

鋼材細穴加工用 for Steels

# マイクロドリル “NEO-PRO” ロング刃

Micro Drill “NEO-PRO” Series, Long Flute Length

FCSコーティング

## ADRL-SV

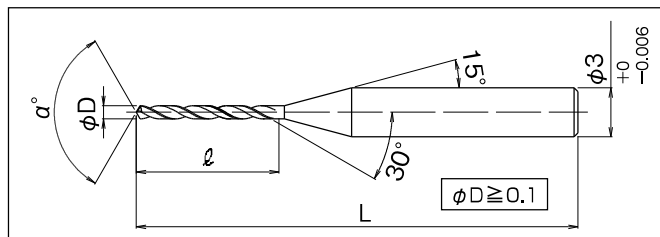


■ 鋼材細穴加工用に開発された、安定した長寿命加工を実現するシリーズです。

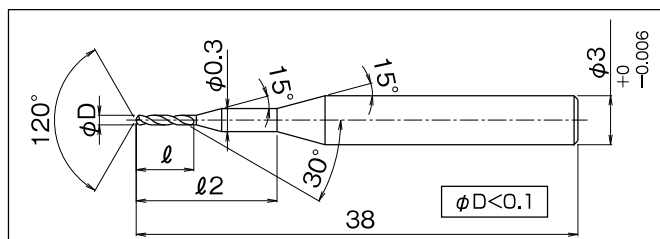
Stable long-lived machining can be achieved for precision small hole drilling of steels.

■ 軟鋼材から高硬度(HRC50)まで幅広い対応が可能なコーティングドリルです。

Wide drilling application is available from mild steel to hardened steel (HRC50)



$\phi D < 1.6: \alpha = 120^\circ$   $\phi D \geq 1.6: \alpha = 135^\circ$



$\ell 2 = 2.0$   $\phi D = \phi 0.03 \sim \phi 0.04$   $\ell 2 = 3.0$   $\phi D = \phi 0.05 \sim \phi 0.09$

刃径公差：+0~-0.005  
φD Tolerance



単位 Unit : mm

型番 CODE NUMBER	径 φD	刃長 ℓ	全長 L	シャンク d	定価 ¥
ADRL-SV-0003	0.03	0.6	38	3	26,210
ADRL-SV-0004	0.04	0.8	38	3	19,770
ADRL-SV-0005	0.05	1.1	38	3	17,300
ADRL-SV-0006	0.06	1.2	38	3	15,490
ADRL-SV-0007	0.07	1.4	38	3	13,670
ADRL-SV-0008	0.08	1.6	38	3	11,860
ADRL-SV-0009	0.09	1.8	38	3	11,250
ADRL-SV-0010	0.1	2.5	38	3	7,500
ADRL-SV-0011	0.11	2.5	38	3	6,960
ADRL-SV-0012	0.12	3	38	3	6,960
ADRL-SV-0013	0.13	3	38	3	6,960
ADRL-SV-0014	0.14	3	38	3	6,960
ADRL-SV-0015	0.15	4	38	3	6,960
ADRL-SV-0016	0.16	4	38	3	6,960
ADRL-SV-0017	0.17	4.5	38	3	6,960
ADRL-SV-0018	0.18	4.5	38	3	6,410
ADRL-SV-0019	0.19	4.5	38	3	6,410
ADRL-SV-0020	0.2	6	38	3	6,410
ADRL-SV-0021	0.21	6	38	3	6,410
ADRL-SV-0022	0.22	6	38	3	6,410
ADRL-SV-0023	0.23	6	38	3	6,410
ADRL-SV-0024	0.24	6	38	3	6,410

