

高能率
超硬コーティングソリッドドリル

KDA

高能率・コストのバランスを追求
汎用性に優れた超硬ソリッドドリル
遂に登場！

高能率かつ高精度を確立しながら
市場の多様なニーズに対応する
新しい時代のソリューションの始まりです。

Webサイト



Movie



加工深さ8D (Type C) 発売



性能もコスト

高能率 超硬コーティングソリッドドリル

KDA

新しい時代の幕開け! K-series 誕生

高能率・コストのバランスを追求した、新シリーズが遂に登場しました。

加工性能はもちろん、“お客様の欲しいを、カタチに。”を実現した超硬ソリッドドリルです。

充実のレパートリーで、多種多様な用途に対応できるラインナップを用意しています。

選べる充実のレパートリー



Type N Normal type

クーラントホールのない汎用タイプ
高い経済性を実現。外部給油で加工時にはこちら

ラインナップ

3D

5D

φ3~φ16

加工径は、0.1mm 単位でレパートリー



Type C with Coolant hole

クーラントホール付きで内部給油に対応
ステンレス鋼などで高能率・安定加工を実現

ラインナップ

3D

5D

NEW 8D

φ3~φ16

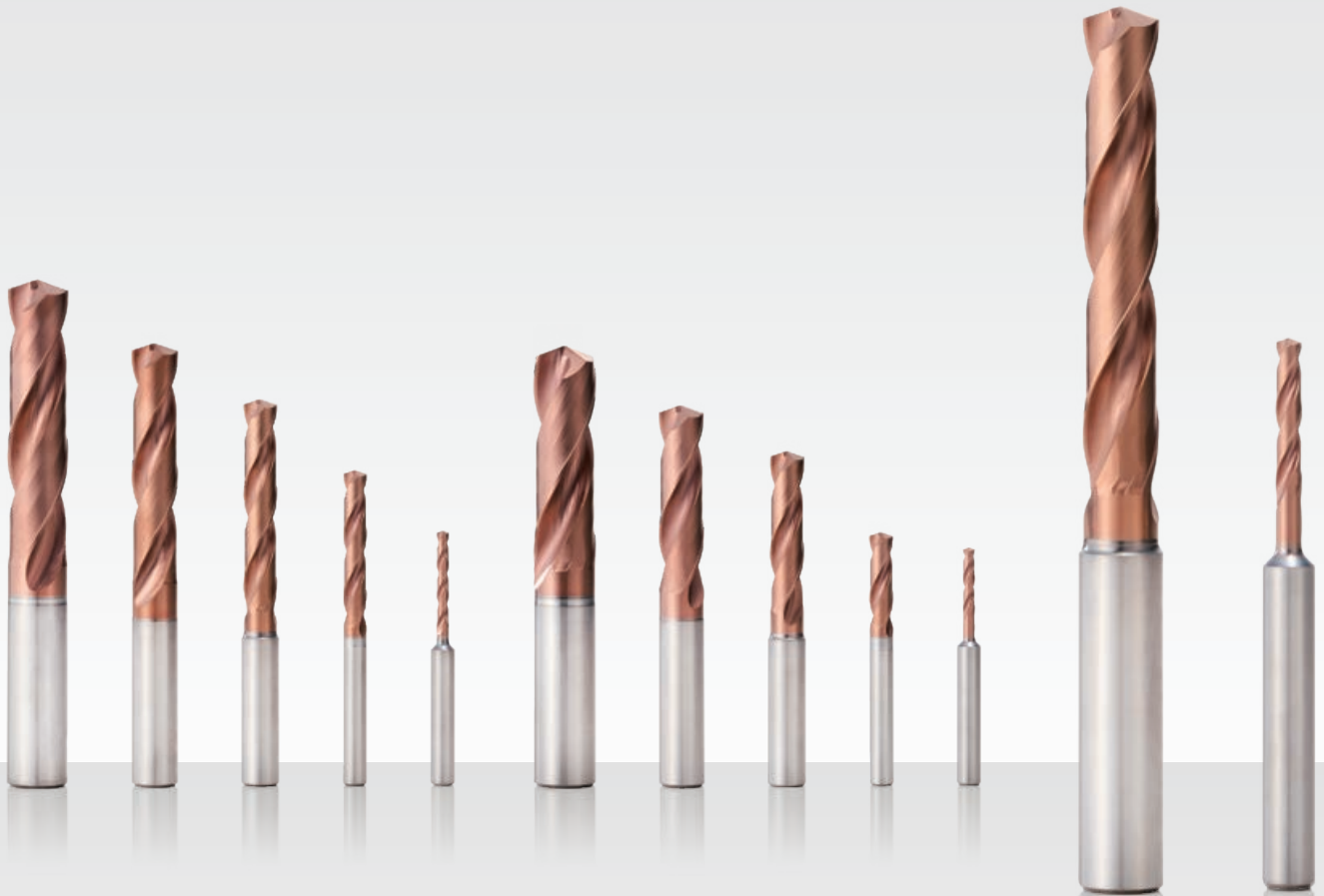
加工径は、0.1mm 単位でレパートリー (8D: φ11 以上は 0.5mm 間隔)



も譲れない


K-series
Let your potential shine





特長
1

汎用性を追求した設計とレパートリー
多様な加工に対応

Type N: クーラントホールなし



3D / 131 型番

5D / 131 型番

Type C: クーラントホールあり



3D / 131 型番

5D / 131 型番

NEW 8D / 91 型番

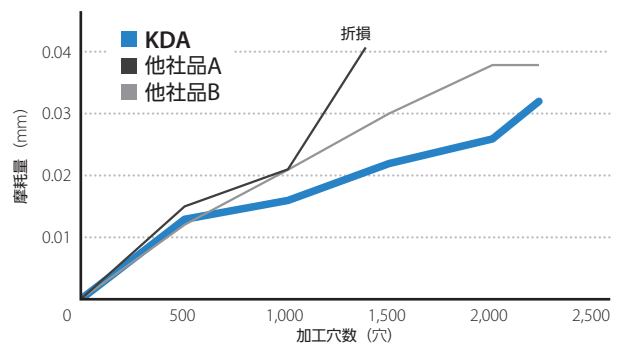


特長
2

長寿命加工を実現する
高性能コーティング

耐摩耗性・耐熱性に優れた
アルミクロム (AlCr) 系コーティングを採用

耐摩耗性比較 (当社比較)



切削条件: Vc=120m/min, f=0.23mm/rev, H=24mm, Wet (内部給油)
S50C BT50 ø6 (5D) Type C



KDA



他社品B



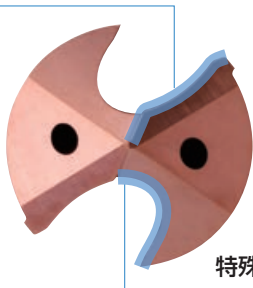
特長
3

独自形状で安定加工を実現

波型設計の切れ刃と特殊フルート形状

波型設計の切れ刃

優れた切れ味と
刃先強度を両立



特殊フルート形状

優れた切りくず処理と
高い剛性を両立



切りくず状態 (社内評価)

切削条件:
Vc=80m/min, f=0.14mm/rev,
H=24mm, Wet (内部給油)
BT50 ø6 (5D) Type C

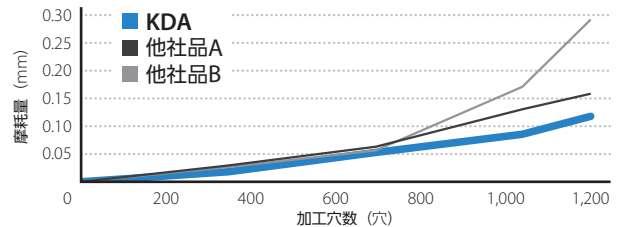
KDA

特長
4

多様な被削材に対応

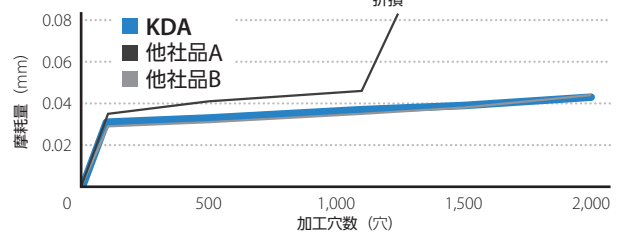
炭素鋼だけでなく、金型鋼をはじめ、
ステンレス鋼、鋳鉄加工などに対応

合金鋼 SCM440 (32HRC) (当社比較)



切削条件: Vc=100m/min, f=0.15mm/rev, H=24mm, Wet (内部給油)
BT50 ø6 (5D) Type C

ステンレス鋼 SUS304 (当社比較)



切削条件: Vc=80m/min, f=0.14mm/rev, H=24mm, Wet (内部給油)
BT50 ø6 (5D) Type C

3D
加工深さの目安*

クラントホールなし

超硬

先端角 140°

ねじれ角 30°

シャンク径 DCON公差 h6

加工径 DC公差 m7

加工径 DC	公差 m7 (mm)
φ3.0	+0.002 ~ +0.012
φ3.1 ~ φ6	+0.004 ~ +0.016
φ6.1 ~ φ10	+0.006 ~ +0.021
φ10.1 ~ φ16	+0.007 ~ +0.025

