

NEW SIZE

非鉄金属用

NACHI

非鉄金属用で細かな寸法のラインアップを追加

直径φ2~φ10で整数寸法の前後0.01mmと、φ6~φ10.05の0.05mm寸法を拡充

DLCRVDBL4D

DLC-REVOドリルバリス 4D

DLC-REVO Drills Bursless 4D



工具材料

コーティング

直径許容差

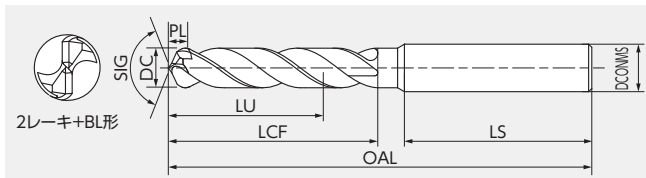
先端角

ねじれ角

シャンク径公差

加工穴深さ

直径範囲

本リーフレットは
2.0-10.05まで掲載

LIST 9910 オーダ方法 Order 商品記号 Code

商品記号	直径	有効長	溝長	シャンク長	全長	シャンク径	先端	在庫	参考価格(円)
Code	DC	LU	LCF	LS	OAL	DCONMS	PL	Stock	Price(¥)
DLCRVDBL4D0200	2.0	12	15	32.1	49	3	0.9	●	8,510
※ DLCRVDBL4D0201	2.01	15	18	29.1	49	3	0.9	□	-
※ DLCRVDBL4D0202	2.02	15	18	29.2	49	3	0.9	□	-
※ DLCRVDBL4D0203	2.03	15	18	29.2	49	3	0.9	□	-
DLCRVDBL4D0205	2.05	14.9	18	29.2	49	3	0.9	●	8,510
DLCRVDBL4D0210	2.1	14.9	18	29.2	49	3	0.9	●	8,510
DLCRVDBL4D0215	2.15	14.8	18	29.3	49	3	1.0	●	8,510
DLCRVDBL4D0220	2.2	14.7	18	29.3	49	3	1.0	●	8,510
DLCRVDBL4D0225	2.25	14.6	18	29.4	49	3	1.0	●	8,510
DLCRVDBL4D0230	2.3	14.6	18	29.4	49	3	1.0	●	8,510
DLCRVDBL4D0235	2.35	14.5	18	29.4	49	3	1.1	●	8,510
DLCRVDBL4D0240	2.4	14.4	18	29.5	49	3	1.1	●	8,510
DLCRVDBL4D0245	2.45	14.3	18	29.5	49	3	1.1	●	8,510
DLCRVDBL4D0250	2.5	14.3	18	29.6	49	3	1.1	●	8,510
DLCRVDBL4D0255	2.55	16.2	20	27.6	49	3	1.1	●	8,510
DLCRVDBL4D0260	2.6	16.1	20	27.7	49	3	1.2	●	8,510
DLCRVDBL4D0265	2.65	16	20	27.7	49	3	1.2	●	8,510
DLCRVDBL4D0270	2.7	16	20	27.7	49	3	1.2	●	8,510
DLCRVDBL4D0275	2.75	15.9	20	27.8	49	3	1.2	●	8,510
DLCRVDBL4D0280	2.8	15.8	20	27.8	49	3	1.3	●	8,510
DLCRVDBL4D0285	2.85	15.7	20	27.9	49	3	1.3	●	8,510
DLCRVDBL4D0290	2.9	15.7	20	27.9	49	3	1.3	●	8,510
DLCRVDBL4D0295	2.95	15.6	20	28	49	3	1.3	●	8,510
※ DLCRVDBL4D0298	2.98	15.5	20	28	49	3	1.3	□	-
※ DLCRVDBL4D0299	2.99	15.5	20	28	49	3	1.3	□	-
DLCRVDBL4D0300	3.0	15.5	20	28	49	3	1.4	●	8,510
※ DLCRVDBL4D0301	3.01	20.5	25	33.1	60	4	1.4	□	-
※ DLCRVDBL4D0302	3.02	20.5	25	33.2	60	4	1.4	□	-
※ DLCRVDBL4D0303	3.03	20.5	25	33.2	60	4	1.4	□	-
※ DLCRVDBL4D0305	3.05	20.4	25	33.2	60	4	1.4	●	9,150
DLCRVDBL4D0310	3.1	20.4	25	33.2	60	4	1.4	●	9,150
DLCRVDBL4D0315	3.15	20.3	25	33.3	60	4	1.4	●	9,150
DLCRVDBL4D0320	3.2	20.2	25	33.3	60	4	1.4	●	9,150
DLCRVDBL4D0325	3.25	20.1	25	33.4	60	4	1.5	●	9,150
DLCRVDBL4D0330	3.3	20.1	25	33.4	60	4	1.5	●	9,150
DLCRVDBL4D0335	3.35	20	25	33.4	60	4	1.5	●	9,150
DLCRVDBL4D0340	3.4	19.9	25	33.5	60	4	1.5	●	9,150
DLCRVDBL4D0345	3.45	19.8	25	33.5	60	4	1.6	●	9,150
DLCRVDBL4D0350	3.5	19.8	25	33.6	60	4	1.6	●	9,150
DLCRVDBL4D0355	3.55	22.7	28	30.6	60	4	1.6	●	9,620
DLCRVDBL4D0360	3.6	22.6	28	30.7	60	4	1.6	●	9,620
DLCRVDBL4D0365	3.65	22.5	28	30.7	60	4	1.6	●	9,620
DLCRVDBL4D0370	3.7	22.5	28	30.7	60	4	1.7	●	9,620
DLCRVDBL4D0375	3.75	22.4	28	30.8	60	4	1.7	●	9,620
DLCRVDBL4D0380	3.8	22.3	28	30.8	60	4	1.7	●	9,620
DLCRVDBL4D0385	3.85	22.2	28	30.9	60	4	1.7	●	9,620
DLCRVDBL4D0390	3.9	22.2	28	30.9	60	4	1.8	●	9,620
DLCRVDBL4D0395	3.95	22.1	28	31	60	4	1.8	●	9,620
※ DLCRVDBL4D0398	3.98	22	28	31	60	4	1.8	□	-
※ DLCRVDBL4D0399	3.99	22	28	31	60	4	1.8	□	-
DLCRVDBL4D0400	4.0	22	28	31	60	4	1.8	●	9,620