型番 CODE NUMBER	径 φD	刃長 ℓ	全長 L	シャンク d	定価 ¥
ADRL-SV-0025	0.25	7	38	3	6,410
ADRL-SV-0026	0.26	7	38	3	6,410
ADRL-SV-0027	0.27	7	38	3	6,410
ADRL-SV-0028	0.28	7	38	3	6,410
ADRL-SV-0029	0.29	7	38	3	6,410
ADRL-SV-0030	0.3	9	45	3	5,860
ADRL-SV-0031	0.31	9	45	3	5,860
ADRL-SV-0032	0.32	9	45	3	5,860
ADRL-SV-0033	0.33	9	45	3	5,860
ADRL-SV-0034	0.34	9	45	3	5,860
ADRL-SV-0035	0.35	10	45	3	5,860
ADRL-SV-0036	0.36	10	45	3	5,860
ADRL-SV-0037	0.37	10	45	3	5,860
ADRL-SV-0038	0.38	10	45	3	5,860
ADRL-SV-0039	0.39	10	45	3	5,860
ADRL-SV-0040	0.4	12	45	3	5,860
ADRL-SV-0041	0.41	12	45	3	5,860
ADRL-SV-0042	0.42	12	45	3	5,860
ADRL-SV-0043	0.43	12	45	3	5,860
ADRL-SV-0044	0.44	12	45	3	5,860
ADRL-SV-0045	0.45	12	45	3	5,860
ADRL-SV-0046	0.46	12	45	3	5,860

Next Page ▶

# ADRL-SV マイクロドリル “NEO-PRO” ロング刃 FCSコーティング

単位 Unit : mm

型番 CODE NUMBER	径 φD	刃長 ℓ	全長 L	シャンク d	定価 ¥
ADRL-SV-0047	0.47	12	45	3	5,860
ADRL-SV-0048	0.48	12	45	3	5,860
ADRL-SV-0049	0.49	12	45	3	5,860
ADRL-SV-0050	0.5	12	45	3	5,860
ADRL-SV-0051	0.51	12	45	3	5,860
ADRL-SV-0052	0.52	12	45	3	5,860
ADRL-SV-0053	0.53	12	45	3	5,860
ADRL-SV-0054	0.54	12	45	3	5,860
ADRL-SV-0055	0.55	12	45	3	5,860
ADRL-SV-0056	0.56	12	45	3	5,860
ADRL-SV-0057	0.57	12	45	3	5,860
ADRL-SV-0058	0.58	12	45	3	5,860
ADRL-SV-0059	0.59	12	45	3	5,860
ADRL-SV-0060	0.6	15	45	3	5,860
ADRL-SV-0061	0.61	15	45	3	5,860
ADRL-SV-0062	0.62	15	45	3	5,860
ADRL-SV-0063	0.63	15	45	3	5,860
ADRL-SV-0064	0.64	15	45	3	5,860
ADRL-SV-0065	0.65	15	45	3	5,860
ADRL-SV-0066	0.66	15	45	3	5,860
ADRL-SV-0067	0.67	15	45	3	5,860
ADRL-SV-0068	0.68	15	45	3	5,860
ADRL-SV-0069	0.69	15	45	3	5,860
ADRL-SV-0070	0.7	15	45	3	5,860
ADRL-SV-0071	0.71	15	45	3	5,860
ADRL-SV-0072	0.72	15	45	3	5,860
ADRL-SV-0073	0.73	15	45	3	5,860
ADRL-SV-0074	0.74	15	45	3	5,860
ADRL-SV-0075	0.75	15	45	3	5,860
ADRL-SV-0076	0.76	15	45	3	5,860
ADRL-SV-0077	0.77	15	45	3	5,860
ADRL-SV-0078	0.78	15	45	3	5,860
ADRL-SV-0079	0.79	15	45	3	5,860
ADRL-SV-0080	0.8	15	45	3	5,860
ADRL-SV-0081	0.81	15	45	3	5,860
ADRL-SV-0082	0.82	15	45	3	5,860
ADRL-SV-0083	0.83	15	45	3	5,860
ADRL-SV-0084	0.84	15	45	3	5,860
ADRL-SV-0085	0.85	15	45	3	5,860
ADRL-SV-0086	0.86	15	45	3	5,860
ADRL-SV-0087	0.87	15	45	3	5,860
ADRL-SV-0088	0.88	15	45	3	5,860
ADRL-SV-0089	0.89	15	45	3	5,860
ADRL-SV-0090	0.9	15	45	3	5,860

