



AOK ACTIVE ORBITAL KIT

能動型オービタルキット
(アクティブ・オービタル・キット)

アクティブフォースコントロールによる
プラグ・アンド・プレイ型サンディングソリューション

研磨・サンディングの自動化をより簡単に

完璧なサンディング品質には表面流全体にわたって正確で一貫した接触力が必要です。
AOK/905は、最大ストローク35.5 mmで一貫した接触力を保証しながら表面公差を自律的に補正します。
回転速度の個別制御とロボットとの組み合わせで最適化された偏心サンダー、接触力と送り速度をキープします。
AOK/905は全て微調整されたシステムコンポーネントでコンパクト、軽量かつ堅牢です。
この信頼性の高い特別パッケージにより、AOK/905で優れた研磨ソリューションが提供できます。
簡単かつすぐに使用できる組合せ。高速ジョブ調整で、完璧なサンディング品質が保たれます。
AOK/905は、Universal Robot社のモデルUR10およびUR10E用に開発されました。
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、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、ココナッツ繊維など



UNIVERSAL ROBOTS+
Certified

FERROBOTICS
perfect feeling

AOK

ACTIVE ORBITAL KIT

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)

回転速度の制御


参考動画 (YouTube)



主な仕様 :

1	型式	AOK/905
2	最大接触力[N]	100
3	ACFストローク[mm]	35.5
4	寸法[mm]	205 x 160 x 320 ボルトサークル ISO9409-1-50-4-M6 標準フランジ ø50
5	自重[kg]	~5.5 (オービタルサンダーのエア配管含む)
6	供給電源	・24V(DIN-track)
	圧縮エア	・ACFへの供給エア口径 ø6mm 最大bar(0.7MPa), 30µm, ISO8573-1, クラス3(油・水フリー) ・オービタルサンダー用エア口径 ø12mm 最大bar(0.62MPa)
7	最高回転速度[rpm]	12000
8	モーター定格出力[W]	209
9	ダブルアクション・ストローク[mm]	5
10	研磨ディスク	ø125mm
11	ACF 圧縮エア消費量[ℓ/min]	5 - 10
12	サンダー エア消費量[ℓ/min]	Max. 481
13	動作温度[℃]	+5...+45℃
14	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 JT小倉ビル
TEL: 093(511)2802 FAX: 093(511)5904 E-mail: kyushu@taiheiboeki.co.jp