単位 (Unit):mm

商品記号	直径	有効長	溝長	シャンク長	全長	シャンク径	先端	在庫	参考価格(円)
Code	DC	LU	LCF	LS	OAL	DCONMS	PL	Stock	Price(¥)
※ DLCRVDBL4D0401	4.01	26	32	43.1	77	5	1.8	□	-
※ DLCRVDBL4D0402	4.02	26	32	43.2	77	5	1.8	□	-
※ DLCRVDBL4D0403	4.03	26	32	43.2	77	5	1.8	□	-
DLCRVDBL4D0405	4.05	25.9	32	43.2	77	5	1.8	●	10,340
DLCRVDBL4D0410	4.1	25.9	32	43.2	77	5	1.8	●	10,340
DLCRVDBL4D0415	4.15	25.8	32	43.3	77	5	1.9	●	10,340
DLCRVDBL4D0420	4.2	25.7	32	43.3	77	5	1.9	●	10,340
DLCRVDBL4D0425	4.25	25.6	32	43.4	77	5	1.9	●	10,340
DLCRVDBL4D0430	4.3	25.6	32	43.4	77	5	1.9	●	10,340
DLCRVDBL4D0435	4.35	25.5	32	43.4	77	5	2.0	●	10,340
DLCRVDBL4D0440	4.4	25.4	32	43.5	77	5	2.0	●	10,340
DLCRVDBL4D0445	4.45	25.3	32	43.5	77	5	2.0	●	10,340
DLCRVDBL4D0450	4.5	25.3	32	43.6	77	5	2.0	●	10,340
DLCRVDBL4D0455	4.55	32.2	39	36.6	77	5	2.0	●	11,000
DLCRVDBL4D0460	4.6	32.1	39	36.7	77	5	2.1	●	11,000
DLCRVDBL4D0465	4.65	32	39	36.7	77	5	2.1	●	11,000
DLCRVDBL4D0470	4.7	32	39	36.7	77	5	2.1	●	11,000
DLCRVDBL4D0475	4.75	31.9	39	36.8	77	5	2.1	●	11,000
DLCRVDBL4D0480	4.8	31.8	39	36.8	77	5	2.2	●	11,000
DLCRVDBL4D0485	4.85	31.7	39	36.9	77	5	2.2	●	11,000
DLCRVDBL4D0490	4.9	31.7	39	36.9	77	5	2.2	●	11,000
DLCRVDBL4D0495	4.95	31.6	39	37	77	5	2.2	●	11,000
※ DLCRVDBL4D0498	4.98	31.5	39	37	77	5	2.2	□	-
※ DLCRVDBL4D0499	4.99	31.5	39	37	77	5	2.2	□	-
DLCRVDBL4D0500	5.0	31.5	39	37	77	5	2.3	●	11,000
※ DLCRVDBL4D0501	5.01	32.5	40	40.1	82	6	2.3	□	-
※ DLCRVDBL4D0502	5.02	32.5	40	40.2	82	6	2.3	□	-
※ DLCRVDBL4D0503	5.03	32.5	40	40.2	82	6	2.3	□	-
DLCRVDBL4D0505	5.05	32.4	40	40.2	82	6	2.3	●	11,700
DLCRVDBL4D0510	5.1	32.4	40	40.2	82	6	2.3	●	11,700
DLCRVDBL4D0515	5.15	32.3	40	40.3	82	6	2.3	●	11,700
DLCRVDBL4D0520	5.2	32.2	40	40.3	82	6	2.3	●	11,700
DLCRVDBL4D0525	5.25	32.1	40	40.4	82	6	2.4	●	11,700
DLCRVDBL4D0530	5.3	32.1	40	40.4	82	6	2.4	●	11,700
DLCRVDBL4D0535	5.35	32	40	40.4	82	6	2.4	●	11,700
DLCRVDBL4D0540	5.4	31.9	40	40.5	82	6	2.4	●	11,700
DLCRVDBL4D0545	5.45	31.8	40	40.5	82	6	2.5	●	11,700
DLCRVDBL4D0550	5.5	31.8	40	40.6	82	6	2.5	●	11,700
DLCRVDBL4D0555	5.55	33.7	42	38.6	82	6	2.5	●	12,300
DLCRVDBL4D0560	5.6	33.6	42	38.7	82	6	2.5	●	12,300
DLCRVDBL4D0565	5.65	33.5	42	38.7	82	6	2.5	●	12,300
DLCRVDBL4D0570	5.7	33.5	42	38.7	82	6	2.6	●	12,300
DLCRVDBL4D0575	5.75	33.4	42	38.8	82	6	2.6	●	12,300
DLCRVDBL4D0580	5.8	33.3	42	38.8	82	6	2.6	●	12,300
DLCRVDBL4D0585	5.85	33.2	42	38.9	82	6	2.6	●	12,300
DLCRVDBL4D0590	5.9	33.2	42	38.9	82	6	2.7	●	12,300
DLCRVDBL4D0595	5.95	33.1	42	39	82	6	2.7	●	12,300
※ DLCRVDBL4D0598	5.98	33	42	39	82	6	2.7	□	-
※ DLCRVDBL4D0599	5.99	33	42	39	82	6	2.7	□	-
DLCRVDBL4D0600	6.0	33	42	39	82	6	2.7	●	12,300
※ DLCRVDBL4D0601	6.01	34	43	39.1	84	7	2.7	□	-

