



AAK HD ACTIVE ANGULAR KIT HD

能動型アンギュラーキット HD (アクティブ・アンギュラー・キット HD)

統合型研削ソリューション質感の要求される表面処理に

AAK HDは、Active Compliant Technology（アクティブ・コンプライアント技術）とロボット用に最適化されたアンギュラーグラインダーに基づいて微調整されたシステムパッケージです。

この統合された完全なソリューションで、すべてのプロセスパラメータを個別に制御することにより、研削・グラインド工程の自動化が可能になります。

AAK HDはコンパクトでかつ軽量で、回転速度、接触力、送り速度の制御により非常に堅牢なワークの溶接ビードやバリ取り等に理想的なツールです。

単一ソースから最高のプロセス品質を提供します。非常に耐久性のあるグラインダーは工業用に設計されており、標準デバイスの2倍の出力を24時間、週7日間持続させます。

表面処理： 研削、研磨、洗浄、バリ取り

適した材料： 鉄、アルミ、チタン、マグネシウム、カーボン、プラスチック、木材、セラミック等

PATENTED
TECHNOLOGY


FERROBOTICS
perfect feeling

AAK HD

ACTIVE ANGULAR KIT HD

グローバルな新しさ

インダストリー4.0に向けた研磨パッケージ

- ・ ユーザーフレンドリー
- ・ ACFシステムとロボット研磨の組み合わせ
- ・ あらゆるモノづくり、材料に応用できます。

早くて柔軟性があり、しかも安全

- ・ 高いパフォーマンスと機能的に最適化されたシステム
- ・ エンドユーザーによる素早い調整が可能
- ・ 最適な機能性、生産性、加工信頼性

全ての加工パラメータを制御

システムの中で…

- ・ ロボットの送り速度
- ・ アングルグラインダーの速度
- ・ 表面にかかる接触力

高品質

- ・ 最適化された加工パッケージで表面を精密に加工
- ・ 追加工が不要
- ・ 1日24時間で1週間加工させても高品質を維持

コンパクトでシンプル

接触力の精密な制御

きめ細かく調整されたデバイス



ロボットの送り速度

アクティブ・コンプライアント技術による
接触力の制御

2倍の出力を備えたアングルグラインダー

回転速度の制御

主な仕様：

1	型式	AAK/601
2	最大接触力（プッシュ/プル）[N]	500
3	ストローク[mm]	48
4	寸法[mm]	最大 343 x 299 x 354mm ボルトサークル ISO9409-1-80-6-M8 標準フランジ: Φ80mm
5	自重[kg]	~20
6	供給電源	・DC24V(DIN-track) ・380~500VAC (frequency inverter)
	圧縮エア	ACFへの供給エア口径 ø8mm 最大bar(0.7MPa), 30μm, ISO8573-1, クラス3(油・水フリー)
7	最高回転速度[rpm]	8500
8	モーター定格出力[W]	4000
9	モーターピーク時出力[W]	5900
10	研磨ディスク	M14ドライブスピンドルネジ：Φ7"(Φ180mm)まで、Φ22.2mm(Φ7/8")ドリル穴
11	圧縮エア消費量[ℓ/min]	5~10
12	動作温度[℃]	+5...+45℃
13	保護等級	IP65 (適切なフィルター装着時)

お問い合わせ先：

 **太平貿易株式会社** 産業機器課

- 本社 / 〒103-0023 東京都中央区日本橋本町2-2-2
TEL: 03(3270)4821 FAX: 03(3245)1767 E-Mail: tokyo@taiheiboeki.co.jp
- 名古屋支店 / 〒460-0008 名古屋市中区栄4-15-32 日建・住生ビル
TEL: 052(261)5571 FAX: 052(261)2017 E-mail: nagoya@taiheiboeki.co.jp
- 大阪支店 / 〒530-0037 大阪市北区松ヶ枝町1-3 いちご南森町ビル
TEL: 06(6355)2701 FAX: 06(6355)2706 E-mail: osaka@taiheiboeki.co.jp
- 福山営業所 / 〒720-0067 福山市西町2-10-1 福山商工会議所ビル
TEL: 084(925)3067 FAX: 084(931)9331 E-mail: fukuyama@taiheiboeki.co.jp
- 九州営業所 / 〒802-0005 北九州市小倉北区堺町1-1-1 JTB小倉ビル
TEL: 093(511)2802 FAX: 093(511)5904 E-mail: kyushu@taiheiboeki.co.jp