型番 CODE NUMBER	径 φD	刃長 ℓ	全長 L	シャンク d	定価 ¥
ADRL-SV-0091	0.91	15	45	3	5,860
ADRL-SV-0092	0.92	15	45	3	5,860
ADRL-SV-0093	0.93	15	45	3	5,860
ADRL-SV-0094	0.94	15	45	3	5,860
ADRL-SV-0095	0.95	15	45	3	5,860
ADRL-SV-0096	0.96	15	45	3	5,860
ADRL-SV-0097	0.97	15	45	3	5,860
ADRL-SV-0098	0.98	15	45	3	5,860
ADRL-SV-0099	0.99	15	45	3	5,860
ADRL-SV-0100	1	20	50	3	5,860
ADRL-SV-0101	1.01	20	50	3	5,860
ADRL-SV-0102	1.02	20	50	3	5,860
ADRL-SV-0103	1.03	20	50	3	5,860
ADRL-SV-0104	1.04	20	50	3	5,860
ADRL-SV-0105	1.05	20	50	3	5,860
ADRL-SV-0106	1.06	20	50	3	5,860
ADRL-SV-0107	1.07	20	50	3	5,860
ADRL-SV-0108	1.08	20	50	3	5,860
ADRL-SV-0109	1.09	20	50	3	5,860
ADRL-SV-0110	1.1	20	50	3	5,860
ADRL-SV-0111	1.11	20	50	3	5,860
ADRL-SV-0112	1.12	20	50	3	5,860
ADRL-SV-0113	1.13	20	50	3	5,860
ADRL-SV-0114	1.14	20	50	3	5,860
ADRL-SV-0115	1.15	20	50	3	5,860
ADRL-SV-0116	1.16	20	50	3	5,860
ADRL-SV-0117	1.17	20	50	3	5,860
ADRL-SV-0118	1.18	20	50	3	5,860
ADRL-SV-0119	1.19	20	50	3	5,860
ADRL-SV-0120	1.2	20	50	3	5,860
ADRL-SV-0121	1.21	20	50	3	5,860
ADRL-SV-0122	1.22	20	50	3	5,860
ADRL-SV-0123	1.23	20	50	3	5,860
ADRL-SV-0124	1.24	20	50	3	5,860
ADRL-SV-0125	1.25	20	50	3	5,860
ADRL-SV-0126	1.26	20	50	3	5,860
ADRL-SV-0127	1.27	20	50	3	5,860
ADRL-SV-0128	1.28	20	50	3	5,860
ADRL-SV-0129	1.29	20	50	3	5,860
ADRL-SV-0130	1.3	25	60	3	5,860
ADRL-SV-0131	1.31	25	60	3	5,860
ADRL-SV-0132	1.32	25	60	3	5,860
ADRL-SV-0133	1.33	25	60	3	5,860
ADRL-SV-0134	1.34	25	60	3	5,860

ル  
ミ  
ク  
ロ  
ド  
リ  
ル  
Micro Drill

単位 Unit : mm

型番 CODE NUMBER	径 φD	刃長 ℓ	全長 L	シャンク d	定価 ¥
ADRL-SV-0135	1.35	25	60	3	5,860
ADRL-SV-0136	1.36	25	60	3	5,860
ADRL-SV-0137	1.37	25	60	3	5,860
ADRL-SV-0138	1.38	25	60	3	5,860
ADRL-SV-0139	1.39	25	60	3	5,860
ADRL-SV-0140	1.4	25	60	3	5,860
ADRL-SV-0141	1.41	25	60	3	5,860
ADRL-SV-0142	1.42	25	60	3	5,860
ADRL-SV-0143	1.43	25	60	3	5,860
ADRL-SV-0144	1.44	25	60	3	5,860
ADRL-SV-0145	1.45	25	60	3	5,860
ADRL-SV-0146	1.46	25	60	3	5,860
ADRL-SV-0147	1.47	25	60	3	5,860
ADRL-SV-0148	1.48	25	60	3	5,860
ADRL-SV-0149	1.49	25	60	3	5,860
ADRL-SV-0150	1.5	25	60	3	5,860
ADRL-SV-0151	1.51	25	60	3	5,860
ADRL-SV-0152	1.52	25	60	3	5,860
ADRL-SV-0153	1.53	25	60	3	5,860
ADRL-SV-0154	1.54	25	60	3	5,860
ADRL-SV-0155	1.55	25	60	3	5,860
ADRL-SV-0156	1.56	25	60	3	5,860
ADRL-SV-0157	1.57	25	60	3	5,860
ADRL-SV-0158	1.58	25	60	3	5,860
ADRL-SV-0159	1.59	25	60	3	5,860
ADRL-SV-0160	1.6	32	60	3	6,960
ADRL-SV-0161	1.61	32	60	3	6,960
ADRL-SV-0162	1.62	32	60	3	6,960
ADRL-SV-0163	1.63	32	60	3	6,960
ADRL-SV-0164	1.64	32	60	3	6,960
ADRL-SV-0165	1.65	32	60	3	6,960
ADRL-SV-0166	1.66	32	60	3	6,960
ADRL-SV-0167	1.67	32	60	3	6,960
ADRL-SV-0168	1.68	32	60	3	6,960
ADRL-SV-0169	1.69	32	60	3	6,960
ADRL-SV-0170	1.7	32	60	3	6,960
ADRL-SV-0171	1.71	32	60	3	6,960
ADRL-SV-0172	1.72	32	60	3	6,960
ADRL-SV-0173	1.73	32	60	3	6,960
ADRL-SV-0174	1.74	32	60	3	6,960
ADRL-SV-0175	1.75	32	60	3	6,960
ADRL-SV-0176	1.76	32	60	3	6,960
ADRL-SV-0177	1.77	32	60	3	6,960
ADRL-SV-0178	1.78	32	60	3	6,960

