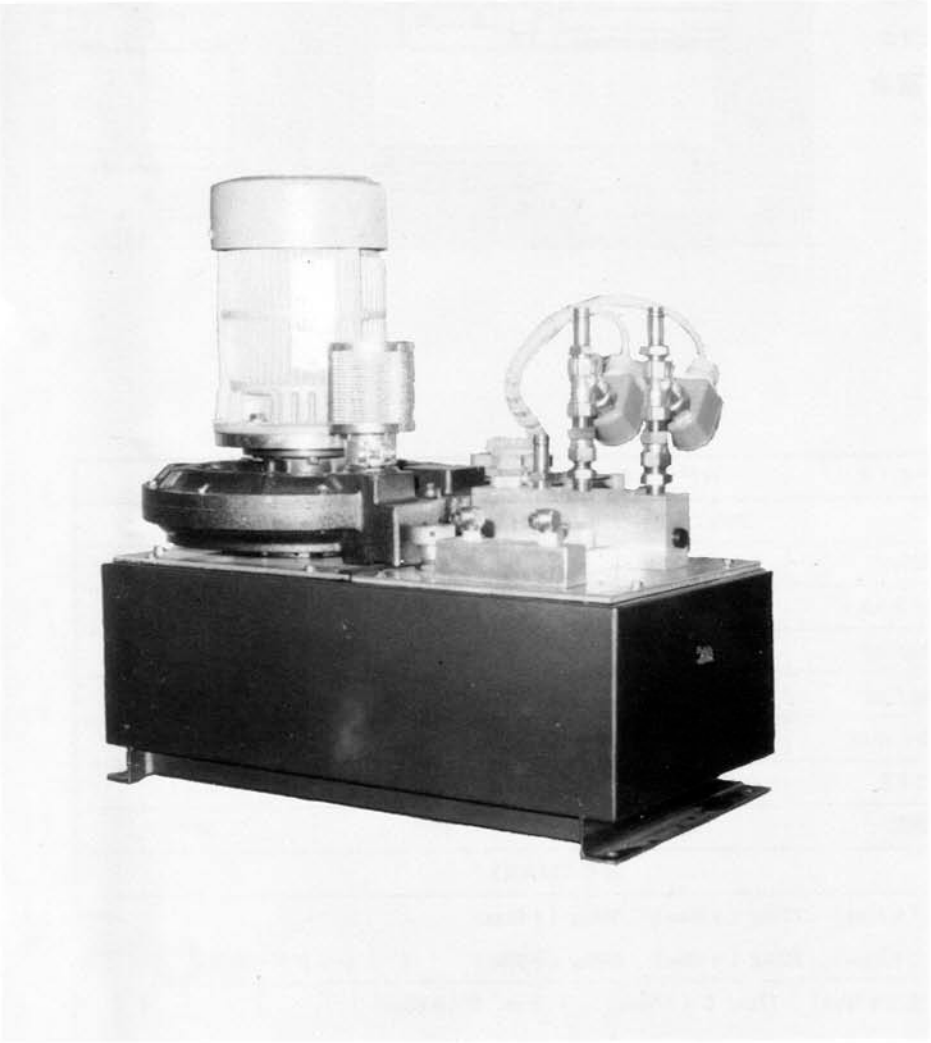
ウェブアライナー

HP-015
シリーズ

空気-油圧制御パワーユニット



空気-油圧制御
パワーユニット
HP-015シリーズ

ウェブアライナーシリーズはウェブガイドシステムの空気検出-油圧制御方式のパワーユニットです。堅牢かつすぐれた作動性でウェブの蛇行の変位に対応し、高い制御精度が得られることから広く業界に普及し、その優れた性能が認められています。新型のウェブアライナーHP-015シリーズは、従来の制御システムの機能により製品の高品質さを求めて改良を加え、温度、湿度の高い場所やクリーンルーム内及び防爆区域での厳しい環境にも適合できる設計となっています。