型番	在庫	寸法 (mm)						
		DC	DCON	OAL	LU	LCF	LS	PL
KDA0300X03S060N	●	3	6	62	16	20	36	0.5
KDA0310X03S060N	●	3.1	6	62	15.8	20	36	0.5
KDA0320X03S060N	●	3.2	6	62	15.7	20	36	0.5
KDA0330X03S060N	●	3.3	6	62	15.6	20	36	0.6
KDA0340X03S060N	●	3.4	6	62	15.5	20	36	0.6
KDA0350X03S060N	●	3.5	6	62	15.3	20	36	0.6
KDA0360X03S060N	●	3.6	6	62	15.2	20	36	0.6
KDA0370X03S060N	●	3.7	6	62	15	20	36	0.6
KDA0380X03S060N	●	3.8	6	66	18.9	24	36	0.6
KDA0390X03S060N	●	3.9	6	66	18.8	24	36	0.7
KDA0400X03S060N	●	4	6	66	18.7	24	36	0.7
KDA0410X03S060N	●	4.1	6	66	18.5	24	36	0.7
KDA0420X03S060N	●	4.2	6	66	18.4	24	36	0.7
KDA0430X03S060N	●	4.3	6	66	18.2	24	36	0.7
KDA0440X03S060N	●	4.4	6	66	18.2	24	36	0.8
KDA0450X03S060N	●	4.5	6	66	18	24	36	0.8
KDA0460X03S060N	●	4.6	6	66	17.9	24	36	0.8
KDA0470X03S060N	●	4.7	6	66	17.7	24	36	0.8
KDA0480X03S060N	●	4.8	6	66	21.6	28	36	0.8
KDA0490X03S060N	●	4.9	6	66	21.4	28	36	0.8
KDA0500X03S060N	●	5	6	66	21.4	28	36	0.9
KDA0510X03S060N	●	5.1	6	66	21.2	28	36	0.9
KDA0520X03S060N	●	5.2	6	66	21.1	28	36	0.9
KDA0530X03S060N	●	5.3	6	66	20.9	28	36	0.9
KDA0540X03S060N	●	5.4	6	66	20.8	28	36	0.9
KDA0550X03S060N	●	5.5	6	66	20.7	28	36	1.0
KDA0560X03S060N	●	5.6	6	66	20.6	28	36	1.0
KDA0570X03S060N	●	5.7	6	66	20.4	28	36	1.0
KDA0580X03S060N	●	5.8	6	66	20.3	28	36	1.0
KDA0590X03S060N	●	5.9	6	66	20.1	28	36	1.0
KDA0600X03S060N	●	6	6	66	20	28	36	1.0
KDA0610X03S080N	●	6.1	8	79	25.9	34	36	1.1
KDA0620X03S080N	●	6.2	8	79	25.8	34	36	1.1

型番	在庫	寸法 (mm)						
		DC	DCON	OAL	LU	LCF	LS	PL
KDA0630X03S080N	●	6.3	8	79	25.6	34	36	1.1
KDA0640X03S080N	●	6.4	8	79	25.5	34	36	1.1
KDA0650X03S080N	●	6.5	8	79	25.3	34	36	1.1
KDA0660X03S080N	●	6.6	8	79	25.3	34	36	1.2
KDA0670X03S080N	●	6.7	8	79	25.1	34	36	1.2
KDA0680X03S080N	●	6.8	8	79	25	34	36	1.2
KDA0690X03S080N	●	6.9	8	79	24.8	34	36	1.2
KDA0700X03S080N	●	7	8	79	24.7	34	36	1.2
KDA0710X03S080N	●	7.1	8	79	31.5	41	36	1.2
KDA0720X03S080N	●	7.2	8	79	31.5	41	36	1.3
KDA0730X03S080N	●	7.3	8	79	31.3	41	36	1.3
KDA0740X03S080N	●	7.4	8	79	31.2	41	36	1.3
KDA0750X03S080N	●	7.5	8	79	31	41	36	1.3
KDA0760X03S080N	●	7.6	8	79	30.9	41	36	1.3
KDA0770X03S080N	●	7.7	8	79	30.8	41	36	1.4
KDA0780X03S080N	●	7.8	8	79	30.7	41	36	1.4
KDA0790X03S080N	●	7.9	8	79	30.5	41	36	1.4
KDA0800X03S080N	●	8	8	79	30.4	41	36	1.4
KDA0810X03S100N	●	8.1	10	89	36.2	47	40	1.4
KDA0820X03S100N	●	8.2	10	89	36.1	47	40	1.4
KDA0830X03S100N	●	8.3	10	89	36	47	40	1.5
KDA0840X03S100N	●	8.4	10	89	35.9	47	40	1.5
KDA0850X03S100N	●	8.5	10	89	35.7	47	40	1.5
KDA0860X03S100N	●	8.6	10	89	35.6	47	40	1.5
KDA0870X03S100N	●	8.7	10	89	35.4	47	40	1.5
KDA0880X03S100N	●	8.8	10	89	35.4	47	40	1.6
KDA0890X03S100N	●	8.9	10	89	35.2	47	40	1.6
KDA0900X03S100N	●	9	10	89	35.1	47	40	1.6
KDA0910X03S100N	●	9.1	10	89	34.9	47	40	1.6
KDA0920X03S100N	●	9.2	10	89	34.8	47	40	1.6
KDA0930X03S100N	●	9.3	10	89	34.6	47	40	1.6
KDA0940X03S100N	●	9.4	10	89	34.6	47	40	1.7
KDA0950X03S100N	●	9.5	10	89	34.4	47	40	1.7



3D
加工深さの目安*

超硬

フラットホール
なし

先端角
140°

ねじれ角
30°

シャンク径
DCON公差

加工径
DC公差

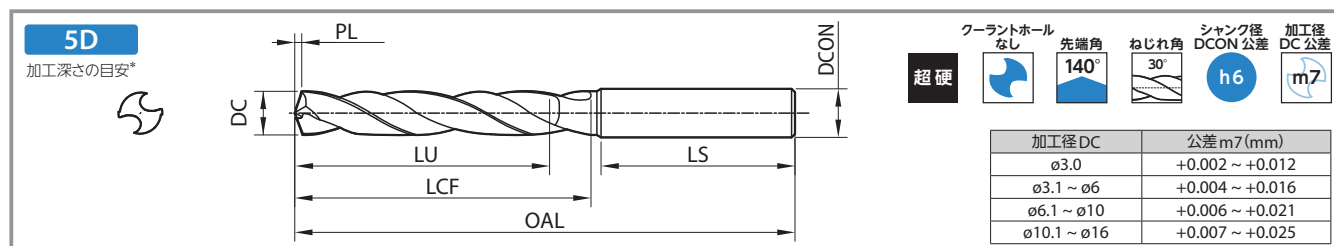
加工径 DC	公差 m7 (mm)
ø3.0	+0.002 ~ +0.012
ø3.1 ~ ø6	+0.004 ~ +0.016
ø6.1 ~ ø10	+0.006 ~ +0.021
ø10.1 ~ ø16	+0.007 ~ +0.025

型番	在庫	寸法(mm)						
		DC	DCON	OAL	LU	LCF	LS	PL
KDA0960X03S100N	●	9.6	10	89	34.3	47	40	1.7
KDA0970X03S100N	●	9.7	10	89	34.1	47	40	1.7
KDA0980X03S100N	●	9.8	10	89	34	47	40	1.7
KDA0990X03S100N	●	9.9	10	89	33.9	47	40	1.8
KDA1000X03S100N	●	10	10	89	33.8	47	40	1.8
KDA1010X03S120N	●	10.1	12	102	41.6	55	45	1.8
KDA1020X03S120N	●	10.2	12	102	41.5	55	45	1.8
KDA1030X03S120N	●	10.3	12	102	41.3	55	45	1.8
KDA1040X03S120N	●	10.4	12	102	41.2	55	45	1.8
KDA1050X03S120N	●	10.5	12	102	41.1	55	45	1.9
KDA1060X03S120N	●	10.6	12	102	41	55	45	1.9
KDA1070X03S120N	●	10.7	12	102	40.8	55	45	1.9
KDA1080X03S120N	●	10.8	12	102	40.7	55	45	1.9
KDA1090X03S120N	●	10.9	12	102	40.5	55	45	1.9
KDA1100X03S120N	●	11	12	102	40.5	55	45	2.0
KDA1110X03S120N	●	11.1	12	102	40.3	55	45	2.0
KDA1120X03S120N	●	11.2	12	102	40.2	55	45	2.0
KDA1130X03S120N	●	11.3	12	102	40	55	45	2.0
KDA1140X03S120N	●	11.4	12	102	39.9	55	45	2.0
KDA1150X03S120N	●	11.5	12	102	39.7	55	45	2.0
KDA1160X03S120N	●	11.6	12	102	39.7	55	45	2.1
KDA1170X03S120N	●	11.7	12	102	39.5	55	45	2.1
KDA1180X03S120N	●	11.8	12	102	39.4	55	45	2.1
KDA1190X03S120N	●	11.9	12	102	39.2	55	45	2.1
KDA1200X03S120N	●	12	12	102	39.1	55	45	2.1
KDA1210X03S140N	●	12.1	14	107	44	60	45	2.2
KDA1220X03S140N	●	12.2	14	107	43.9	60	45	2.2
KDA1230X03S140N	●	12.3	14	107	43.7	60	45	2.2
KDA1240X03S140N	●	12.4	14	107	43.6	60	45	2.2
KDA1250X03S140N	●	12.5	14	107	43.4	60	45	2.2
KDA1260X03S140N	●	12.6	14	107	43.3	60	45	2.2
KDA1270X03S140N	●	12.7	14	107	43.2	60	45	2.3
KDA1280X03S140N	●	12.8	14	107	43.1	60	45	2.3