商品記号	直径	有効長	溝長	シャンク長	全長	シャンク径	先端	在庫	参考価格(円)
Code	DC	LU	LCF	LS	OAL	DCONMS	PL	Stock	Price(¥)
※ DLCRVDBL4D0602	6.02	34	43	39.2	84	7	2.7	□	-
※ DLCRVDBL4D0603	6.03	34	43	39.2	84	7	2.7	□	-
※ DLCRVDBL4D0605	6.05	33.9	43	39.2	84	7	2.7	□	-
DLCRVDBL4D0610	6.1	33.9	43	39.2	84	7	2.7	●	12,300
※ DLCRVDBL4D0615	6.15	33.8	43	39.3	84	7	2.8	□	-
DLCRVDBL4D0620	6.2	33.7	43	39.3	84	7	2.8	●	12,300
※ DLCRVDBL4D0625	6.25	33.6	43	39.4	84	7	2.8	□	-
DLCRVDBL4D0630	6.3	33.6	43	39.4	84	7	2.8	●	12,300
※ DLCRVDBL4D0635	6.35	33.5	43	39.4	84	7	2.9	□	-
DLCRVDBL4D0640	6.4	33.4	43	39.5	84	7	2.9	●	12,300
※ DLCRVDBL4D0645	6.45	33.3	43	39.5	84	7	2.9	□	-
DLCRVDBL4D0650	6.5	33.3	43	39.6	84	7	2.9	●	12,300
※ DLCRVDBL4D0655	6.55	34.2	44	38.6	84	7	3.0	□	-
DLCRVDBL4D0660	6.6	34.1	44	38.7	84	7	3.0	●	12,900
※ DLCRVDBL4D0665	6.65	34	44	38.7	84	7	3.0	□	-
DLCRVDBL4D0670	6.7	34	44	38.7	84	7	3.0	●	12,900
※ DLCRVDBL4D0675	6.75	33.9	44	38.8	84	7	3.0	□	-
DLCRVDBL4D0680	6.8	33.8	44	38.8	84	7	3.1	●	12,900
※ DLCRVDBL4D0685	6.85	33.7	44	38.9	84	7	3.1	□	-
DLCRVDBL4D0690	6.9	33.7	44	38.9	84	7	3.1	●	12,900
※ DLCRVDBL4D0695	6.95	33.6	44	39	84	7	3.1	□	-
DLCRVDBL4D0698	6.98	33.5	44	39	84	7	3.1	□	-
※ DLCRVDBL4D0699	6.99	33.5	44	39	84	7	3.1	□	-
DLCRVDBL4D0700	7.0	33.5	44	39	84	7	3.2	●	12,900
※ DLCRVDBL4D0701	7.01	35.5	46	43.1	91	8	3.2	□	-
※ DLCRVDBL4D0702	7.02	35.5	46	43.2	91	8	3.2	□	-
※ DLCRVDBL4D0703	7.03	35.5	46	43.2	91	8	3.2	□	-
※ DLCRVDBL4D0705	7.05	35.4	46	43.2	91	8	3.2	□	-
DLCRVDBL4D0710	7.1	35.4	46	43.2	91	8	3.2	●	13,900
※ DLCRVDBL4D0715	7.15	35.3	46	43.3	91	8	3.2	□	-
DLCRVDBL4D0720	7.2	35.2	46	43.3	91	8	3.2	●	13,900
※ DLCRVDBL4D0725	7.25	35.1	46	43.4	91	8	3.3	□	-
DLCRVDBL4D0730	7.3	35.1	46	43.4	91	8	3.3	●	13,900
※ DLCRVDBL4D0735	7.35	35	46	43.4	91	8	3.3	□	-
DLCRVDBL4D0740	7.4	34.9	46	43.5	91	8	3.3	●	13,900
※ DLCRVDBL4D0745	7.45	34.8	46	43.5	91	8	3.4	□	-
DLCRVDBL4D0750	7.5	34.8	46	43.6	91	8	3.4	●	13,900
※ DLCRVDBL4D0755	7.55	35.7	47	42.6	91	8	3.4	□	-
DLCRVDBL4D0760	7.6	35.6	47	42.7	91	8	3.4	●	14,500
※ DLCRVDBL4D0765	7.65	35.5	47	42.7	91	8	3.4	□	-
DLCRVDBL4D0770	7.7	35.5	47	42.7	91	8	3.5	●	14,500
※ DLCRVDBL4D0775	7.75	35.4	47	42.8	91	8	3.5	□	-
DLCRVDBL4D0780	7.8	35.3	47	42.8	91	8	3.5	●	14,500
※ DLCRVDBL4D0785	7.85	35.2	47	42.9	91	8	3.5	□	-
DLCRVDBL4D0790	7.9	35.2	47	42.9	91	8	3.6	●	14,500
※ DLCRVDBL4D0795	7.95	35.1	47	43	91	8	3.6	□	-
DLCRVDBL4D0798	7.98	35	47	43	91	8	3.6	□	-
※ DLCRVDBL4D0799	7.99	35	47	43	91	8	3.6	□	-
DLCRVDBL4D0800	8.0	35	47	43	91	8	3.6	●	14,500
※ DLCRVDBL4D0801	8.01	43	55	42.1	99	9	3.6	□	-
※ DLCRVDBL4D0802	8.02	43	55	42.2	99	9	3.6	□	-
※ DLCRVDBL4D0803	8.03	43	55	42.2	99	9	3.6	□	-

