



AOK ACTIVE ORBITAL KIT HD

**能動型オービタルキット AOK HD
(アクティブ・オービタル・キット AOK HD)**

統合サンディングソリューション
大きな表面のテクスチャフリー表面処理

大型ワークの表面処理をより合理的かつ高品質に

AOK HDは、Active Compliant Technology (ACT) と、大きな表面に最適化された軌道サンダーをロボットとの組合せで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は、すべてのプロセスパラメーター

(回転速度、接触力、送り速度) を個別に制御して、産業用サンディングプロセスを自動化します。

AOK HDはシングルソースから最高のプロセス品質を提供し、システム設計はコンパクトかつ軽量です。

偏心モードはフリーランモードから強制モードに切り替えることができ、ジンバルユニットが表面に柔軟に適応できます。

非常に耐久性のあるサンダーは、産業用に設計されており、標準デバイスの2倍の出力を1日24時間、週7日間提供します。

設定した接触力以上の接触力を発生させないのでサンディングペーパー（研磨剤等）の長寿命化が図れます。

表面処理： 研削、研磨、洗浄

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

FR
FERROBOTICS
perfect feeling

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
 - ・ オービタルサンダーの回転速度
 - ・ 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

精密な接触力の制御

人工的に調整されたデバイス



送り速度の制御

ACTによる表面の接触力の制御
(ACT: Active Compliant Technology)

2倍出力のオービタルサンダー

回転速度の制御

参考動画 (YouTube)



主な仕様：

1	型式	AOK/601
2	最大接触力[N]	500
3	ACFストローク[mm]	48
4	寸法[mm]	343 x 299 x 402 ボルトサークル ISO 9409-1-80-6-M8 標準フランジ ø80
5	自重[kg]	~28
6	供給電源	・24VDC(DIN-track)、400-480 VAC (インバーター)
	圧縮エア	・ACFへの供給エア口径 ø8mm、最大 0.7MPa、30µm、ISO8573-1、クラス3(水・油フリー) ・偏心モード切り替え・ジンバルユニットブロック用：4 x ø6mm、最大 0.7MPa、30µm、ISO 8573-1 クラス3 (水・油フリー)
7	最高回転速度[rpm]	最速：6800 (推奨：5000)
8	モーター定格出力 (S3)[W]	4000
9	モーターピーク出力 (S2)[W]	5900
9	ダブルアクション・ストローク[mm]	5
10	研磨ディスク	3 x 150mm / 6" pad with fast fix
11	強制偏心モード	オン/オフ
12	圧縮エア消費量[ℓ/min]	15~30
13	排気口接続	ø42mm
14	動作温度[°C]	+5...+45°C
15	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