型番	在庫	寸法(mm)						
		DC	DCON	OAL	LU	LCF	LS	PL
KDA1290X03S140N	●	12.9	14	107	42.9	60	45	2.3
KDA1300X03S140N	●	13	14	107	42.8	60	45	2.3
KDA1310X03S140N	●	13.1	14	107	42.6	60	45	2.3
KDA1320X03S140N	●	13.2	14	107	42.6	60	45	2.4
KDA1330X03S140N	●	13.3	14	107	42.4	60	45	2.4
KDA1340X03S140N	●	13.4	14	107	42.3	60	45	2.4
KDA1350X03S140N	●	13.5	14	107	42.1	60	45	2.4
KDA1360X03S140N	●	13.6	14	107	42	60	45	2.4
KDA1370X03S140N	●	13.7	14	107	41.8	60	45	2.4
KDA1380X03S140N	●	13.8	14	107	41.8	60	45	2.5
KDA1390X03S140N	●	13.9	14	107	41.6	60	45	2.5
KDA1400X03S140N	●	14	14	107	41.5	60	45	2.5
KDA1410X03S160N	●	14.1	16	115	46.3	65	48	2.5
KDA1420X03S160N	●	14.2	16	115	46.2	65	48	2.5
KDA1430X03S160N	●	14.3	16	115	46.1	65	48	2.6
KDA1440X03S160N	●	14.4	16	115	46	65	48	2.6
KDA1450X03S160N	●	14.5	16	115	45.8	65	48	2.6
KDA1460X03S160N	●	14.6	16	115	45.7	65	48	2.6
KDA1470X03S160N	●	14.7	16	115	45.5	65	48	2.6
KDA1480X03S160N	●	14.8	16	115	45.4	65	48	2.6
KDA1490X03S160N	●	14.9	16	115	45.3	65	48	2.7
KDA1500X03S160N	●	15	16	115	45.2	65	48	2.7
KDA1510X03S160N	●	15.1	16	115	45	65	48	2.7
KDA1520X03S160N	●	15.2	16	115	44.9	65	48	2.7
KDA1530X03S160N	●	15.3	16	115	44.7	65	48	2.7
KDA1540X03S160N	●	15.4	16	115	44.7	65	48	2.8
KDA1550X03S160N	●	15.5	16	115	44.5	65	48	2.8
KDA1560X03S160N	●	15.6	16	115	44.4	65	48	2.8
KDA1570X03S160N	●	15.7	16	115	44.2	65	48	2.8
KDA1580X03S160N	●	15.8	16	115	44.1	65	48	2.8
KDA1590X03S160N	●	15.9	16	115	43.9	65	48	2.8
KDA1600X03S160N	●	16	16	115	43.9	65	48	2.9

*加工深さはL/Dのおおよその目安です
サイズによっては記載のL/Dより小さくなる場合があります

●：標準在庫



型番	在庫	寸法(mm)						
		DC	DCON	OAL	LU	LCF	LS	PL
KDA0300X05S060N	●	3	6	66	24	28	36	0.5
KDA0310X05S060N	●	3.1	6	66	23.8	28	36	0.5
KDA0320X05S060N	●	3.2	6	66	23.7	28	36	0.5
KDA0330X05S060N	●	3.3	6	66	23.6	28	36	0.6
KDA0340X05S060N	●	3.4	6	66	23.5	28	36	0.6
KDA0350X05S060N	●	3.5	6	66	23.3	28	36	0.6
KDA0360X05S060N	●	3.6	6	66	23.2	28	36	0.6
KDA0370X05S060N	●	3.7	6	66	23	28	36	0.6
KDA0380X05S060N	●	3.8	6	74	30.9	36	36	0.6
KDA0390X05S060N	●	3.9	6	74	30.8	36	36	0.7
KDA0400X05S060N	●	4	6	74	30.7	36	36	0.7
KDA0410X05S060N	●	4.1	6	74	30.5	36	36	0.7
KDA0420X05S060N	●	4.2	6	74	30.4	36	36	0.7
KDA0430X05S060N	●	4.3	6	74	30.2	36	36	0.7
KDA0440X05S060N	●	4.4	6	74	30.2	36	36	0.8
KDA0450X05S060N	●	4.5	6	74	30	36	36	0.8
KDA0460X05S060N	●	4.6	6	74	29.9	36	36	0.8
KDA0470X05S060N	●	4.7	6	74	29.7	36	36	0.8
KDA0480X05S060N	●	4.8	6	82	37.6	44	36	0.8
KDA0490X05S060N	●	4.9	6	82	37.4	44	36	0.8
KDA0500X05S060N	●	5	6	82	37.4	44	36	0.9
KDA0510X05S060N	●	5.1	6	82	37.2	44	36	0.9
KDA0520X05S060N	●	5.2	6	82	37.1	44	36	0.9
KDA0530X05S060N	●	5.3	6	82	36.9	44	36	0.9
KDA0540X05S060N	●	5.4	6	82	36.8	44	36	0.9
KDA0550X05S060N	●	5.5	6	82	36.7	44	36	1.0
KDA0560X05S060N	●	5.6	6	82	36.6	44	36	1.0
KDA0570X05S060N	●	5.7	6	82	36.4	44	36	1.0
KDA0580X05S060N	●	5.8	6	82	36.3	44	36	1.0
KDA0590X05S060N	●	5.9	6	82	36.1	44	36	1.0
KDA0600X05S060N	●	6	6	82	36	44	36	1.0
KDA0610X05S080N	●	6.1	8	91	44.9	53	36	1.1
KDA0620X05S080N	●	6.2	8	91	44.8	53	36	1.1

型番	在庫	寸法(mm)						
		DC	DCON	OAL	LU	LCF	LS	PL
KDA0630X05S080N	●	6.3	8	91	44.6	53	36	1.1
KDA0640X05S080N	●	6.4	8	91	44.5	53	36	1.1
KDA0650X05S080N	●	6.5	8	91	44.3	53	36	1.1
KDA0660X05S080N	●	6.6	8	91	44.3	53	36	1.2
KDA0670X05S080N	●	6.7	8	91	44.1	53	36	1.2
KDA0680X05S080N	●	6.8	8	91	44	53	36	1.2
KDA0690X05S080N	●	6.9	8	91	43.8	53	36	1.2
KDA0700X05S080N	●	7	8	91	43.7	53	36	1.2
KDA0710X05S080N	●	7.1	8	91	43.5	53	36	1.2
KDA0720X05S080N	●	7.2	8	91	43.5	53	36	1.3
KDA0730X05S080N	●	7.3	8	91	43.3	53	36	1.3
KDA0740X05S080N	●	7.4	8	91	43.2	53	36	1.3
KDA0750X05S080N	●	7.5	8	91	43	53	36	1.3
KDA0760X05S080N	●	7.6	8	91	42.9	53	36	1.3
KDA0770X05S080N	●	7.7	8	91	42.8	53	36	1.4
KDA0780X05S080N	●	7.8	8	91	42.7	53	36	1.4
KDA0790X05S080N	●	7.9	8	91	42.5	53	36	1.4
KDA0800X05S080N	●	8	8	91	42.4	53	36	1.4
KDA0810X05S100N	●	8.1	10	103	50.2	61	40	1.4
KDA0820X05S100N	●	8.2	10	103	50.1	61	40	1.4
KDA0830X05S100N	●	8.3	10	103	50	61	40	1.5
KDA0840X05S100N	●	8.4	10	103	49.9	61	40	1.5
KDA0850X05S100N	●	8.5	10	103	49.7	61	40	1.5
KDA0860X05S100N	●	8.6	10	103	49.6	61	40	1.5
KDA0870X05S100N	●	8.7	10	103	49.4	61	40	1.5
KDA0880X05S100N	●	8.8	10	103	49.4	61	40	1.6
KDA0890X05S100N	●	8.9	10	103	49.2	61	40	1.6
KDA0900X05S100N	●	9	10	103	49.1	61	40	1.6
KDA0910X05S100N	●	9.1	10	103	48.9	61	40	1.6
KDA0920X05S100N	●	9.2	10	103	48.8	61	40	1.6
KDA0930X05S100N	●	9.3	10	103	48.6	61	40	1.6
KDA0940X05S100N	●	9.4	10	103	48.6	61	40	1.7
KDA0950X05S100N	●	9.5	10	103	48.4	61	40	1.7



5D
加工深さの目安*

超硬

コーナートホール なし

先端角 140°

ねじれ角 30°

シャンク径 DCON公差 h6

加工径 DC公差 m7

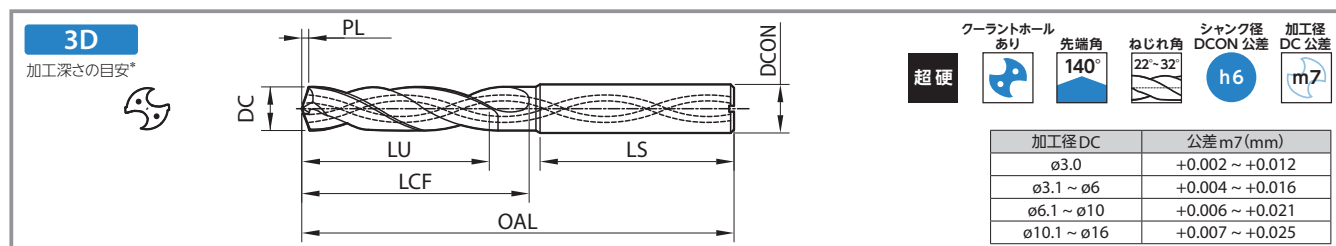
加工径 DC	公差 m7 (mm)
ø3.0	+0.002 ~ +0.012
ø3.1 ~ ø6	+0.004 ~ +0.016
ø6.1 ~ ø10	+0.006 ~ +0.021
ø10.1 ~ ø16	+0.007 ~ +0.025