※は今回追加した寸法

0.01mmサイズの直径許容差は、0～-0.009mm

コーティングに色むらが発生する場合がありますが、性能上の問題はありません。

商品記号	直径	有効長	溝長	シャンク長	全長	シャンク径	先端	在庫	参考価格(円)
Code	DC	LU	LCF	LS	OAL	DCONMS	PL	Stock	Price(¥)
※ DLCRVDBL4D0805	8.05	42.9	55	42.2	99	9	3.6	□	-
DLCRVDBL4D0810	8.1	42.9	55	42.2	99	9	3.6	●	15,300
※ DLCRVDBL4D0815	8.15	42.8	55	42.3	99	9	3.7	□	-
DLCRVDBL4D0820	8.2	42.7	55	42.3	99	9	3.7	●	15,300
※ DLCRVDBL4D0825	8.25	42.6	55	42.4	99	9	3.7	□	-
DLCRVDBL4D0830	8.3	42.6	55	42.4	99	9	3.7	●	15,300
※ DLCRVDBL4D0835	8.35	42.5	55	42.4	99	9	3.8	□	-
DLCRVDBL4D0840	8.4	42.4	55	42.5	99	9	3.8	●	15,300
※ DLCRVDBL4D0845	8.45	42.3	55	42.5	99	9	3.8	□	-
DLCRVDBL4D0850	8.5	42.3	55	42.6	99	9	3.8	●	15,300
※ DLCRVDBL4D0855	8.55	44.2	57	40.6	99	9	3.9	□	-
DLCRVDBL4D0860	8.6	44.1	57	40.7	99	9	3.9	●	16,000
※ DLCRVDBL4D0865	8.65	44	57	40.7	99	9	3.9	□	-
DLCRVDBL4D0870	8.7	44	57	40.7	99	9	3.9	●	16,000
※ DLCRVDBL4D0875	8.75	43.9	57	40.8	99	9	3.9	□	-
DLCRVDBL4D0880	8.8	43.8	57	40.8	99	9	4.0	●	16,000
※ DLCRVDBL4D0885	8.85	43.7	57	40.9	99	9	4.0	□	-
DLCRVDBL4D0890	8.9	43.7	57	40.9	99	9	4.0	●	16,000
※ DLCRVDBL4D0895	8.95	43.6	57	41	99	9	4.0	□	-
DLCRVDBL4D0898	8.98	43.5	57	41	99	9	4.0	□	-
※ DLCRVDBL4D0899	8.99	43.5	57	41	99	9	4.0	□	-
DLCRVDBL4D0900	9.0	43.5	57	41	99	9	4.1	●	16,000
※ DLCRVDBL4D0901	9.01	46.5	60	45.1	107	10	4.1	□	-
DLCRVDBL4D0902	9.02	46.5	60	45.2	107	10	4.1	□	-
※ DLCRVDBL4D0903	9.03	46.5	60	45.2	107	10	4.1	□	-
DLCRVDBL4D0905	9.05	46.4	60	45.2	107	10	4.1	□	-
DLCRVDBL4D0910	9.1	46.4	60	45.2	107	10	4.1	●	16,800
※ DLCRVDBL4D0915	9.15	46.3	60	45.3	107	10	4.1	□	-
DLCRVDBL4D0920	9.2	46.2	60	45.3	107	10	4.1	●	16,800
※ DLCRVDBL4D0925	9.25	46.1	60	45.4	107	10	4.2	□	-
DLCRVDBL4D0930	9.3	46.1	60	45.4	107	10	4.2	●	16,800
※ DLCRVDBL4D0935	9.35	46	60	45.4	107	10	4.2	□	-
DLCRVDBL4D0940	9.4	45.9	60	45.5	107	10	4.2	●	16,800
※ DLCRVDBL4D0945	9.45	45.8	60	45.5	107	10	4.3	□	-
DLCRVDBL4D0950	9.5	45.8	60	45.6	107	10	4.3	●	16,800
※ DLCRVDBL4D0955	9.55	47.7	62	43.6	107	10	4.3	□	-
DLCRVDBL4D0960	9.6	47.6	62	43.7	107	10	4.3	●	17,400
※ DLCRVDBL4D0965	9.65	47.5	62	43.7	107	10	4.3	□	-
DLCRVDBL4D0970	9.7	47.5	62	43.7	107	10	4.4	●	17,400
※ DLCRVDBL4D0975	9.75	47.4	62	43.8	107	10	4.4	□	-
DLCRVDBL4D0980	9.8	47.3	62	43.8	107	10	4.4	●	17,400
※ DLCRVDBL4D0985	9.85	47.2	62	43.9	107	10	4.4	□	-
DLCRVDBL4D0990	9.9	47.2	62	43.9	107	10	4.5	●	17,400
※ DLCRVDBL4D0995	9.95	47.1	62	44	107	10	4.5	□	-
DLCRVDBL4D0998	9.98	47	62	44	107	10	4.5	□	-
※ DLCRVDBL4D0999	9.99	47	62	44	107	10	4.5	□	-
DLCRVDBL4D1000	10.0	47	62	44	107	10	4.5	●	17,400
※ DLCRVDBL4D1001	10.01	53	68	46.1	116	11	4.5	□	-
DLCRVDBL4D1002	10.02	53	68	46.2	116	11	4.5	□	-
※ DLCRVDBL4D1003	10.03	53	68	46.2	116	11	4.5	□	-
DLCRVDBL4D1005	10.05	52.9	68	46.2	116	11	4.5	□	-

