

●材 質 超微粒子超硬合金
Tool Material Micro Grain Carbide

●表面処理 WDI®コーティング
Surface Treatment WDI® Coating

コーティングに色むらが発生する場合がありますが、
性能上は全く問題ありません。
Drills may have some discoloration,
but it does not cause any performance problems.

●4D用 For 4D Operation

単位:mm Unit:mm

ツール No. EDP No.	外径 - シャンク径 Dc - Ds	有効加工 深さ le	溝長 ℓ	全長 L	シャンク 径 Ds	在庫 Stock	標準価格 (Yen)
NEW 3327200	2 - 3	16	20	66	3	B	5,860
3322200	2	16	20	66	4	B	5,860
NEW 3327210	2.1 - 3	16	20	66	3	B	5,860
3322210	2.1	16	20	66	4	B	5,860
NEW 3327220	2.2 - 3	16	20	66	3	B	5,860
3322220	2.2	16	20	66	4	B	5,860
NEW 3327230	2.3 - 3	15	20	66	3	B	5,860
3322230	2.3	15	20	66	4	B	5,860
NEW 3327240	2.4 - 3	15	20	66	3	B	5,860
3322240	2.4	15	20	66	4	B	5,860
NEW 3327250	2.5 - 3	15	20	66	3	B	5,860
3322250	2.5	15	20	66	4	B	5,860
NEW 3327260	2.6 - 3	15	20	66	3	B	5,860
3322260	2.6	15	20	66	4	B	5,860
NEW 3327270	2.7 - 3	15	20	66	3	B	5,860
3322270	2.7	15	20	66	4	B	5,860
NEW 3327280	2.8 - 3	14	20	66	3	B	5,860
3322280	2.8	14	20	66	4	B	5,860
NEW 3327290	2.9 - 3	14	20	66	3	B	5,860
3322290	2.9	14	20	66	4	B	5,860
NEW 3327300	3 - 3	22	28	74	3	B	5,860
3322300	3	22	28	74	4	B	5,860
3322310	3.1	22	28	74	4	B	6,310
3322320	3.2	22	28	74	4	B	6,310
3322330	3.3	21	28	74	4	B	6,310
3322340	3.4	21	28	74	4	B	6,310
3322350	3.5	21	28	74	4	B	6,310
3322360	3.6	21	28	74	4	B	6,610

ツール No. EDP No.	外径 - シャンク径 Dc - Ds	有効加工 深さ le	溝長 ℓ	全長 L	シャンク 径 Ds	在庫 Stock	標準価格 (Yen)
3322370	3.7	21	28	74	4	B	6,610
3322380	3.8	28	36	74	4	B	6,610
3322390	3.9	28	36	74	4	B	6,610
3322400	4	28	36	74	4	B	6,610
NEW 3327410	4.1 - 5	28	36	74	5	B	7,060
3322410	4.1	28	36	74	6	B	7,060
NEW 3327420	4.2 - 5	28	36	74	5	B	7,060
3322420	4.2	28	36	74	6	B	7,060
NEW 3327430	4.3 - 5	27	36	74	5	B	7,060
3322430	4.3	27	36	74	6	B	7,060
NEW 3327440	4.4 - 5	27	36	74	5	B	7,060
3322440	4.4	27	36	74	6	B	7,060
NEW 3327450	4.5 - 5	27	36	74	5	B	7,060
3322450	4.5	27	36	74	6	B	7,060
NEW 3327460	4.6 - 5	27	36	74	5	B	7,570
3322460	4.6	27	36	74	6	B	7,570
NEW 3327470	4.7 - 5	27	36	74	5	B	7,570
3322470	4.7	27	36	74	6	B	7,570
NEW 3327480	4.8 - 5	34	44	82	5	B	7,570
3322480	4.8	34	44	82	6	B	7,570
NEW 3327490	4.9 - 5	34	44	82	5	B	7,570
3322490	4.9	34	44	82	6	B	7,570
NEW 3327500	5 - 5	34	44	82	5	B	7,570
3322500	5	34	44	82	6	B	7,570
3322510	5.1	34	44	82	6	B	8,020
3322520	5.2	34	44	82	6	B	8,020
3322530	5.3	33	44	82	6	B	8,020
3322540	5.4	33	44	82	6	B	8,020



