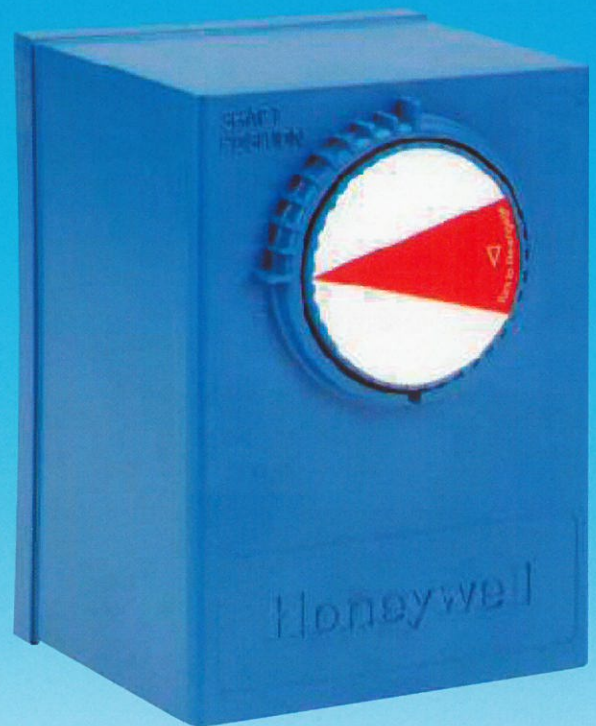
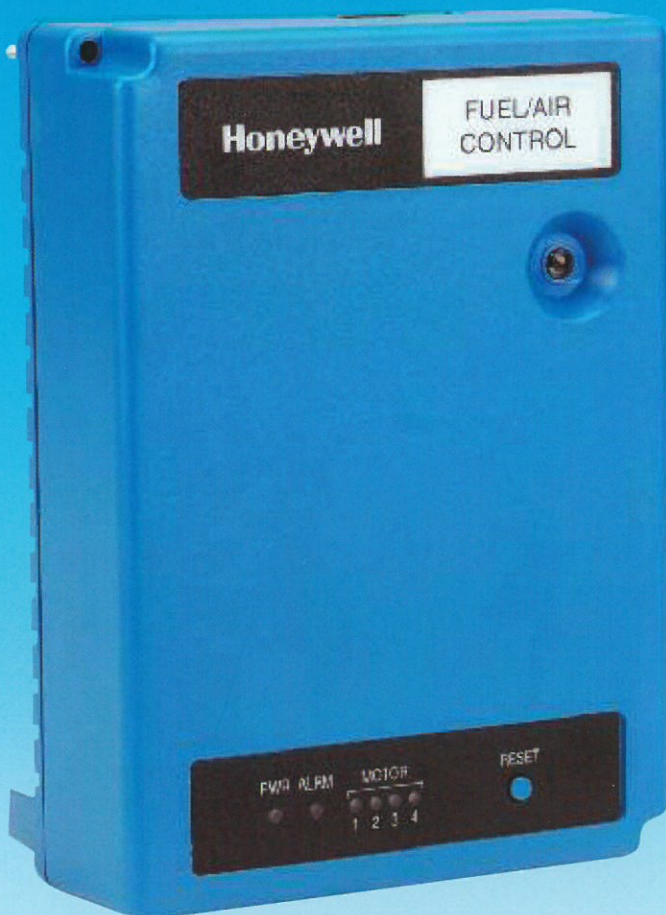


ControlLinks™ Fuel Air Control System

Go Linkage-less

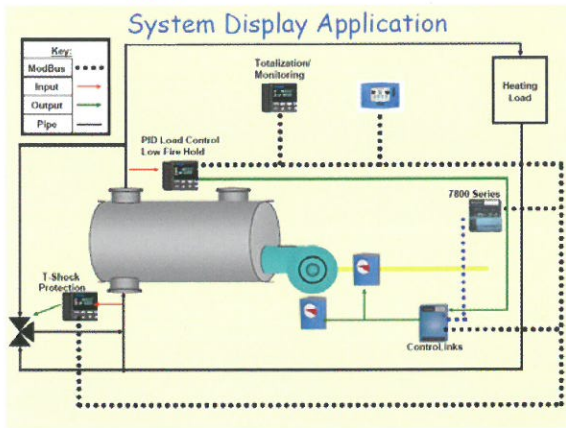
Enjoy the accuracy, features and price of microprocessor-based fuel-air control