NACHI
株式会社 不二越

www.nachi-fujikoshi.co.jp

本社 Tet:03-5568-5111 Fax:03-5568-5206 東京都港区東新橋1-9-2 汐留住友ビル17F 〒105-0021
富士事業所 Tet:076-423-5111 Fax:076-493-5211 富士市不二越本町1-1-1 〒930-8511

東日本支社 Tet:03-5568-5285 Fax:03-5568-5293	中日本支社 Tet:052-769-6816 Fax:052-769-6828	㈱ナチ関東 Tet:03-5568-5190 Fax:03-5568-5195
北海道営業所 Tet:011-782-0006 Fax:011-782-0033	東海支店 Tet:053-454-4160 Fax:053-454-4845	㈱ナチ常盤 Tet:03-6252-3677 Fax:03-6252-3678
山形営業所 Tet:0237-71-0321 Fax:0237-72-5212	北陸支店 Tet:076-425-8013 Fax:076-492-4319	㈱ナチ東海 Tet:052-769-6911 Fax:052-769-6913
福島営業所 Tet:024-991-4511 Fax:024-935-1450	西日本支社 Tet:06-7178-5101 Fax:06-7178-5110	㈱ナチ北陸 Tet:076-424-3991 Fax:076-492-4319
北関東支店 Tet:0276-46-7511 Fax:0276-46-4599	中国四国支店 Tet:082-568-7460 Fax:082-568-7465	㈱ナチ関西 Tet:06-7178-2200 Fax:06-7178-2201
信州営業所 Tet:0268-28-7863 Fax:0268-21-1185	九州支店 Tet:092-441-2505 Fax:092-471-6600	

困ったときのテレホンサービス

☎ 0120-714-159

●切替条件・工具選定など、お気軽にお問い合わせください。

●商品の価格、在庫はお求めになる販売店、代理店および不二越の営業拠点へお問い合わせください。

●お求めになる販売店をお探しの方は最寄りの不二越営業拠点までお問い合わせください。

●本カタログの商品は外観・仕様等、性能向上のため予告なく変更することがあります。 ●カタログ掲載内容の無断転載及びコピーは固く禁じます。
●The designs, specifications and / or dimensions are subject to change without notice. ●Unauthorized reproduction of catalog contain is strictly forbidden.

CATALOG NO. 2254-4TK

2025.10.X-SE-SE



DLCRVD4D NEW!

DLC-REVOドリル バリレス 4D

DLC-REVO Drills Burrless 4D

超硬

DLC
REVO

h7

135°

38°

h6

4DC

2.0-16.0

切削条件 Cutting Condition

17

工具材料

コーティング

直径許容差

先端角

ねじれ角

シャンク許容差

加工穴深さ

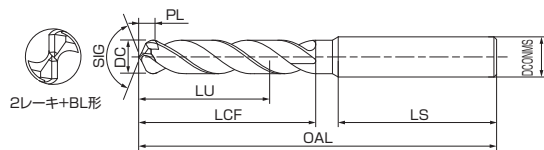
直径範囲

●通り穴の抜けバリを低減し、陣笠残りはゼロのドリルです。非鉄金属用。

Reducing the burr at the exit of holes, and conical chips. For Non-Ferrous Metals.