型番 CODE NUMBER	径 φD	刃長 ℓ	全長 L	シャンク d	定価 ¥
ADRL-SV-0179	1.79	32	60	3	6,960
ADRL-SV-0180	1.8	32	60	3	6,960
ADRL-SV-0181	1.81	32	60	3	6,960
ADRL-SV-0182	1.82	32	60	3	6,960
ADRL-SV-0183	1.83	32	60	3	6,960
ADRL-SV-0184	1.84	32	60	3	6,960
ADRL-SV-0185	1.85	32	60	3	6,960
ADRL-SV-0186	1.86	32	60	3	6,960
ADRL-SV-0187	1.87	32	60	3	6,960
ADRL-SV-0188	1.88	32	60	3	6,960
ADRL-SV-0189	1.89	32	60	3	6,960
ADRL-SV-0190	1.9	32	60	3	6,960
ADRL-SV-0191	1.91	32	60	3	6,960
ADRL-SV-0192	1.92	32	60	3	6,960
ADRL-SV-0193	1.93	32	60	3	6,960
ADRL-SV-0194	1.94	32	60	3	6,960
ADRL-SV-0195	1.95	32	60	3	6,960
ADRL-SV-0196	1.96	32	60	3	6,960
ADRL-SV-0197	1.97	32	60	3	6,960
ADRL-SV-0198	1.98	32	60	3	6,960
ADRL-SV-0199	1.99	32	60	3	6,960
ADRL-SV-0200	2	32	60	3	6,960
ADRL-SV-0201	2.01	32	60	3	6,960
ADRL-SV-0202	2.02	32	60	3	6,960
ADRL-SV-0203	2.03	32	60	3	6,960
ADRL-SV-0204	2.04	32	60	3	6,960
ADRL-SV-0205	2.05	32	60	3	6,960
ADRL-SV-0206	2.06	32	60	3	6,960
ADRL-SV-0207	2.07	32	60	3	6,960
ADRL-SV-0208	2.08	32	60	3	6,960
ADRL-SV-0209	2.09	32	60	3	6,960
ADRL-SV-0210	2.1	32	60	3	6,960
ADRL-SV-0211	2.11	32	60	3	6,960
ADRL-SV-0212	2.12	32	60	3	6,960
ADRL-SV-0213	2.13	32	60	3	6,960
ADRL-SV-0214	2.14	32	60	3	6,960
ADRL-SV-0215	2.15	32	60	3	6,960
ADRL-SV-0216	2.16	32	60	3	6,960
ADRL-SV-0217	2.17	32	60	3	6,960
ADRL-SV-0218	2.18	32	60	3	6,960
ADRL-SV-0219	2.19	32	60	3	6,960
ADRL-SV-0220	2.2	32	60	3	6,960
ADRL-SV-0221	2.21	32	60	3	6,960
ADRL-SV-0222	2.22	32	60	3	6,960

超硬ドリル  
Micro Drill

Next Page ▶

