹脂		アルミニウム合金	
	直径 mm	切削速度 m/min	送り速度 mm/rev	送り速度 mm/rev
0.1~0.29	5~15	0.002~0.01	10~20	0.005~0.02
0.3~0.49	10~25	0.005~0.02	10~30	0.01~0.04
0.5~0.99	15~30	0.01~0.04	15~40	0.02~0.06
1~1.99	20~40	0.02~0.06	20~50	0.04~0.1
2~3	25~50	0.05~0.1	25~60	0.08~0.2

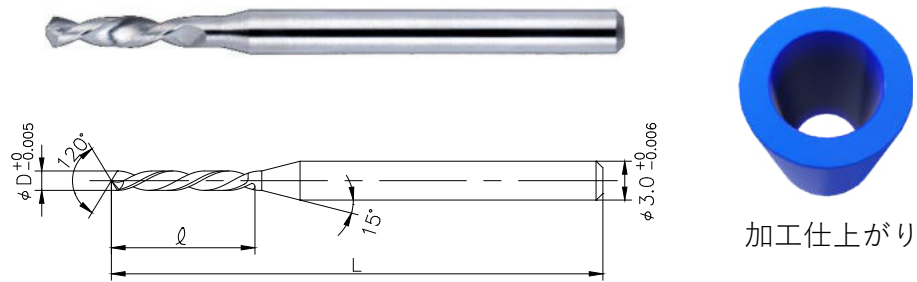
協和精工株式会社

www.kyowaseiko.co.jp

秋田県雄勝郡羽後町林崎字三ツ盛 34-1

TEL : 0183-62-4566 FAX : 0183-62-2030

YSPDR-L 樹脂加工用 超硬ルーマ型ドリル (左刃左ネジレ)



・右刃右ネジレに加え、左刃左ネジレをラインナップ!

・樹脂やアルミ等、加工穴の面粗度◎

型番	ツールNo.	直径 D	溝長 ℓ	全長 L
YSPDR-L-010	KY23229	0.1	1.2	38
YSPDR-L-011	KY23230	0.11	1.2	38
YSPDR-L-012	KY23231	0.12	1.4	38
YSPDR-L-013	KY23232	0.13	1.4	38
YSPDR-L-014	KY23233	0.14	1.4	38
YSPDR-L-015	KY23234	0.15	1.8	38
YSPDR-L-020	KY23235	0.2	2.4	38
YSPDR-L-021	KY23236	0.21	2.4	38
YSPDR-L-022	KY23237	0.22	2.6	38
YSPDR-L-023	KY23238	0.23	2.6	38
YSPDR-L-024	KY23239	0.24	2.6	38
YSPDR-L-025	KY23240	0.25	3	38
YSPDR-L-030	KY23241	0.3	5	38
YSPDR-L-031	KY23242	0.31	5	38
YSPDR-L-032	KY23243	0.32	5	38
YSPDR-L-033	KY23244	0.33	5	38
YSPDR-L-034	KY23245	0.34	5	38
YSPDR-L-035	KY23246	0.35	5	38
YSPDR-L-040	KY23247	0.4	6	38
YSPDR-L-041	KY23248	0.41	6	38
YSPDR-L-042	KY23249	0.42	6	38
YSPDR-L-043	KY23250	0.43	6	38
YSPDR-L-044	KY23251	0.44	6	38
YSPDR-L-045	KY23252	0.45	6	38
YSPDR-L-050	KY23253	0.5	7	38
YSPDR-L-051	KY23254	0.51	7	38
YSPDR-L-052	KY23255	0.52	7	38
YSPDR-L-053	KY23256	0.53	7	38
YSPDR-L-054	KY23257	0.54	7	38
YSPDR-L-055	KY23258	0.55	7	38
YSPDR-L-060	KY23259	0.6	8.5	38
YSPDR-L-061	KY23260	0.61	8.5	38
YSPDR-L-062	KY23261	0.62	8.5	38
YSPDR-L-063	KY23262	0.63	8.5	38
YSPDR-L-064	KY23263	0.64	8.5	38
YSPDR-L-065	KY23264	0.65	8.5	38
YSPDR-L-070	KY23265	0.7	8.5	38
YSPDR-L-071	KY23266	0.71	8.5	38
YSPDR-L-072	KY23267	0.72	8.5	38
YSPDR-L-073	KY23268	0.73	8.5	38

型番	ツールNo.	直径 D	溝長 ℓ	全長 L
YSPDR-L-074	KY23269	0.74	8.5	38
YSPDR-L-075	KY23270	0.75	8.5	38
YSPDR-L-080	KY23271	0.8	10	38
YSPDR-L-081	KY23272	0.81	10	38
YSPDR-L-082	KY23273	0.82	10	38
YSPDR-L-083	KY23274	0.83	10	38
YSPDR-L-084	KY23275	0.84	10	38
YSPDR-L-085	KY23276	0.85	10	38
YSPDR-L-090	KY23277	0.9	10	38
YSPDR-L-091	KY23278	0.91	10	38
YSPDR-L-092	KY23279	0.92	10	38
YSPDR-L-093	KY23280	0.93	10	38
YSPDR-L-094	KY23281	0.94	10	38
YSPDR-L-095	KY23282	0.95	10	38
YSPDR-L-100	KY23283	1	10	38
YSPDR-L-101	KY23284	1.01	10	38
YSPDR-L-102	KY23285	1.02	10	38
YSPDR-L-103	KY23286	1.03	10	38
YSPDR-L-104	KY23287	1.04	10	38
YSPDR-L-105	KY23288	1.05	10	38
YSPDR-L-110	KY23289	1.1	10	38
YSPDR-L-120	KY23290	1.2	10	38
YSPDR-L-130	KY23291	1.3	10.5	38
YSPDR-L-140	KY23292	1.4	10.5	38
YSPDR-L-150	KY23293	1.5	10.5	38
YSPDR-L-160	KY23294	1.6	10.5	38
YSPDR-L-170	KY23295	1.7	10.5	38
YSPDR-L-180	KY23296	1.8	10.5	38
YSPDR-L-190	KY23297	1.9	10.5	38
YSPDR-L-200	KY23298	2	10.5	38
YSPDR-L-210	KY23299	2.1	10.5	38
YSPDR-L-220	KY23300	2.2	10.5	38
YSPDR-L-230	KY23301	2.3	10.5	38
YSPDR-L-240	KY23302	2.4	10.5	38
YSPDR-L-250	KY23303	2.5	10.5	38
YSPDR-L-260	KY23304	2.6	10.5	38
YSPDR-L-270	KY23305	2.7	10.5	38
YSPDR-L-280	KY23306	2.8	10.5	38
YSPDR-L-290	KY23307	2.9	10.5	38
YSPDR-L-300	KY23308	3	10.5	38

●切削条件

被削材	樹脂		アルミニウム合金	
	直径 mm	切削速度 m/min	送り速度 mm/rev	送り速度 mm/rev
0.1~0.29	5~15	0.002~0.01	10~20	0.005~0.02
0.3~0.49	10~25	0.005~0.02	10~30	0.01~0.04
0.5~0.99	15~30	0.01~0.04	15~40	0.02~0.06
1~1.99	20~40	0.02~0.06	20~50	0.04~0.1
2~3	25~50	0.05~0.1	25~60	0.08~0.2

協和精工株式会社

www.kyowaseiko.co.jp

秋田県雄勝郡羽後町林崎字三ツ盛 34-1

TEL : 0183-62-4566 FAX : 0183-62-2030