※ 通り穴用のドリルです。



LIST 9910

オーダ方法 商品記号

単位 (Unit) : mm

商品記号 Code	直径 DC	有効長 LU	溝長 LCF	シャンク長 LS	全長 OAL	シャンク径 DCONMS	先端 PL	在庫 Stock	価格(円) Price (¥)
DLCRVD4D0200	2.0	12	15	32.1			0.9		8,100
DLCRVD4D0210	2.1	14.9		29.2					8,100
DLCRVD4D0220	2.2	14.7		29.3			1		8,100
DLCRVD4D0230	2.3	14.6	18	29.4					8,100
DLCRVD4D0240	2.4	14.4		29.5					8,100
DLCRVD4D0250	2.5	14.3		29.6	49	3	1.1		8,100
DLCRVD4D0260	2.6	16.1					1.2		8,100
DLCRVD4D0270	2.7	16		27.7					8,100
DLCRVD4D0280	2.8	15.8	20	27.8			1.3		8,100
DLCRVD4D0290	2.9	15.7		27.9					8,100
DLCRVD4D0300	3.0	15.5		28					8,100
DLCRVD4D0310	3.1	20.4		33.2			1.4		8,710
DLCRVD4D0320	3.2	20.2		33.3					8,710
DLCRVD4D0330	3.3	20.1	25	33.4			1.5		8,710
DLCRVD4D0340	3.4	19.9		33.5					8,710
DLCRVD4D0350	3.5	19.8		33.6					8,710
DLCRVD4D0360	3.6	22.6		30.7	60	4	1.6		9,160
DLCRVD4D0370	3.7	22.5					1.7		9,160
DLCRVD4D0380	3.8	22.3	28	30.8					9,160
DLCRVD4D0390	3.9	22.2		30.9					9,160
DLCRVD4D0400	4.0	22		31			1.8		9,160
DLCRVD4D0410	4.1	25.9		43.2					9,850
DLCRVD4D0420	4.2	25.7		43.3			1.9		9,850
DLCRVD4D0430	4.3	25.6	32	43.4					9,850
DLCRVD4D0440	4.4	25.4		43.5			2		9,850
DLCRVD4D0450	4.5	25.3		43.6					9,850
DLCRVD4D0460	4.6	32.1		36.7	77	5	2.1		10,500
DLCRVD4D0470	4.7	32							10,500
DLCRVD4D0480	4.8	31.8	39	36.8			2.2		10,500
DLCRVD4D0490	4.9	31.7		36.9					10,500
DLCRVD4D0500	5.0	31.5		37			2.3		10,500
DLCRVD4D0510	5.1	32.4		40.2					11,100
DLCRVD4D0520	5.2	32.2		40.3					11,100
DLCRVD4D0530	5.3	32.1	40	40.4			2.4		11,100
DLCRVD4D0540	5.4	31.9		40.5					11,100
DLCRVD4D0550	5.5	31.8		40.6					11,100
DLCRVD4D0560	5.6	33.6		38.7	82	6	2.5		11,700
DLCRVD4D0570	5.7	33.5					2.6		11,700
DLCRVD4D0580	5.8	33.3	42	38.8					11,700
DLCRVD4D0590	5.9	33.2		38.9			2.7		11,700
DLCRVD4D0600	6.0	33		39					11,700
DLCRVD4D0610	6.1	33.9		39.2					11,700
DLCRVD4D0620	6.2	33.7		39.3			2.8		11,700
DLCRVD4D0630	6.3	33.6	43	39.4					11,700
DLCRVD4D0640	6.4	33.4		39.5			2.9		11,700
DLCRVD4D0650	6.5	33.3		39.6					11,700
DLCRVD4D0660	6.6	34.1		38.7	84	7	3		12,300
DLCRVD4D0670	6.7	34							12,300
DLCRVD4D0680	6.8	33.8	44	38.8			3.1		12,300
DLCRVD4D0690	6.9	33.7		38.9					12,300
DLCRVD4D0700	7.0	33.5		39			3.2		12,300
DLCRVD4D0710	7.1	35.4		43.2					13,200
DLCRVD4D0720	7.2	35.2		43.3					13,200
DLCRVD4D0730	7.3	35.1	46	43.4			3.3		13,200
DLCRVD4D0740	7.4	34.9		43.5					13,200
DLCRVD4D0750	7.5	34.8		43.6					13,200
DLCRVD4D0760	7.6	35.6					3.4		13,200
DLCRVD4D0770	7.7	35.5	47	42.7					13,800
DLCRVD4D0780	7.8	35.3		42.8			3.5		13,800
DLCRVD4D0790	7.9	35.2		42.9			3.6		13,800

