

K.I.WORLD

不等5枚刃エンドミル



再研磨で培ったノウハウを終結し、最新鋭の自動設備を導入完全自動機により高精度な加工をお約束します。

新品購入から再研磨し、そして新品購入すべてをケイアイワールドにお任せください。



奇数刃に加えて、不等分割にすることで従来品には無い切削性を実現しました。

標準在庫品

型番	先端径	刃長	シャンク径	全長
EK5-φ3	φ3	8	φ4	50
			φ6	65
EK5-φ4	φ4	8	φ6	65
EK5-φ6	φ6	15	φ6	65
EK5-φ8	φ8	20	φ8	100
EK5-φ10	φ10	25	φ10	100
EK5-φ12	φ12	30	φ12	110

お客様が不安視される奇数刃の工具外径管理につきましては当社での専用測定器にて測定します。

外径公差 0-0.015mm
バックテーパー公差 0.003/刃長

先端形状については、お客様のご要望に合わせてラジアス、C面付きに変更可能です。

標準コーティングは、高硬度用(OS-T)を採用しておりますが、お客様のニーズに合った種類をお選びいただくことも可能です。

納期、価格等につきましては、当社営業マンにお問い合わせください。

光園 MITSUKUNI SERIES シリーズ

不等5枚刃エンドミル
3枚刃ハイヘリカルエンドミル
2枚刃面取りカッター

株式会社 ケイアイワールド
K.I.WORLD CO., LTD JAPAN

3枚刃ハイヘリカルエンドミル

新品購入から再研磨し、そして新品購入すべてを
ケイアイワールドにお任せください。



標準在庫品

型番	サイズ	刃長	シャンク径	全長
EK3-φ4	φ4.0	10	φ4	50
EK3-φ6	φ6.0	14	φ6	65
EK3-φ8	φ8.0	20	φ8	80
EK3-φ10	φ10	23	φ10	80
EK3-φ12	φ12	27	φ12	80

FLT形状から先端形状までを、
切り屑の排出性を高めるための
オリジナル形状となっています。

外径公差 0-0.015mm
バックテーパー公差 0.005 / 刃長

先端形状については、お客様のご要望に合わせて
ラジアス、C面付きに変更可能です。

標準コーティングは、TiAlNを採用しておりますが、
お客様のニーズに合った種類をお選びいただくことも可能です。

上記のサイズ以外は家康シリーズのカタログをご覧ください。

ユーザー様専用の特殊品も多数製作しておりますので、
当社の営業マンに別途ご相談ください。

2枚刃面取りカッター

新品購入から再研磨し、そして新品購入すべてを
ケイアイワールドにお任せください。



標準在庫品

型番	サイズ	刃長	シャンク径	全長
MTC-φ4	φ4.0	10	φ4	50
MTC-φ6	φ6.0	12	φ6	65
MTC-φ8	φ8.0	16	φ8	80
MTC-φ10	φ10	20	φ10	80
MTC-φ12	φ12	24	φ12	80

切れ刃部分の切れ味を確保し、
最適な肉厚を持たせることで、
剛性面でもすぐれた形状となっています。

先端角は基本的に90°
使いやすいサイズを厳選しています。
お客様のご要望の角度でも製作いたします。

コーティングは、TiAlNを採用しておりますが、
当社ラインナップから選んでいただく事も可能です。

上記のサイズ以外は家康シリーズのカタログをご覧ください。

ユーザー様専用の特殊品も多数製作しておりますので、
当社の営業マンに別途ご相談ください。

不等5枚刃エンドミル

標準在庫品

型番	先端径	刃長	シャング径		全長
			φ4	φ6	
EK5-φ3	φ3	8	φ4	φ6	50 65
EK5-φ4	φ4	8	φ6		65
EK5-φ6	φ6	15	φ6		65
EK5-φ8	φ8	20	φ8		100
EK5-φ10	φ10	25	φ10		100
EK5-φ12	φ12	30	φ12		110

お客様が不安視される工具外径の管理につきましては当社での専用測定器にて測定します。

3枚刃ハイヘリカルエンドミル

標準在庫品

型番	サイズ	刃長	シャング径	全長
EK3-φ4	φ4.0	10	φ4	50
EK3-φ6	φ6.0	14	φ6	65
EK3-φ8	φ8.0	20	φ8	80
EK3-φ10	φ10	23	φ10	80
EK3-φ12	φ12	27	φ12	80

外径公差0-0.015mm 使いやすいサイズを厳選しています。

2枚刃面取りカッター

標準在庫品

型番	サイズ	刃長	シャング径	全長
MTC-φ4	φ4.0	10	φ4	50
MTC-φ6	φ6.0	12	φ6	65
MTC-φ8	φ8.0	16	φ8	80
MTC-φ10	φ10	20	φ10	80
MTC-φ12	φ12	24	φ12	80

先端角は基本的に90° 使いやすいサイズを厳選しています。
お客様のご要望の角度でも製作いたします。

- 1) 機械や加工物取り付けの剛性がない場合、ひびり・異常音が発生する場合は上表の回転数と送りと同じ割合で下げてご使用ください。また、加工精度を重視される場合は、送りを下げて使用されることをお勧めします。
- 2) 突出し長さ(加工深さ、エンドミルの首下長)・取り代・機械によって、かなり条件に差がでる場合がありますので、上表は目安としてください。
- 3) 切込み量が小さい場合、回転数と送りをさらに上げることができます。
- 4) ダウンカットで切削してください。



光園シリーズ

不等5枚刃エンドミル
3枚刃ハイヘリカルエンドミル
2枚刃面取りカッター

株式会社 ケイアイワールド
K.I.WORLD CO.,LTD JAPAN

本社工場・
本社営業部 / 〒444-0951 愛知県岡崎市北野町字中屋敷85番地1
TEL 0564-73-2898 FAX 0564-73-2891

第二工場 / 〒444-0909 愛知県岡崎市橋目町字東水添5番地
TEL 0564-83-6801 FAX 0564-83-6802

第三工場 / 〒444-0951 愛知県岡崎市北野町字下池39-1
関東営業部 / 〒370-1203 群馬県高崎市安中町44-3 マインプラッツⅢ B
TEL 027-329-5280 FAX 027-329-5281

関西営業部 / 〒576-0053 大阪府交野市郡津3丁目50-10 ベル/ベルス館104
TEL 072-894-1953 FAX 072-894-1954

福沢営業所 / 〒492-8211 愛知県稲沢市福沢町北山2丁目36 CALM HOUSE 102
TEL 0587-50-4320 FAX 0587-22-7886

九州出張所 / 〒861-0108 熊本県熊本市区楠木町豊田870 ワインドビルズフロン107
TEL 098-272-1714 FAX 098-272-1714

ホームページ <http://www.ki-world.co.jp/>