型番	在庫	寸法 (mm)						
		DC	DCON	OAL	LU	LCF	LS	PL
KDA0960X05S100N	●	9.6	10	103	48.3	61	40	1.7
KDA0970X05S100N	●	9.7	10	103	48.1	61	40	1.7
KDA0980X05S100N	●	9.8	10	103	48	61	40	1.7
KDA0990X05S100N	●	9.9	10	103	47.9	61	40	1.8
KDA1000X05S100N	●	10	10	103	47.8	61	40	1.8
KDA1010X05S120N	●	10.1	12	118	57.6	71	45	1.8
KDA1020X05S120N	●	10.2	12	118	57.5	71	45	1.8
KDA1030X05S120N	●	10.3	12	118	57.3	71	45	1.8
KDA1040X05S120N	●	10.4	12	118	57.2	71	45	1.8
KDA1050X05S120N	●	10.5	12	118	57.1	71	45	1.9
KDA1060X05S120N	●	10.6	12	118	57	71	45	1.9
KDA1070X05S120N	●	10.7	12	118	56.8	71	45	1.9
KDA1080X05S120N	●	10.8	12	118	56.7	71	45	1.9
KDA1090X05S120N	●	10.9	12	118	56.5	71	45	1.9
KDA1100X05S120N	●	11	12	118	56.5	71	45	2.0
KDA1110X05S120N	●	11.1	12	118	56.3	71	45	2.0
KDA1120X05S120N	●	11.2	12	118	56.2	71	45	2.0
KDA1130X05S120N	●	11.3	12	118	56	71	45	2.0
KDA1140X05S120N	●	11.4	12	118	55.9	71	45	2.0
KDA1150X05S120N	●	11.5	12	118	55.7	71	45	2.0
KDA1160X05S120N	●	11.6	12	118	55.7	71	45	2.1
KDA1170X05S120N	●	11.7	12	118	55.5	71	45	2.1
KDA1180X05S120N	●	11.8	12	118	55.4	71	45	2.1
KDA1190X05S120N	●	11.9	12	118	55.2	71	45	2.1
KDA1200X05S120N	●	12	12	118	55.1	71	45	2.1
KDA1210X05S140N	●	12.1	14	124	61	77	45	2.2
KDA1220X05S140N	●	12.2	14	124	60.9	77	45	2.2
KDA1230X05S140N	●	12.3	14	124	60.7	77	45	2.2
KDA1240X05S140N	●	12.4	14	124	60.6	77	45	2.2
KDA1250X05S140N	●	12.5	14	124	60.4	77	45	2.2
KDA1260X05S140N	●	12.6	14	124	60.3	77	45	2.2
KDA1270X05S140N	●	12.7	14	124	60.2	77	45	2.3
KDA1280X05S140N	●	12.8	14	124	60.1	77	45	2.3

型番	在庫	寸法 (mm)						
		DC	DCON	OAL	LU	LCF	LS	PL
KDA1290X05S140N	●	12.9	14	124	59.9	77	45	2.3
KDA1300X05S140N	●	13	14	124	59.8	77	45	2.3
KDA1310X05S140N	●	13.1	14	124	59.6	77	45	2.3
KDA1320X05S140N	●	13.2	14	124	59.6	77	45	2.4
KDA1330X05S140N	●	13.3	14	124	59.4	77	45	2.4
KDA1340X05S140N	●	13.4	14	124	59.3	77	45	2.4
KDA1350X05S140N	●	13.5	14	124	59.1	77	45	2.4
KDA1360X05S140N	●	13.6	14	124	59	77	45	2.4
KDA1370X05S140N	●	13.7	14	124	58.8	77	45	2.4
KDA1380X05S140N	●	13.8	14	124	58.8	77	45	2.5
KDA1390X05S140N	●	13.9	14	124	58.6	77	45	2.5
KDA1400X05S140N	●	14	14	124	58.5	77	45	2.5
KDA1410X05S160N	●	14.1	16	133	64.3	83	48	2.5
KDA1420X05S160N	●	14.2	16	133	64.2	83	48	2.5
KDA1430X05S160N	●	14.3	16	133	64.1	83	48	2.6
KDA1440X05S160N	●	14.4	16	133	64	83	48	2.6
KDA1450X05S160N	●	14.5	16	133	63.8	83	48	2.6
KDA1460X05S160N	●	14.6	16	133	63.7	83	48	2.6
KDA1470X05S160N	●	14.7	16	133	63.5	83	48	2.6
KDA1480X05S160N	●	14.8	16	133	63.4	83	48	2.6
KDA1490X05S160N	●	14.9	16	133	63.3	83	48	2.7
KDA1500X05S160N	●	15	16	133	63.2	83	48	2.7
KDA1510X05S160N	●	15.1	16	133	63	83	48	2.7
KDA1520X05S160N	●	15.2	16	133	62.9	83	48	2.7
KDA1530X05S160N	●	15.3	16	133	62.7	83	48	2.7
KDA1540X05S160N	●	15.4	16	133	62.7	83	48	2.8
KDA1550X05S160N	●	15.5	16	133	62.5	83	48	2.8
KDA1560X05S160N	●	15.6	16	133	62.4	83	48	2.8
KDA1570X05S160N	●	15.7	16	133	62.2	83	48	2.8
KDA1580X05S160N	●	15.8	16	133	62.1	83	48	2.8
KDA1590X05S160N	●	15.9	16	133	61.9	83	48	2.8
KDA1600X05S160N	●	16	16	133	61.9	83	48	2.9

*加工深さはL/Dのおおよその目安です
サイズによっては記載のL/Dより小さくなる場合があります

●：標準在庫



型番	在庫	寸法 (mm)						
		DC	DCON	OAL	LU	LCF	LS	PL
KDA0300X03S060C	●	3	6	62	16	20	36	0.5
KDA0310X03S060C	●	3.1	6	62	15.8	20	36	0.5
KDA0320X03S060C	●	3.2	6	62	15.7	20	36	0.5
KDA0330X03S060C	●	3.3	6	62	15.6	20	36	0.6
KDA0340X03S060C	●	3.4	6	62	15.5	20	36	0.6
KDA0350X03S060C	●	3.5	6	62	15.3	20	36	0.6
KDA0360X03S060C	●	3.6	6	62	15.2	20	36	0.6
KDA0370X03S060C	●	3.7	6	62	15	20	36	0.6
KDA0380X03S060C	●	3.8	6	66	18.9	24	36	0.6
KDA0390X03S060C	●	3.9	6	66	18.8	24	36	0.7
KDA0400X03S060C	●	4	6	66	18.7	24	36	0.7
KDA0410X03S060C	●	4.1	6	66	18.5	24	36	0.7
KDA0420X03S060C	●	4.2	6	66	18.4	24	36	0.7
KDA0430X03S060C	●	4.3	6	66	18.2	24	36	0.7
KDA0440X03S060C	●	4.4	6	66	18.2	24	36	0.8
KDA0450X03S060C	●	4.5	6	66	18	24	36	0.8
KDA0460X03S060C	●	4.6	6	66	17.9	24	36	0.8
KDA0470X03S060C	●	4.7	6	66	17.7	24	36	0.8
KDA0480X03S060C	●	4.8	6	66	21.6	28	36	0.8
KDA0490X03S060C	●	4.9	6	66	21.4	28	36	0.8
KDA0500X03S060C	●	5	6	66	21.4	28	36	0.9
KDA0510X03S060C	●	5.1	6	66	21.2	28	36	0.9
KDA0520X03S060C	●	5.2	6	66	21.1	28	36	0.9
KDA0530X03S060C	●	5.3	6	66	20.9	28	36	0.9
KDA0540X03S060C	●	5.4	6	66	20.8	28	36	0.9
KDA0550X03S060C	●	5.5	6	66	20.7	28	36	1.0
KDA0560X03S060C	●	5.6	6	66	20.6	28	36	1.0
KDA0570X03S060C	●	5.7	6	66	20.4	28	36	1.0
KDA0580X03S060C	●	5.8	6	66	20.3	28	36	1.0
KDA0590X03S060C	●	5.9	6	66	20.1	28	36	1.0
KDA0600X03S060C	●	6	6	66	20	28	36	1.0
KDA0610X03S080C	●	6.1	8	79	25.9	34	36	1.1
KDA0620X03S080C	●	6.2	8	79	25.8	34	36	1.1

型番	在庫	寸法 (mm)						
		DC	DCON	OAL	LU	LCF	LS	PL
KDA0630X03S080C	●	6.3	8	79	25.6	34	36	1.1
KDA0640X03S080C	●	6.4	8	79	25.5	34	36	1.1
KDA0650X03S080C	●	6.5	8	79	25.3	34	36	1.1
KDA0660X03S080C	●	6.6	8	79	25.3	34	36	1.2
KDA0670X03S080C	●	6.7	8	79	25.1	34	36	1.2
KDA0680X03S080C	●	6.8	8	79	25	34	36	1.2
KDA0690X03S080C	●	6.9	8	79	24.8	34	36	1.2
KDA0700X03S080C	●	7	8	79	24.7	34	36	1.2
KDA0710X03S080C	●	7.1	8	79	31.5	41	36	1.2
KDA0720X03S080C	●	7.2	8	79	31.5	41	36	1.3
KDA0730X03S080C	●	7.3	8	79	31.3	41	36	1.3
KDA0740X03S080C	●	7.4	8	79	31.2	41	36	1.3
KDA0750X03S080C	●	7.5	8	79	31	41	36	1.3
KDA0760X03S080C	●	7.6	8	79	30.9	41	36	1.3
KDA0770X03S080C	●	7.7	8	79	30.8	41	36	1.4
KDA0780X03S080C	●	7.8	8	79	30.7	41	36	1.4
KDA0790X03S080C	●	7.9	8	79	30.5	41	36	1.4
KDA0800X03S080C	●	8	8	79	30.4	41	36	1.4
KDA0810X03S100C	●	8.1	10	89	36.2	47	40	1.4
KDA0820X03S100C	●	8.2	10	89	36.1	47	40	1.4
KDA0830X03S100C	●	8.3	10	89	36	47	40	1.5
KDA0840X03S100C	●	8.4	10	89	35.9	47	40	1.5
KDA0850X03S100C	●	8.5	10	89	35.7	47	40	1.5
KDA0860X03S100C	●	8.6	10	89	35.6	47	40	1.5
KDA0870X03S100C	●	8.7	10	89	35.4	47	40	1.5
KDA0880X03S100C	●	8.8	10	89	35.4	47	40	1.6
KDA0890X03S100C	●	8.9	10	89	35.2	47	40	1.6
KDA0900X03S100C	●	9	10	89	35.1	47	40	1.6
KDA0910X03S100C	●	9.1	10	89	34.9	47	40	1.6
KDA0920X03S100C	●	9.2	10	89	34.8	47	40	1.6
KDA0930X03S100C	●	9.3	10	89	34.6	47	40	1.6
KDA0940X03S100C	●	9.4	10	89	34.6	47	40	1.7
KDA0950X03S100C	●	9.5	10	89	34.4	47	40	1.7