前ページより

単位 :mm Unit:mm

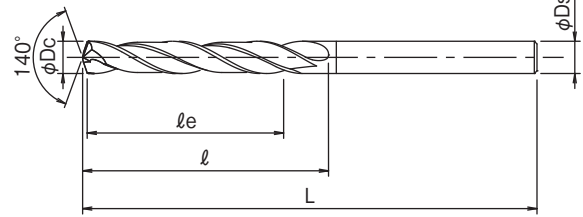
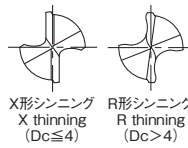
ツール No. EDP No.	外径 - シャンク径 Dc - Ds	有効加工 深さ ℓe	溝長 ℓ	全長 L	シャンク 径 Ds	在庫 Stock	標準価格 (Yen)
3322550	5.5	33	44	82	6	B	8,020
3322560	5.6	33	44	82	6	B	8,450
3322570	5.7	33	44	82	6	B	8,450
3322580	5.8	33	44	82	6	B	8,450
3322590	5.9	32	44	82	6	B	8,450
3322600	6	32	44	82	6	B	8,450
NEW 3327610	6.1 - 7	41	53	91	7	B	8,450
3322610	6.1	41	53	91	8	B	8,450
NEW 3327620	6.2 - 7	41	53	91	7	B	8,450
3322620	6.2	41	53	91	8	B	8,450
NEW 3327630	6.3 - 7	41	53	91	7	B	8,450
3322630	6.3	41	53	91	8	B	8,450
NEW 3327640	6.4 - 7	40	53	91	7	B	8,450
3322640	6.4	40	53	91	8	B	8,450
NEW 3327650	6.5 - 7	40	53	91	7	B	8,450
3322650	6.5	40	53	91	8	B	8,450
NEW 3327660	6.6 - 7	40	53	91	7	B	8,960
3322660	6.6	40	53	91	8	B	8,960
NEW 3327670	6.7 - 7	40	53	91	7	B	8,960
3322670	6.7	40	53	91	8	B	8,960
NEW 3327680	6.8 - 7	40	53	91	7	B	8,960
3322680	6.8	40	53	91	8	B	8,960
NEW 3327690	6.9 - 7	39	53	91	7	B	8,960
3322690	6.9	39	53	91	8	B	8,960
NEW 3327700	7 - 7	39	53	91	7	B	8,960
3322700	7	39	53	91	8	B	8,960
3322710	7.1	39	53	91	8	B	9,460
3322720	7.2	39	53	91	8	B	9,460

ツール No. EDP No.	外径 - シャンク径 Dc - Ds	有効加工 深さ ℓe	溝長 ℓ	全長 L	シャンク 径 Ds	在庫 Stock	標準価格 (Yen)
3322730	7.3	39	53	91	8	B	9,460
3322740	7.4	38	53	91	8	B	9,460
3322750	7.5	38	53	91	8	B	9,460
3322760	7.6	38	53	91	8	B	9,950
3322770	7.7	38	53	91	8	B	9,950
3322780	7.8	38	53	91	8	B	9,950
3322790	7.9	37	53	91	8	B	9,950
3322800	8	37	53	91	8	B	9,950
NEW 3327810	8.1 - 9	45	61	103	9	B	10,500
3322810	8.1	45	61	103	10	B	10,500
NEW 3327820	8.2 - 9	45	61	103	9	B	10,500
3322820	8.2	45	61	103	10	B	10,500
NEW 3327830	8.3 - 9	45	61	103	9	B	10,500
3322830	8.3	45	61	103	10	B	10,500
NEW 3327840	8.4 - 9	44	61	103	9	B	10,500
3322840	8.4	44	61	103	10	B	10,500
NEW 3327850	8.5 - 9	44	61	103	9	B	10,500
3322850	8.5	44	61	103	10	B	10,500
NEW 3327860	8.6 - 9	44	61	103	9	B	11,100
3322860	8.6	44	61	103	10	B	11,100
NEW 3327870	8.7 - 9	44	61	103	9	B	11,100
3322870	8.7	44	61	103	10	B	11,100
NEW 3327880	8.8 - 9	44	61	103	9	B	11,100
3322880	8.8	44	61	103	10	B	11,100
NEW 3327890	8.9 - 9	43	61	103	9	B	11,100
3322890	8.9	43	61	103	10	B	11,100
NEW 3327900	9 - 9	43	61	103	9	B	11,100
3322900	9	43	61	103	10	B	11,100

B = 標準在庫品 B = Standard stock item.