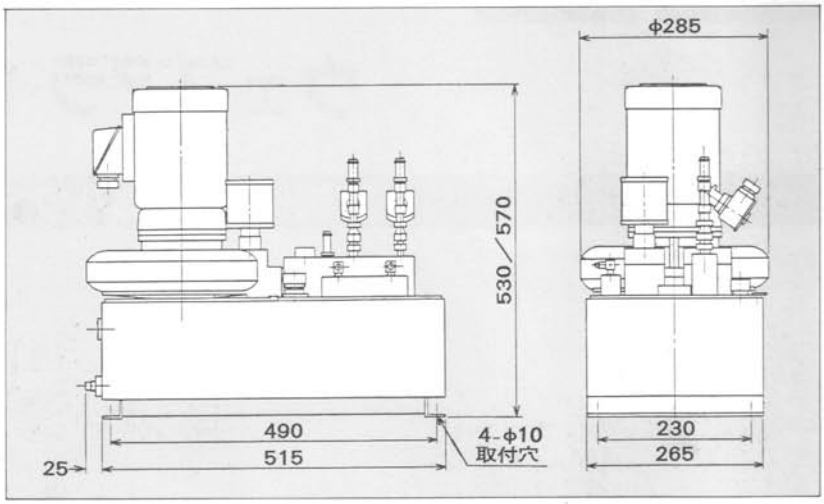
■特徴

☆強力なブロアーと両吹き方式（自己清浄作用を持つ）の検出器により優れた応答性と高い制御精度が長期間維持できます。
☆検出間隔の広い検出器の使用時でも、高性能ブロワーによって、応答性は変わりません。
☆検出器への供給空気圧を連続して可変できるため非常に薄いフィルムまで検出できます。
☆エアー電磁弁、オイル電磁弁を取付することにより例えば自動／手動操作等の多様な運転方式の選択ができます。
☆本機との連動運転によるシステム化にも対応できます。
☆密閉構造のため低騒音です。（62～64dB—A特性）
☆据付、保守、部品交換が容易にできます。

空気-油圧制御パワーユニット HP-015シリーズ

■機構

HP—０１５シリーズはオイルタンク上に二つに分離したトッププレートを持ち、モーター側はモーター軸と直結のブロアー部とオイルポンプから成り、他方は空・油圧サーボバルブと空気回路、油圧回路のマニホールド及び電磁弁、配管接続口等の空油圧制御部で構成されています。



■テクニカルデータ

型　　式	HP０１５	HP０１６	HP０１７-1	HP０１７
モーター電圧/ 周波数	200V/ 50HZ.220V/ 60HZ（異電圧も可）			
モーター出力	400W	400W	400W	750W
モーター電流	2.2/ 2.0A	2.2/ 2.0A	2.2/ 2.0A	3.7/ 3.3A
設定油圧	20kg/ ㎠	20kg/ ㎠	20kg/ ㎠	28kg/ ㎠
有効油圧	14kg/ ㎠	14kg/ ㎠	14kg/ ㎠	21kg/ ㎠
流量（５０HZ）	1.5ℓ/ min	2.5ℓ/ min	4.5ℓ/ min	4.5ℓ/ min
タンク容量	12.5ℓ	12.5ℓ	18.0ℓ	18.0ℓ
油温上昇度（周囲温度＋）	25℃	30℃	35℃	40℃
最高油温	70℃（MAX）			
推力MAX 14kg/ ㎠	134kg（φ40㎜） 220kg（φ50㎜） 348kg（φ63㎜）			
21kg/ ㎠	330kg（φ50㎜） 523kg（φ63㎜） 844kg（φ80㎜） （ ）シリンダー内径			
追従速度MAX 1.5ℓ/ min	20㎜/ S（φ40㎜）. 12㎜/ S（φ50㎜）. 7.8㎜/ S（φ63㎜）			
2.5ℓ/ min	30㎜/ S（φ40㎜）. 20㎜/ S（φ50㎜）. 13㎜/ S（φ63㎜）			
4.5ℓ/ min	38㎜/ S（φ50㎜）. 24㎜/ S（φ63㎜）. 15㎜/ S（φ80㎜）			
デテクターエアー圧（調整可）	10㎜Aq～28㎜Aq			
重量（オイル含まず）	40kg	40kg	41kg	46kg

株式会社 北村製作所
ウェブコントロール Eng. 事業部

■事業部/工場/石川県能美市岩内町カ26 〒923-1201 TEL(0761)51-4335 FAX(0761)51-4540
■大阪営業所/大阪市淀川区西中島7丁目1－26 オリエンタル新大阪ビル9階 〒532-0011 TEL(06)6100-3711 FAX(06)6100-3722
■東京営業所/東京都北区赤羽西１丁目36－14 エミネンスタワー赤羽402号 〒115-0055 TEL(03)5963-5601 FAX(03)5963-5607
■本　　社/石川県白山市専福寺町96－1 〒924-0802 TEL(076)276-3111 FAX(076)276-1529

URL:http://www.web-control.co.jp
E-mail:webcontrol@kitamuramfg.com