3D
加工深さの目安*

超硬

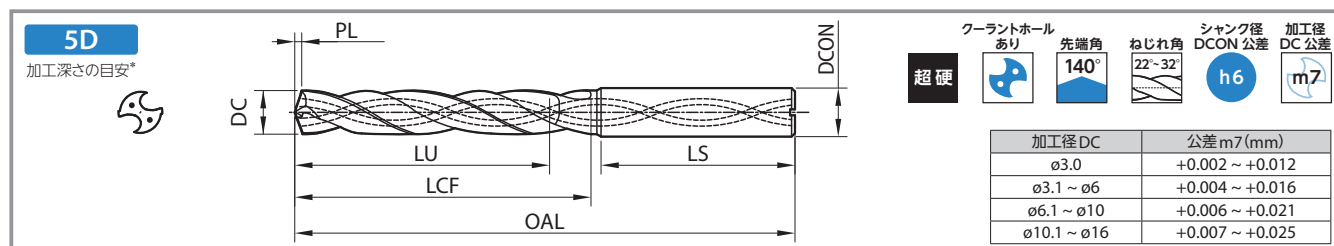
加工径 DC	公差 m7 (mm)
ø3.0	+0.002 ~ +0.012
ø3.1 ~ ø6	+0.004 ~ +0.016
ø6.1 ~ ø10	+0.006 ~ +0.021
ø10.1 ~ ø16	+0.007 ~ +0.025

型番	在庫	寸法 (mm)						
		DC	DCON	OAL	LU	LCF	LS	PL
KDA0960X03S100C	●	9.6	10	89	34.3	47	40	1.7
KDA0970X03S100C	●	9.7	10	89	34.1	47	40	1.7
KDA0980X03S100C	●	9.8	10	89	34	47	40	1.7
KDA0990X03S100C	●	9.9	10	89	33.9	47	40	1.8
KDA1000X03S100C	●	10	10	89	33.8	47	40	1.8
KDA1010X03S120C	●	10.1	12	102	41.6	55	45	1.8
KDA1020X03S120C	●	10.2	12	102	41.5	55	45	1.8
KDA1030X03S120C	●	10.3	12	102	41.3	55	45	1.8
KDA1040X03S120C	●	10.4	12	102	41.2	55	45	1.8
KDA1050X03S120C	●	10.5	12	102	41.1	55	45	1.9
KDA1060X03S120C	●	10.6	12	102	41	55	45	1.9
KDA1070X03S120C	●	10.7	12	102	40.8	55	45	1.9
KDA1080X03S120C	●	10.8	12	102	40.7	55	45	1.9
KDA1090X03S120C	●	10.9	12	102	40.5	55	45	1.9
KDA1100X03S120C	●	11	12	102	40.5	55	45	2.0
KDA1110X03S120C	●	11.1	12	102	40.3	55	45	2.0
KDA1120X03S120C	●	11.2	12	102	40.2	55	45	2.0
KDA1130X03S120C	●	11.3	12	102	40	55	45	2.0
KDA1140X03S120C	●	11.4	12	102	39.9	55	45	2.0
KDA1150X03S120C	●	11.5	12	102	39.7	55	45	2.0
KDA1160X03S120C	●	11.6	12	102	39.7	55	45	2.1
KDA1170X03S120C	●	11.7	12	102	39.5	55	45	2.1
KDA1180X03S120C	●	11.8	12	102	39.4	55	45	2.1
KDA1190X03S120C	●	11.9	12	102	39.2	55	45	2.1
KDA1200X03S120C	●	12	12	102	39.1	55	45	2.1
KDA1210X03S140C	●	12.1	14	107	44	60	45	2.2
KDA1220X03S140C	●	12.2	14	107	43.9	60	45	2.2
KDA1230X03S140C	●	12.3	14	107	43.7	60	45	2.2
KDA1240X03S140C	●	12.4	14	107	43.6	60	45	2.2
KDA1250X03S140C	●	12.5	14	107	43.4	60	45	2.2
KDA1260X03S140C	●	12.6	14	107	43.3	60	45	2.2
KDA1270X03S140C	●	12.7	14	107	43.2	60	45	2.3
KDA1280X03S140C	●	12.8	14	107	43.1	60	45	2.3

型番	在庫	寸法 (mm)						
		DC	DCON	OAL	LU	LCF	LS	PL
KDA1290X03S140C	●	12.9	14	107	42.9	60	45	2.3
KDA1300X03S140C	●	13	14	107	42.8	60	45	2.3
KDA1310X03S140C	●	13.1	14	107	42.6	60	45	2.3
KDA1320X03S140C	●	13.2	14	107	42.6	60	45	2.4
KDA1330X03S140C	●	13.3	14	107	42.4	60	45	2.4
KDA1340X03S140C	●	13.4	14	107	42.3	60	45	2.4
KDA1350X03S140C	●	13.5	14	107	42.1	60	45	2.4
KDA1360X03S140C	●	13.6	14	107	42	60	45	2.4
KDA1370X03S140C	●	13.7	14	107	41.8	60	45	2.4
KDA1380X03S140C	●	13.8	14	107	41.8	60	45	2.5
KDA1390X03S140C	●	13.9	14	107	41.6	60	45	2.5
KDA1400X03S140C	●	14	14	107	41.5	60	45	2.5
KDA1410X03S160C	●	14.1	16	115	46.3	65	48	2.5
KDA1420X03S160C	●	14.2	16	115	46.2	65	48	2.5
KDA1430X03S160C	●	14.3	16	115	46.1	65	48	2.6
KDA1440X03S160C	●	14.4	16	115	46	65	48	2.6
KDA1450X03S160C	●	14.5	16	115	45.8	65	48	2.6
KDA1460X03S160C	●	14.6	16	115	45.7	65	48	2.6
KDA1470X03S160C	●	14.7	16	115	45.5	65	48	2.6
KDA1480X03S160C	●	14.8	16	115	45.4	65	48	2.6
KDA1490X03S160C	●	14.9	16	115	45.3	65	48	2.7
KDA1500X03S160C	●	15	16	115	45.2	65	48	2.7
KDA1510X03S160C	●	15.1	16	115	45	65	48	2.7
KDA1520X03S160C	●	15.2	16	115	44.9	65	48	2.7
KDA1530X03S160C	●	15.3	16	115	44.7	65	48	2.7
KDA1540X03S160C	●	15.4	16	115	44.7	65	48	2.8
KDA1550X03S160C	●	15.5	16	115	44.5	65	48	2.8
KDA1560X03S160C	●	15.6	16	115	44.4	65	48	2.8
KDA1570X03S160C	●	15.7	16	115	44.2	65	48	2.8
KDA1580X03S160C	●	15.8	16	115	44.1	65	48	2.8
KDA1590X03S160C	●	15.9	16	115	43.9	65	48	2.8
KDA1600X03S160C	●	16	16	115	43.9	65	48	2.9

*加工深さはL/Dのおおよその目安です
サイズによっては記載のL/Dより小さくなる場合があります

●：標準在庫



型番	在庫	寸法 (mm)						
		DC	DCON	OAL	LU	LCF	LS	PL
KDA0300X05S060C	●	3	6	66	24	28	36	0.5
KDA0310X05S060C	●	3.1	6	66	23.8	28	36	0.5
KDA0320X05S060C	●	3.2	6	66	23.7	28	36	0.5
KDA0330X05S060C	●	3.3	6	66	23.6	28	36	0.6
KDA0340X05S060C	●	3.4	6	66	23.5	28	36	0.6
KDA0350X05S060C	●	3.5	6	66	23.3	28	36	0.6
KDA0360X05S060C	●	3.6	6	66	23.2	28	36	0.6
KDA0370X05S060C	●	3.7	6	66	23	28	36	0.6
KDA0380X05S060C	●	3.8	6	74	30.9	36	36	0.6
KDA0390X05S060C	●	3.9	6	74	30.8	36	36	0.7
KDA0400X05S060C	●	4	6	74	30.7	36	36	0.7
KDA0410X05S060C	●	4.1	6	74	30.5	36	36	0.7
KDA0420X05S060C	●	4.2	6	74	30.4	36	36	0.7
KDA0430X05S060C	●	4.3	6	74	30.2	36	36	0.7
KDA0440X05S060C	●	4.4	6	74	30.2	36	36	0.8
KDA0450X05S060C	●	4.5	6	74	30	36	36	0.8
KDA0460X05S060C	●	4.6	6	74	29.9	36	36	0.8
KDA0470X05S060C	●	4.7	6	74	29.7	36	36	0.8
KDA0480X05S060C	●	4.8	6	82	37.6	44	36	0.8
KDA0490X05S060C	●	4.9	6	82	37.4	44	36	0.8
KDA0500X05S060C	●	5	6	82	37.4	44	36	0.9
KDA0510X05S060C	●	5.1	6	82	37.2	44	36	0.9
KDA0520X05S060C	●	5.2	6	82	37.1	44	36	0.9
KDA0530X05S060C	●	5.3	6	82	36.9	44	36	0.9
KDA0540X05S060C	●	5.4	6	82	36.8	44	36	0.9
KDA0550X05S060C	●	5.5	6	82	36.7	44	36	1.0
KDA0560X05S060C	●	5.6	6	82	36.6	44	36	1.0
KDA0570X05S060C	●	5.7	6	82	36.4	44	36	1.0
KDA0580X05S060C	●	5.8	6	82	36.3	44	36	1.0
KDA0590X05S060C	●	5.9	6	82	36.1	44	36	1.0
KDA0600X05S060C	●	6	6	82	36	44	36	1.0
KDA0610X05S080C	●	6.1	8	91	44.9	53	36	1.1
KDA0620X05S080C	●	6.2	8	91	44.8	53	36	1.1