次ページへ



●材 質 超微粒子超硬合金
Tool Material Micro Grain Carbide

●表面処理 WDI®コーティング
Surface Treatment WDI® Coating



前ページより

コーティングに色むらが発生する場合がありますが、
性能上は全く問題ありません。
Drills may have some discoloration,
but it does not cause any performance problems.

●4D用 For 4D Operation

単位:mm Unit:mm

ツール No. EDP No.	外径 - シャンク径 Dc - Ds	有効加工 深さ le	溝長 ℓ	全長 L	シャンク 径 Ds	在庫 Stock	標準価格 (Yen)
3322910	9.1	43	61	103	10	B	11,600
3322920	9.2	43	61	103	10	B	11,600
3322930	9.3	43	61	103	10	B	11,600
3322940	9.4	42	61	103	10	B	11,600
3322950	9.5	42	61	103	10	B	11,600
3322960	9.6	42	61	103	10	B	12,000
3322970	9.7	42	61	103	10	B	12,000
3322980	9.8	42	61	103	10	B	12,000
3322990	9.9	41	61	103	10	B	12,000
3323000	10	41	61	103	10	B	12,000
NEW 3328010	10.1 - 11	51	71	118	11	B	12,600
3323010	10.1	51	71	118	12	B	12,600
NEW 3328020	10.2 - 11	51	71	118	11	B	12,600
3323020	10.2	51	71	118	12	B	12,600
NEW 3328030	10.3 - 11	51	71	118	11	B	12,600
3323030	10.3	51	71	118	12	B	12,600
NEW 3328040	10.4 - 11	50	71	118	11	B	12,600
3323040	10.4	50	71	118	12	B	12,600
NEW 3328050	10.5 - 11	50	71	118	11	B	12,600
3323050	10.5	50	71	118	12	B	12,600
NEW 3328060	10.6 - 11	50	71	118	11	B	13,100
3323060	10.6	50	71	118	12	B	13,100
NEW 3328070	10.7 - 11	50	71	118	11	B	13,100
3323070	10.7	50	71	118	12	B	13,100
NEW 3328080	10.8 - 11	50	71	118	11	B	13,100
3323080	10.8	50	71	118	12	B	13,100
NEW 3328090	10.9 - 11	49	71	118	11	B	13,100
3323090	10.9	49	71	118	12	B	13,100

ツール No. EDP No.	外径 - シャンク径 Dc - Ds	有効加工 深さ le	溝長 ℓ	全長 L	シャンク 径 Ds	在庫 Stock	標準価格 (Yen)
NEW 3328100	11 - 11	49	71	118	11	B	13,100
3323100	11	49	71	118	12	B	13,100
3323110	11.1	49	71	118	12	B	13,500
3323120	11.2	49	71	118	12	B	13,500
3323130	11.3	49	71	118	12	B	13,500
3323140	11.4	48	71	118	12	B	13,500
3323150	11.5	48	71	118	12	B	13,500
3323160	11.6	48	71	118	12	B	14,100
3323170	11.7	48	71	118	12	B	14,100
3323180	11.8	48	71	118	12	B	14,100
3323190	11.9	47	71	118	12	B	14,100
3323200	12	47	71	118	12	B	14,100
NEW 3328210	12.1 - 13	53	77	124	13	B	14,900
3323210	12.1	53	77	124	14	B	14,900
NEW 3328220	12.2 - 13	53	77	124	13	B	14,900
3323220	12.2	53	77	124	14	B	14,900
NEW 3328230	12.3 - 13	53	77	124	13	B	14,900
3323230	12.3	53	77	124	14	B	14,900
NEW 3328240	12.4 - 13	52	77	124	13	B	14,900
3323240	12.4	52	77	124	14	B	14,900
NEW 3328250	12.5 - 13	52	77	124	13	B	14,900
3323250	12.5	52	77	124	14	B	14,900
NEW 3328260	12.6 - 13	52	77	124	13	B	15,400
3323260	12.6	52	77	124	14	B	15,400
NEW 3328270	12.7 - 13	52	77	124	13	B	15,400
3323270	12.7	52	77	124	14	B	15,400
NEW 3328280	12.8 - 13	52	77	124	13	B	15,400
3323280	12.8	52	77	124	14	B	15,400