商品記号 Code	直径 DC	有効長 LU	溝長 LCF	シャンク長 LS	全長 OAL	シャンク径 DCONMS	先端 PL	在庫 Stock	価格(円) Price (¥)
DLCRVD4D0800	8.0	35	47	43	91	8	3.6		13,800
DLCRVD4D0810	8.1	42.9		42.2					14,600
DLCRVD4D0820	8.2	42.7		42.3			3.7		14,600
DLCRVD4D0830	8.3	42.6	55	42.4					14,600
DLCRVD4D0840	8.4	42.4		42.5			3.8		14,600
DLCRVD4D0850	8.5	42.3		42.6					14,600
DLCRVD4D0860	8.6	44.1			99	9	3.9		15,200
DLCRVD4D0870	8.7	44		40.7					15,200
DLCRVD4D0880	8.8	43.8	57	40.8			4		15,200
DLCRVD4D0890	8.9	43.7		40.9					15,200
DLCRVD4D0900	9.0	43.5		41			4.1		15,200
DLCRVD4D0910	9.1	46.4		45.2					16,000
DLCRVD4D0920	9.2	46.2		45.3			4.2		16,000
DLCRVD4D0930	9.3	46.1	60	45.4					16,000
DLCRVD4D0940	9.4	45.9		45.5			4.3		16,000
DLCRVD4D0950	9.5	45.8		45.6					16,000
DLCRVD4D0960	9.6	47.6		43.7	107	10	4.4		16,600
DLCRVD4D0970	9.7	47.5		43.8					16,600
DLCRVD4D0980	9.8	47.3	62	43.9			4.5		16,600
DLCRVD4D0990	9.9	47.2		44					16,600
DLCRVD4D1000	10.0	47		44			4.6		17,300
DLCRVD4D1010	10.1	52.9		46.2					17,300
DLCRVD4D1020	10.2	52.7		46.3			4.7		17,300
DLCRVD4D1030	10.3	52.6	68	46.4					17,300
DLCRVD4D1040	10.4	52.4		46.5			4.8		17,300
DLCRVD4D1050	10.5	52.3		46.6					17,300
DLCRVD4D1060	10.6	54.1		44.7	116	11	4.9		18,200
DLCRVD4D1070	10.7	54							18,200
DLCRVD4D1080	10.8	53.8	70	44.8					18,200
DLCRVD4D1090	10.9	53.7		44.9			5		18,200
DLCRVD4D1100	11.0	53.5		45					18,200
DLCRVD4D1110	11.1	56.4		48.2			5.1		18,800
DLCRVD4D1120	11.2	56.2		48.3					18,800
DLCRVD4D1130	11.3	56.1	73	48.4					18,800
DLCRVD4D1140	11.4	55.9		48.5			5.2		18,800
DLCRVD4D1150	11.5	55.8		48.6					18,800
DLCRVD4D1160	11.6	58.6		45.7	123	12	5.3		19,500
DLCRVD4D1170	11.7	58.5							19,500
DLCRVD4D1180	11.8	58.3	76	45.8			5.4		19,500
DLCRVD4D1190	11.9	58.2		45.9					19,500
DLCRVD4D1200	12.0	58		46					19,500
DLCRVD4D1210	12.1	60.9		57.2			5.5		20,100
DLCRVD4D1220	12.2	60.7		57.3					20,100
DLCRVD4D1230	12.3	60.6	79	57.4			5.6		20,100
DLCRVD4D1240	12.4	60.4		57.5					20,100
DLCRVD4D1250	12.5	60.3		57.6			5.7		20,100
DLCRVD4D1260	12.6	62.1		55.7	138	13	5.8		20,800
DLCRVD4D1270	12.7	62							20,800
DLCRVD4D1280	12.8	61.8	81	55.8			5.9		20,800
DLCRVD4D1290	12.9	61.7		55.9					20,800
DLCRVD4D1300	13.0	61.5		56			6		20,800
DLCRVD4D1310	13.1	67.4		59.2					21,600
DLCRVD4D1320	13.2	67.2		59.3			6.1		21,600
DLCRVD4D1330	13.3	67.1	87	59.4					21,600
DLCRVD4D1340	13.4	66.9		59.5			6.2		21,600
DLCRVD4D1350	13.5	66.8		59.6	148	14			21,600
DLCRVD4D1360	13.6	69.6		56.7			6.3		22,200
DLCRVD4D1370	13.7	69.5	90	56.8					22,200
DLCRVD4D1380	13.8	69.3		56.9					22,200
DLCRVD4D1390	13.9	69.2							22,200

DLCRVD4Dは通り穴用のドリルです。
コーティングに色むらが発生する場合がありますが、性能上の問題はありません。

単位 (Unit) : mm

商品記号 Code	直径 DC	有効長 LU	溝長 LCF	シャン径 LS	全長 OAL	シャン径 DOONMS	先端 PL	在庫 Stock	参考価格 (円) Price (¥)
DLCRVDBL4D1400	14.0	69	90	57	148	14	6.3		22,200
DLCRVDBL4D1410	14.1	70.9		60.2			6.4		22,900
DLCRVDBL4D1420	14.2	70.7		60.3			6.5		22,900
DLCRVDBL4D1430	14.3	70.6	92	60.4			6.6		22,900
DLCRVDBL4D1440	14.4	70.4		60.5			6.7		22,900
DLCRVDBL4D1450	14.5	70.3		60.6	154	15	6.8		22,900
DLCRVDBL4D1460	14.6	72.1		58.7			6.9		23,700
DLCRVDBL4D1470	14.7	72		58.8			7.0		23,700
DLCRVDBL4D1480	14.8	71.8	94	58.9			7.1		23,700
DLCRVDBL4D1490	14.9	71.7		59			7.2		23,700
DLCRVDBL4D1500	15.0	71.5		63.2	162	16	7.3		23,700
DLCRVDBL4D1510	15.1	74.4	97	63.2	162	16	7.4		24,400

商品記号 Code	直径 DC	有効長 LU	溝長 LCF	シャン径 LS	全長 OAL	シャン径 DOONMS	先端 PL	在庫 Stock	参考価格 (円) Price (¥)
DLCRVDBL4D1520	15.2	74.2		63.3			6.8		24,400
DLCRVDBL4D1530	15.3	74.1		63.4			6.9		24,400
DLCRVDBL4D1540	15.4	73.9	97	63.5			7.0		24,400
DLCRVDBL4D1550	15.5	73.8		63.6			7.1		24,400
DLCRVDBL4D1560	15.6	75.6		61.7	162	16	7.2		25,100
DLCRVDBL4D1570	15.7	75.5		61.8			7.3		25,100
DLCRVDBL4D1580	15.8	75.3	99	61.9			7.4		25,100
DLCRVDBL4D1590	15.9	75.2		62			7.5		25,100
DLCRVDBL4D1600	16.0	75		62			7.6		25,100