型番	在庫	寸法 (mm)						
		DC	DCON	OAL	LU	LCF	LS	PL
KDA0630X05S080C	●	6.3	8	91	44.6	53	36	1.1
KDA0640X05S080C	●	6.4	8	91	44.5	53	36	1.1
KDA0650X05S080C	●	6.5	8	91	44.3	53	36	1.1
KDA0660X05S080C	●	6.6	8	91	44.3	53	36	1.2
KDA0670X05S080C	●	6.7	8	91	44.1	53	36	1.2
KDA0680X05S080C	●	6.8	8	91	44	53	36	1.2
KDA0690X05S080C	●	6.9	8	91	43.8	53	36	1.2
KDA0700X05S080C	●	7	8	91	43.7	53	36	1.2
KDA0710X05S080C	●	7.1	8	91	43.5	53	36	1.2
KDA0720X05S080C	●	7.2	8	91	43.5	53	36	1.3
KDA0730X05S080C	●	7.3	8	91	43.3	53	36	1.3
KDA0740X05S080C	●	7.4	8	91	43.2	53	36	1.3
KDA0750X05S080C	●	7.5	8	91	43	53	36	1.3
KDA0760X05S080C	●	7.6	8	91	42.9	53	36	1.3
KDA0770X05S080C	●	7.7	8	91	42.8	53	36	1.4
KDA0780X05S080C	●	7.8	8	91	42.7	53	36	1.4
KDA0790X05S080C	●	7.9	8	91	42.5	53	36	1.4
KDA0800X05S080C	●	8	8	91	42.4	53	36	1.4
KDA0810X05S100C	●	8.1	10	103	50.2	61	40	1.4
KDA0820X05S100C	●	8.2	10	103	50.1	61	40	1.4
KDA0830X05S100C	●	8.3	10	103	50	61	40	1.5
KDA0840X05S100C	●	8.4	10	103	49.9	61	40	1.5
KDA0850X05S100C	●	8.5	10	103	49.7	61	40	1.5
KDA0860X05S100C	●	8.6	10	103	49.6	61	40	1.5
KDA0870X05S100C	●	8.7	10	103	49.4	61	40	1.5
KDA0880X05S100C	●	8.8	10	103	49.4	61	40	1.6
KDA0890X05S100C	●	8.9	10	103	49.2	61	40	1.6
KDA0900X05S100C	●	9	10	103	49.1	61	40	1.6
KDA0910X05S100C	●	9.1	10	103	48.9	61	40	1.6
KDA0920X05S100C	●	9.2	10	103	48.8	61	40	1.6
KDA0930X05S100C	●	9.3	10	103	48.6	61	40	1.6
KDA0940X05S100C	●	9.4	10	103	48.6	61	40	1.7
KDA0950X05S100C	●	9.5	10	103	48.4	61	40	1.7



5D
加工深さの目安*

超硬

クワントホールあり

先端角 140°

ねじれ角 22~32°

シャンク径 DCON 公差 h6

加工径 DC 公差 m7

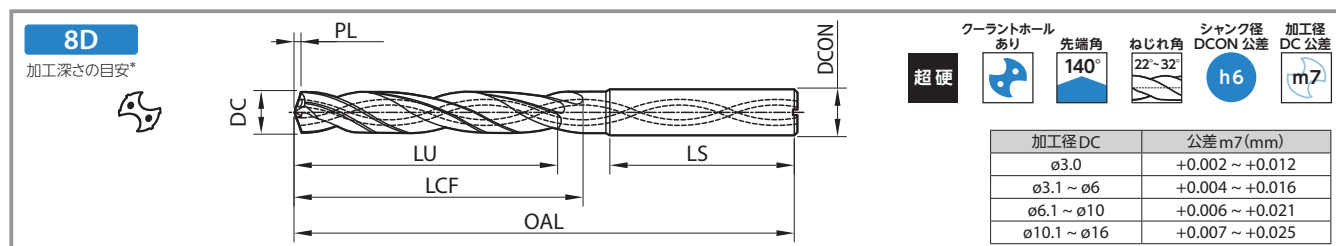
加工径 DC	公差 m7 (mm)
ø3.0	+0.002 ~ +0.012
ø3.1 ~ ø6	+0.004 ~ +0.016
ø6.1 ~ ø10	+0.006 ~ +0.021
ø10.1 ~ ø16	+0.007 ~ +0.025

型番	在庫	寸法 (mm)						
		DC	DCON	OAL	LU	LCF	LS	PL
KDA0960X05S100C	●	9.6	10	103	48.3	61	40	1.7
KDA0970X05S100C	●	9.7	10	103	48.1	61	40	1.7
KDA0980X05S100C	●	9.8	10	103	48	61	40	1.7
KDA0990X05S100C	●	9.9	10	103	47.9	61	40	1.8
KDA1000X05S100C	●	10	10	103	47.8	61	40	1.8
KDA1010X05S120C	●	10.1	12	118	57.6	71	45	1.8
KDA1020X05S120C	●	10.2	12	118	57.5	71	45	1.8
KDA1030X05S120C	●	10.3	12	118	57.3	71	45	1.8
KDA1040X05S120C	●	10.4	12	118	57.2	71	45	1.8
KDA1050X05S120C	●	10.5	12	118	57.1	71	45	1.9
KDA1060X05S120C	●	10.6	12	118	57	71	45	1.9
KDA1070X05S120C	●	10.7	12	118	56.8	71	45	1.9
KDA1080X05S120C	●	10.8	12	118	56.7	71	45	1.9
KDA1090X05S120C	●	10.9	12	118	56.5	71	45	1.9
KDA1100X05S120C	●	11	12	118	56.5	71	45	2.0
KDA1110X05S120C	●	11.1	12	118	56.3	71	45	2.0
KDA1120X05S120C	●	11.2	12	118	56.2	71	45	2.0
KDA1130X05S120C	●	11.3	12	118	56	71	45	2.0
KDA1140X05S120C	●	11.4	12	118	55.9	71	45	2.0
KDA1150X05S120C	●	11.5	12	118	55.7	71	45	2.0
KDA1160X05S120C	●	11.6	12	118	55.7	71	45	2.1
KDA1170X05S120C	●	11.7	12	118	55.5	71	45	2.1
KDA1180X05S120C	●	11.8	12	118	55.4	71	45	2.1
KDA1190X05S120C	●	11.9	12	118	55.2	71	45	2.1
KDA1200X05S120C	●	12	12	118	55.1	71	45	2.1
KDA1210X05S140C	●	12.1	14	124	61	77	45	2.2
KDA1220X05S140C	●	12.2	14	124	60.9	77	45	2.2
KDA1230X05S140C	●	12.3	14	124	60.7	77	45	2.2
KDA1240X05S140C	●	12.4	14	124	60.6	77	45	2.2
KDA1250X05S140C	●	12.5	14	124	60.4	77	45	2.2
KDA1260X05S140C	●	12.6	14	124	60.3	77	45	2.2
KDA1270X05S140C	●	12.7	14	124	60.2	77	45	2.3
KDA1280X05S140C	●	12.8	14	124	60.1	77	45	2.3

型番	在庫	寸法 (mm)						
		DC	DCON	OAL	LU	LCF	LS	PL
KDA1290X05S140C	●	12.9	14	124	59.9	77	45	2.3
KDA1300X05S140C	●	13	14	124	59.8	77	45	2.3
KDA1310X05S140C	●	13.1	14	124	59.6	77	45	2.3
KDA1320X05S140C	●	13.2	14	124	59.6	77	45	2.4
KDA1330X05S140C	●	13.3	14	124	59.4	77	45	2.4
KDA1340X05S140C	●	13.4	14	124	59.3	77	45	2.4
KDA1350X05S140C	●	13.5	14	124	59.1	77	45	2.4
KDA1360X05S140C	●	13.6	14	124	59	77	45	2.4
KDA1370X05S140C	●	13.7	14	124	58.8	77	45	2.4
KDA1380X05S140C	●	13.8	14	124	58.8	77	45	2.5
KDA1390X05S140C	●	13.9	14	124	58.6	77	45	2.5
KDA1400X05S140C	●	14	14	124	58.5	77	45	2.5
KDA1410X05S160C	●	14.1	16	133	64.3	83	48	2.5
KDA1420X05S160C	●	14.2	16	133	64.2	83	48	2.5
KDA1430X05S160C	●	14.3	16	133	64.1	83	48	2.6
KDA1440X05S160C	●	14.4	16	133	64	83	48	2.6
KDA1450X05S160C	●	14.5	16	133	63.8	83	48	2.6
KDA1460X05S160C	●	14.6	16	133	63.7	83	48	2.6
KDA1470X05S160C	●	14.7	16	133	63.5	83	48	2.6
KDA1480X05S160C	●	14.8	16	133	63.4	83	48	2.6
KDA1490X05S160C	●	14.9	16	133	63.3	83	48	2.7
KDA1500X05S160C	●	15	16	133	63.2	83	48	2.7
KDA1510X05S160C	●	15.1	16	133	63	83	48	2.7
KDA1520X05S160C	●	15.2	16	133	62.9	83	48	2.7
KDA1530X05S160C	●	15.3	16	133	62.7	83	48	2.7
KDA1540X05S160C	●	15.4	16	133	62.7	83	48	2.8
KDA1550X05S160C	●	15.5	16	133	62.5	83	48	2.8
KDA1560X05S160C	●	15.6	16	133	62.4	83	48	2.8
KDA1570X05S160C	●	15.7	16	133	62.2	83	48	2.8
KDA1580X05S160C	●	15.8	16	133	62.1	83	48	2.8
KDA1590X05S160C	●	15.9	16	133	61.9	83	48	2.8
KDA1600X05S160C	●	16	16	133	61.9	83	48	2.9