前ページより

単位 :mm Unit:mm

	ツール No. EDP No.	外径 - シャンク径 Dc - Ds	有効加工 深さ ℓe	溝長 ℓ	全長 L	シャンク 径 Ds	在庫 Stock	標準価格 (Yen)
NEW	3328290	12.9 - 13	51	77	124	13	B	15,400
	3323290	12.9	51	77	124	14	B	15,400
NEW	3328300	13 - 13	51	77	124	13	B	15,400
	3323300	13	51	77	124	14	B	15,400
	3323310	13.1	51	77	124	14	B	15,900
	3323320	13.2	51	77	124	14	B	15,900
	3323330	13.3	51	77	124	14	B	15,900
	3323340	13.4	50	77	124	14	B	15,900
	3323350	13.5	50	77	124	14	B	15,900
	3323360	13.6	50	77	124	14	B	16,500
	3323370	13.7	50	77	124	14	B	16,500
	3323380	13.8	50	77	124	14	B	16,500
	3323390	13.9	49	77	124	14	B	16,500
	3323400	14	49	77	124	14	B	16,500
NEW	3328410	14.1 - 15	55	83	133	15	B	17,100
	3323410	14.1	55	83	133	16	B	17,100
NEW	3328420	14.2 - 15	55	83	133	15	B	17,100
	3323420	14.2	55	83	133	16	B	17,100
NEW	3328430	14.3 - 15	55	83	133	15	B	17,100
	3323430	14.3	55	83	133	16	B	17,100
NEW	3328440	14.4 - 15	54	83	133	15	B	17,100
	3323440	14.4	54	83	133	16	B	17,100
NEW	3328450	14.5 - 15	54	83	133	15	B	17,100
	3323450	14.5	54	83	133	16	B	17,100
NEW	3328460	14.6 - 15	54	83	133	15	B	17,600
	3323460	14.6	54	83	133	16	B	17,600
NEW	3328470	14.7 - 15	54	83	133	15	B	17,600
	3323470	14.7	54	83	133	16	B	17,600

	ツール No. EDP No.	外径 - シャンク径 Dc - Ds	有効加工 深さ ℓe	溝長 ℓ	全長 L	シャンク 径 Ds	在庫 Stock	標準価格 (Yen)
NEW	3328480	14.8 - 15	54	83	133	15	B	17,600
	3323480	14.8	54	83	133	16	B	17,600
NEW	3328490	14.9 - 15	53	83	133	15	B	17,600
	3323490	14.9	53	83	133	16	B	17,600
NEW	3328500	15 - 15	53	83	133	15	B	17,600
	3323500	15	53	83	133	16	B	17,600
	3323510	15.1	53	83	133	16	B	18,100
	3323520	15.2	53	83	133	16	B	18,100
	3323530	15.3	53	83	133	16	B	18,100
	3323540	15.4	52	83	133	16	B	18,100
	3323550	15.5	52	83	133	16	B	18,100
	3323560	15.6	52	83	133	16	B	18,700
	3323570	15.7	52	83	133	16	B	18,700
	3323580	15.8	52	83	133	16	B	18,700
	3323590	15.9	51	83	133	16	B	18,700
	3323600	16	51	83	133	16	B	18,700
NEW	3328650	16.5 - 17	60	93	143	17	B	20,900
	3323650	16.5	60	93	143	18	B	20,900
NEW	3328700	17 - 17	59	93	143	17	B	22,500
	3323700	17	59	93	143	18	B	22,500
	3323750	17.5	58	93	143	18	B	24,700
	3323800	18	57	93	143	18	B	26,800
NEW	3328850	18.5 - 19	64	101	153	19	B	29,200
	3323850	18.5	64	101	153	20	B	29,200
NEW	3328900	19 - 19	63	101	153	19	B	30,000
	3323900	19	63	101	153	20	B	30,000
	3323950	19.5	62	101	153	20	B	31,000
	3324000	20	61	101	153	20	B	32,000

B = 標準在庫品 B = Standard stock item.