基準切削条件

Standard cutting condition

DLCRVDBL4D | DLC-REVOドリル バリレス 4D DLC-REVO Drills Burrless 4D

被削材 Work Material	純アルミニウム A1017 Aluminum		アルミニウム合金 Si、Mg-Si 系 A4032 A6061 Aluminum Alloy Si、Mg-Si		アルミニウム合金 Mg、Zn-Mg 系 A5052 A7075 Aluminum Alloy Mg		アルミニウム合 金鋳物 AC ADC Aluminum Alloy Casting		銅合金 C1100 Copper Alloy		マグネシウム合金 AZ91 Magnesium Alloy		熱可塑性樹脂 MC ナイロン、 ポリ塩化ビニル PA PVC Thermoplastic Resin	
直径 Drill Dia. (mm)	回転数 Rotation (min ⁻¹)	送り速度 Feed (mm/min)	回転数 Rotation (min ⁻¹)	送り速度 Feed (mm/min)	回転数 Rotation (min ⁻¹)	送り速度 Feed (mm/min)	回転数 Rotation (min ⁻¹)	送り速度 Feed (mm/min)	回転数 Rotation (min ⁻¹)	送り速度 Feed (mm/min)	回転数 Rotation (min ⁻¹)	送り速度 Feed (mm/min)	回転数 Rotation (min ⁻¹)	送り速度 Feed (mm/min)
2.0	15900	720	15900	1270	20000	1600	15900	1430	15900	640	15900	1270	15900	950
3.0	10600	720	10600	1270	13300	1600	10600	1430	10600	640	10600	1270	10600	950
5.0	6400	720	6400	1270	8000	1600	6400	1430	6400	640	6400	1270	6400	950
6.0	5300	720	5300	1270	6600	1600	5300	1430	5300	640	5300	1270	5300	950
8.0	4000	720	4000	1270	5000	1600	4000	1430	4000	640	4000	1270	4000	950
10.0	3200	720	3200	1270	4000	1600	3200	1430	3200	640	3200	1270	3200	950
12.0	2650	720	2650	1270	3300	1600	2650	1430	2650	640	2650	1270	2650	950
14.0	2300	720	2300	1270	2850	1600	2300	1430	2300	640	2300	1270	2300	950
16.0	2000	720	2000	1270	2500	1600	2000	1430	2000	640	2000	1270	2000	950

DLCRVDBL4D

- 1) DLCRVDBL は通り穴用のドリルです。ドリル先端から 0.6DC 以上貫通してご使用ください。
- 2) 入口や出口が傾斜面や段差のある場合、バリレス性能が発揮できません。その場合はフラットドリルを推奨します。
- 3) DLC ドリルは、アルミニウム合金などの非鉄金属用のドリルです。
- 4) 一般構造用鋼、炭素鋼、高硬度鋼、ステンレス鋼の加工には向きません。
- 5) 機械剛性やワーククランプ、加工部形状などの状態により切削条件を調整してください。
- 6) ウェット加工は水溶性切削油剤を使用した場合です。
- 7) 被削材や加工条件により切りくず排出性が悪くなる事があります。その場合にはステップ加工を行ってください。
- 8) ステップ送りには穴の上面まで戻してください。
- 9) ステップ量は 0.5 ~ 1.0DC を目安にしてください。Φ3 未満の小径は 0.2 ~ 0.5DC を目安にしてください。
- 10) ドリルの振れを 0.02mm 以下に、小径・高速切削の場合は 0.01mm 以下に抑えてチャッキングしてください。
- 11) マグネシウム合金の加工は発火の恐れがあるため、必ず専用の切削油剤を使用し、切りくずの管理にご注意ください。

- 1) DLCRVDBL is for through hole drilling usage. Drill should exit the hole more than 0.6 × DC.
- 2) Burr less is not perform in if the entrance or exit of hole is on an inclined surface. In that case, we recommend a flat drill.
- 3) DLC Drills are available in Non-Ferrous Metals such as Aluminum Alloy.
- 4) Drilling Structural Steel, Carbon Steel, Hardened Steel, Stainless Steel are not recommended.
- 5) Adjust cutting condition according to the situation, such as rigidity of machine, work clamp, and shape of workpiece.
- 6) Wet condition are for drilling with water soluble cutting fluid.
- 7) A work material and cutting condition to chip removal may be worse. In that case, please step feed.
- 8) Retraction of the step feed is to be returned to the top of the hole.
- 9) Step feed is recommended to 0.5 ~ 1.0 × DC. Small diameter less than 3mm is to 0.2 ~ 0.5 × DC.
- 10) Please use the fixture to control the amplitude of the drill bit below 0.02mm, for small diameter, high-speed cutting control amplitude of the drill bit 0.01mm or less.
- 11) Magnesium alloys may catch fire, so be sure to use a special cutting fluid and manage chips.