*加工深さはL/Dのおおよその目安です
サイズによっては記載のL/Dより小さくなる場合があります

●：標準在庫



型番	在庫	寸法 (mm)						
		DC	DCON	OAL	LU	LCF	LS	PL
KDA0300X08S060C	●	3	6	72	30	34	36	0.5
KDA0310X08S060C	●	3.1	6	72	30	34	36	0.6
KDA0320X08S060C	●	3.2	6	72	29.8	34	36	0.6
KDA0330X08S060C	●	3.3	6	72	29.7	34	36	0.6
KDA0340X08S060C	●	3.4	6	72	29.5	34	36	0.6
KDA0350X08S060C	●	3.5	6	72	29.4	34	36	0.6
KDA0360X08S060C	●	3.6	6	72	29.3	34	36	0.7
KDA0370X08S060C	●	3.7	6	72	29.2	34	36	0.7
KDA0380X08S060C	●	3.8	6	81	38	43	36	0.7
KDA0390X08S060C	●	3.9	6	81	37.9	43	36	0.7
KDA0400X08S060C	●	4	6	81	37.7	43	36	0.7
KDA0410X08S060C	●	4.1	6	81	37.6	43	36	0.7
KDA0420X08S060C	●	4.2	6	81	37.5	43	36	0.8
KDA0430X08S060C	●	4.3	6	81	37.4	43	36	0.8
KDA0440X08S060C	●	4.4	6	81	37.2	43	36	0.8
KDA0450X08S060C	●	4.5	6	81	37.1	43	36	0.8
KDA0460X08S060C	●	4.6	6	81	36.9	43	36	0.8
KDA0470X08S060C	●	4.7	6	81	36.9	43	36	0.9
KDA0480X08S060C	●	4.8	6	95	50.7	57	36	0.9
KDA0490X08S060C	●	4.9	6	95	50.6	57	36	0.9
KDA0500X08S060C	●	5	6	95	50.4	57	36	0.9
KDA0510X08S060C	●	5.1	6	95	50.3	57	36	0.9
KDA0520X08S060C	●	5.2	6	95	50.1	57	36	0.9
KDA0530X08S060C	●	5.3	6	95	50.1	57	36	1
KDA0540X08S060C	●	5.4	6	95	49.9	57	36	1
KDA0550X08S060C	●	5.5	6	95	49.8	57	36	1
KDA0560X08S060C	●	5.6	6	95	49.6	57	36	1
KDA0570X08S060C	●	5.7	6	95	49.5	57	36	1
KDA0580X08S060C	●	5.8	6	95	49.4	57	36	1.1
KDA0590X08S060C	●	5.9	6	95	49.3	57	36	1.1
KDA0600X08S060C	●	6	6	95	49.1	57	36	1.1
KDA0610X08S080C	●	6.1	8	114	68	76	36	1.1
KDA0620X08S080C	●	6.2	8	114	67.8	76	36	1.1

型番	在庫	寸法 (mm)						
		DC	DCON	OAL	LU	LCF	LS	PL
KDA0630X08S080C	●	6.3	8	114	67.7	76	36	1.1
KDA0640X08S080C	●	6.4	8	114	67.6	76	36	1.2
KDA0650X08S080C	●	6.5	8	114	67.5	76	36	1.2
KDA0660X08S080C	●	6.6	8	114	67.3	76	36	1.2
KDA0670X08S080C	●	6.7	8	114	67.2	76	36	1.2
KDA0680X08S080C	●	6.8	8	114	67	76	36	1.2
KDA0690X08S080C	●	6.9	8	114	67	76	36	1.3
KDA0700X08S080C	●	7	8	114	66.8	76	36	1.3
KDA0710X08S080C	●	7.1	8	114	66.7	76	36	1.3
KDA0720X08S080C	●	7.2	8	114	66.5	76	36	1.3
KDA0730X08S080C	●	7.3	8	114	66.4	76	36	1.3
KDA0740X08S080C	●	7.4	8	114	66.2	76	36	1.3
KDA0750X08S080C	●	7.5	8	114	66.2	76	36	1.4
KDA0760X08S080C	●	7.6	8	114	66	76	36	1.4
KDA0770X08S080C	●	7.7	8	114	65.9	76	36	1.4
KDA0780X08S080C	●	7.8	8	114	65.7	76	36	1.4
KDA0790X08S080C	●	7.9	8	114	65.6	76	36	1.4
KDA0800X08S080C	●	8	8	114	65.5	76	36	1.5
KDA0810X08S100C	●	8.1	10	142	84.4	95	40	1.5
KDA0820X08S100C	●	8.2	10	142	84.2	95	40	1.5
KDA0830X08S100C	●	8.3	10	142	84.1	95	40	1.5
KDA0840X08S100C	●	8.4	10	142	83.9	95	40	1.5
KDA0850X08S100C	●	8.5	10	142	83.8	95	40	1.5
KDA0860X08S100C	●	8.6	10	142	83.7	95	40	1.6
KDA0870X08S100C	●	8.7	10	142	83.6	95	40	1.6
KDA0880X08S100C	●	8.8	10	142	83.4	95	40	1.6
KDA0890X08S100C	●	8.9	10	142	83.3	95	40	1.6
KDA0900X08S100C	●	9	10	142	83.1	95	40	1.6
KDA0910X08S100C	●	9.1	10	142	83.1	95	40	1.7
KDA0920X08S100C	●	9.2	10	142	82.9	95	40	1.7
KDA0930X08S100C	●	9.3	10	142	82.8	95	40	1.7
KDA0940X08S100C	●	9.4	10	142	82.6	95	40	1.7
KDA0950X08S100C	●	9.5	10	142	82.5	95	40	1.7



8D
加工深さの目安*

超硬

クラーントホールあり

先端角 140°

ねじれ角 22°~32°

シャンク径 DCON 公差 h6

加工径 DC 公差 m7

加工径 DC	公差 m7 (mm)
ø3.0	+0.002 ~ +0.012
ø3.1 ~ ø6	+0.004 ~ +0.016
ø6.1 ~ ø10	+0.006 ~ +0.021
ø10.1 ~ ø16	+0.007 ~ +0.025

型番	在庫	寸法 (mm)						
		DC	DCON	OAL	LU	LCF	LS	PL
KDA0960X08S100C	●	9.6	10	142	82.3	95	40	1.7
KDA0970X08S100C	●	9.7	10	142	82.3	95	40	1.8
KDA0980X08S100C	●	9.8	10	142	82.1	95	40	1.8
KDA0990X08S100C	●	9.9	10	142	82	95	40	1.8
KDA1000X08S100C	●	10	10	142	81.8	95	40	1.8
KDA1010X08S120C	●	10.1	12	162	100.7	114	45	1.8
KDA1020X08S120C	●	10.2	12	162	100.6	114	45	1.9
KDA1030X08S120C	●	10.3	12	162	100.5	114	45	1.9
KDA1040X08S120C	●	10.4	12	162	100.3	114	45	1.9
KDA1050X08S120C	●	10.5	12	162	100.2	114	45	1.9
KDA1060X08S120C	●	10.6	12	162	100	114	45	1.9
KDA1070X08S120C	●	10.7	12	162	99.9	114	45	1.9
KDA1080X08S120C	●	10.8	12	162	99.8	114	45	2
KDA1090X08S120C	●	10.9	12	162	99.7	114	45	2
KDA1100X08S120C	●	11	12	162	99.5	114	45	2
KDA1150X08S120C	●	11.5	12	162	98.9	114	45	2.1
KDA1200X08S120C	●	12	12	162	98.2	114	45	2.2
KDA1250X08S140C	●	12.5	14	182	116.6	133	45	2.3
KDA1300X08S140C	●	13	14	182	115.9	133	45	2.4
KDA1350X08S140C	●	13.5	14	182	115.3	133	45	2.5
KDA1400X08S140C	●	14	14	182	114.5	133	45	2.5
KDA1450X08S160C	●	14.5	16	203	132.9	152	48	2.6
KDA1500X08S160C	●	15	16	203	132.2	152	48	2.7
KDA1550X08S160C	●	15.5	16	203	131.6	152	48	2.8
KDA1600X08S160C	●	16	16	203	130.9	152	48	2.9

*加工深さはL/Dのおおよその目安です
サイズによっては記載のL/Dより小さくなる場合があります

●：標準在庫

基準切削条件表

K-series

3D

5D

8D

被削材	切削速度 Vc (m/min)		送り f (mm/rev)							
	Type N	Type C	ø3	ø4	ø6	ø8	ø10	ø12	ø14	ø16
軟鋼・低炭素鋼 SS400・S10C (<125HB)	50-100	60-140	0.09-0.16	0.11-0.19	0.14-0.23	0.19-0.31	0.23-0.38	0.24-0.41	0.28-0.45	0.30-0.50
炭素鋼 S35C・S50C (<25HRC)	45-90	60-120	0.09-0.16	0.11-0.19	0.14-0.23	0.19-0.31	0.23-0.38	0.24-0.41	0.28-0.45	0.30-0.50
合金鋼・工具鋼 SCM・SCr・SNCM (<35HRC)	45-90	50-110	0.09-0.16	0.11-0.19	0.14-0.23	0.19-0.31	0.23-0.38	0.24-0.41	0.28-0.45	0.30-0.50
合金鋼・工具鋼 SCM・SCr・SNCM (35-48HRC)	40-80	40-90	0.09-0.14	0.10-0.17	0.13-0.22	0.17-0.29	0.21-0.35	0.22-0.37	0.26-0.41	0.28-0.44
オーステナイト系ステンレス鋼 SUS304 (130-200HB)	20-40	40-80	0.05-0.10	0.06-0.12	0.07-0.14	0.08-0.18	0.09-0.20	0.10-0.22	0.11-0.24	0.12-0.24
高強度オーステナイト系ステンレス鋼・ステンレス鋳鋼 (<25HRC)	20-40	40-80	0.03-0.08	0.04-0.10	0.05-0.10	0.06-0.12	0.07-0.14	0.08-0.16	0.09-0.18	0.10-0.18
オーステナイトフェライト系ステンレス鋼 (<30HRC)	20-35	30-60	0.03-0.08	0.04-0.10	0.05-0.10	0.06-0.12	0.07-0.14	0.08-0.16	0.09-0.18	0.10-0.18
ねずみ鋳鉄 FC250 (<32HRC)	60-100	60-140	0.13-0.20	0.15-0.23	0.17-0.30	0.20-0.35	0.23-0.40	0.25-0.45	0.28-0.48	0.30-0.50
合金鋳鉄・ダクタイル鋳鉄 FCD450 (<28HRC)	60-100	60-140	0.11-0.18	0.13-0.20	0.15-0.25	0.17-0.32	0.20-0.36	0.22-0.42	0.24-0.45	0.25-0.48
高合金鋳鉄・ダクタイル鋳鉄 (<45HRC)	60-90	60-100	0.06-0.11	0.08-0.13	0.10-0.16	0.12-0.20	0.14-0.26	0.16-0.28	0.18-0.30	0.20-0.32

注意

1. ワークが機械にしっかりと固定されていることを確認してください
精密ホルダ、ハイドロチャック、高品質なコレットチャックの使用を推奨します
2. 取り付け時のドリルの振れは0.02mm未満でご使用ください
3. 基準切削条件は水溶性切削油を適用時のものです
4. 使用する工具径が表にない場合は、表中の最も近い工具径の値を参照してください
加工中の実際の作業環境に応じて切削パラメータは調整してください

型番の見方

例: KDA0950X03S100C

KDA	0950	X	03	S100	C
製品名 高能率 超硬コーティング ソリッドドリル	加工径 DC ø9.5		加工深さ*(L/D) 03: 3D 05: 5D 08: 8D	シャンク径 DCON ø10.0	Type N: クーラントホール無 C: クーラントホール有

*加工深さはL/Dのおおよその目安であり、サイズにより異なります。
サイズによっては、記載のL/Dより小さくなる場合がありますので、寸法表をご確認ください。



KDAは現行の設定寿命より20%延長しても、他社品より肩部の摩耗量が少なく、良好な刃先状態であった

Type C



ボディ SCM440
ø6.9 (5D) 穴あけ

加工数

KDA 2,400 個以上/本

他社品C
他社品D 2,000 個/本

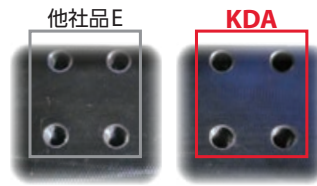
切削条件:

穴1: Vc = 50 m/min, f = 0.1 mm/rev, H = 25 mm
穴2: Vc = 40 m/min, f = 0.1 mm/rev, H = 15 mm
Wet (内部給油) 複合加工機 KDA0690X05S080C



KDAは他社品に対して穴径のばらつきが小さく、高精度加工を実現
加工音も静かで切りくず状態も良好であった

Type N



金型部品 冷間工具鋼
ø5.1 (3D) 穴あけ

穴径のばらつき (H=7.5mm地点)

KDA 0.022 mm

他社品E 0.042 mm

切削条件:

Vc = 80 m/min, f = 0.15 mm/rev, H = 15 mm
Wet (外部給油) BT50 KDA0510X03S060N



KDAはステンレス鋼で安定加工、寿命2.3倍以上を達成
他社品は突発欠損が発生し不安定であった

Type C



ノズル SUS304
ø5.5 (3D) 穴あけ
(後工程でø6.0に仕上げ)

KDA刃先状態: 良好
(5,600穴加工後)



加工数

KDA 5,600 穴以上/本

他社品F 2,400 穴/本

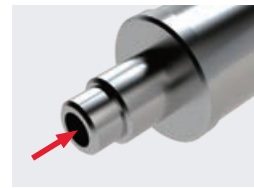
切削条件:

Vc = 30 m/min, f = 0.06 mm/rev, H = 9 mm
Wet (内部給油) KDA0550X03S060C



KDAは加工が安定し寿命1.2倍を実現
他社品は不安定のため、ワーク1ロットで工具が2本必要
KDAは1本で対応可能であった

Type N



シャフト SUS630
ø5.1 (3D) 穴あけ

加工数

KDA 1,000 個/本

他社品G 500~800 個/本 (不安定)

切削条件:

Vc = 50 m/min, f = 0.1 mm/rev, H = 10 mm
Wet (外部給油) KDA0510X03S060N



KDAは他社品と同数の設定寿命まで良好に加工可能
コストダウンを実現した

Type N



バルブ ステンレス鋼
ø3.5 (3D) 穴あけ

加工数

KDA 2,400 個/本

他社品H 2,400 個/本

切削条件:

Vc = 30 m/min, f = 0.1 mm/rev, H = 10 mm (3mmステップ)
Wet (外部給油) 自動盤 KDA0350X03S060N



KDAは良好に加工が可能
他社品に対して寿命1.3倍以上を達成した

Type N



台座 S45C
ø11.6 (3D) 穴あけ

加工数

KDA 6,800 個/本

他社品I 5,000 個/本

切削条件:

Vc = 54 m/min, f = 0.22 mm/rev, H = 30 mm
Wet (外部給油) 複合加工機 KDA1160X03S120N



K-series

Let your potential shine

あらゆるニーズへのベストバランスを追求し、トータルソリューションを実現する

ソリッドツールの新たなシリーズ、K-series 誕生！

京セラは常に社会に有意義な成果をもたらすテクノロジーに挑み続けています。

K-series とともにプロダクトに輝きを！ イノベーションに感動を！

高精度
小径ソリッドドリル

KDA Mini

新開発トリプル&ダブルマージン
新コーティング MEGACOAT NANO® EX
高精度・長寿命・安定加工を実現

加工径 ϕ 1.0 ~ ϕ 2.9 の小径ドリルが登場
最大8Dに対応する豊富なレパートリーで
穴あけ加工の課題を解決

Webサイト



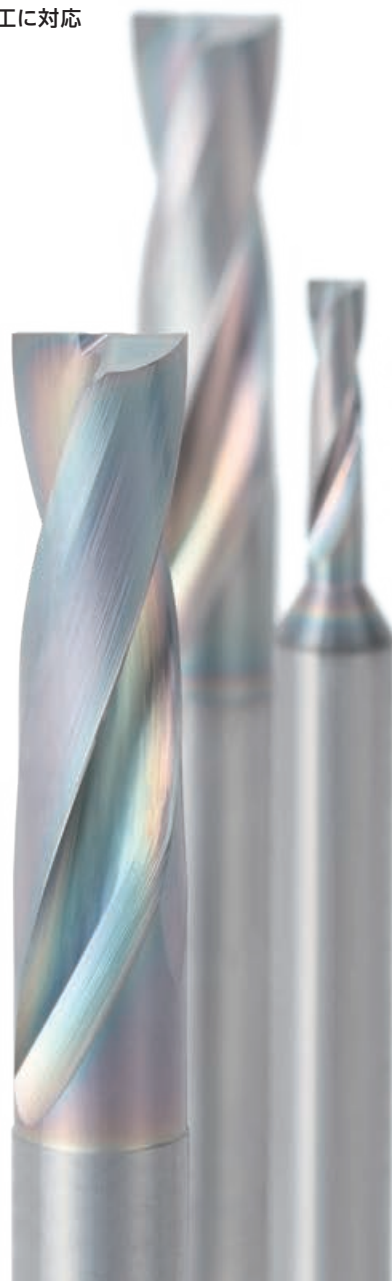
高性能
新フラットドリル

KDZ シリーズ

独自のコーティングで
フラットドリルを刷新
「長寿命」「高精度」「安定加工」の実現へ

座ぐり加工など多様な用途で課題をソリューション
高性能と価値あるプライスで、フラットドリルも K-series へ
KDZ-HP に内部給油対応 Type C 新登場
ステンレス鋼加工に対応

Webサイト





最新情報は
京セラ工具公式アプリ・SNSから



[LINE]はLINEヤフー株式会社の商標または登録商標です

切削工具に関する技術的なご相談は (携帯からもご利用できます)

京セラ
カスタマーサポートセンター **0120-39-6369**

FAX: 075-602-0335 MAIL: tool.support@kyocera.jp

●受付時間 9:00~12:00 / 13:00~17:00 ●土曜・日曜・祝日・会社休日は受付していません
※個人情報の利用…お問合せの回答やサービス向上、情報提供に使用いたします。
※お問合せの際は、番号をお間違えないようお願い申し上げます。

京セラ株式会社 〒612-8501 京都市伏見区竹田烏羽殿町6番地
機械工具事業本部 TEL:075-604-3651 FAX:075-604-3472
<https://www.kyocera.co.jp/prdct/tool/index.html>



当カタログに記載の情報は2026年3月時点のものです。当カタログについては、無断で複製・転載することを禁じます。



CP465-6 CAT/20T2603MSN
© 2026 KYOCERA Corporation