リンケージレス空燃比制御



システム構成



入出力関連図



1台の空燃比コントローラーで最大4台のアクチュエーターを制御可能。
プロテクトリレーと連動して警報・アラームに対応し安全に制御が可能。

【現場改造例】

<改造前>



<改造後>

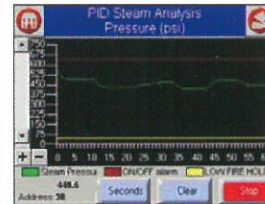


従来型のモーターリンケージを、コントロールリンクに改造し効率化を図った現場例

【パッケージバーナー採用例】



【準備されている画面】



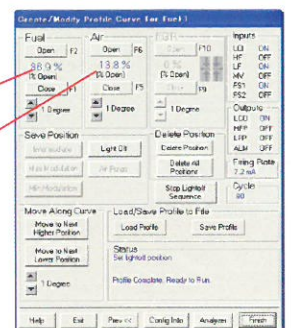
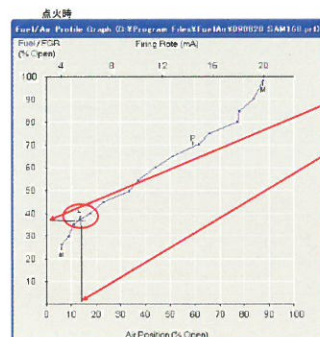
Burner Control	
Sequence State:	RUN HOLD (EA) 15 secs
Flame Signal:	High Gas Pres: STANDARD
Cycles:	1491 Hours: 18381
Remote Command:	NONE
Manufacture Code:	15382 Type: RM7800L
SW Revision:	14334020
Flame Failure Resp:	3.0 secs Purge: 2 secs

など多数

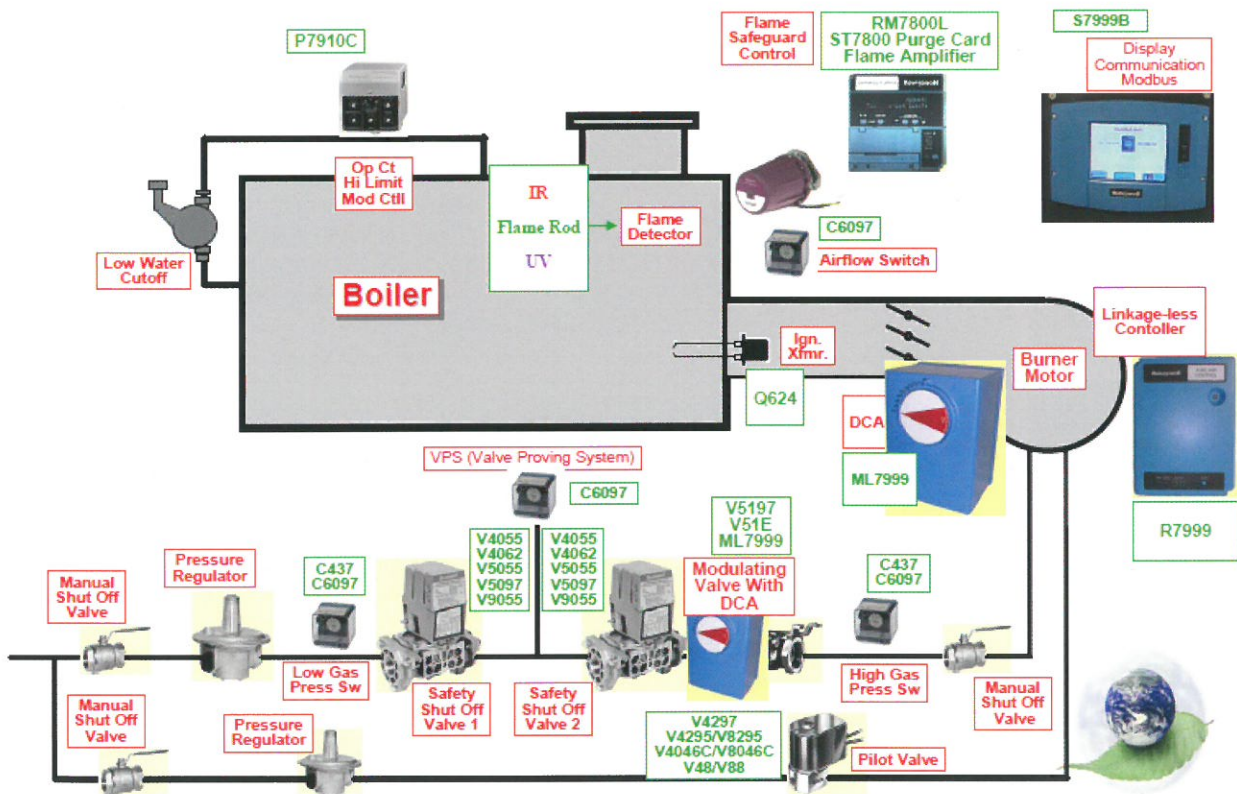
【プログラミング】

あらゆる出力領域でも最適な空燃比を描き、その曲線にあわせたバルブ開度にして、理想的な燃焼をさせることで、省エネ、低CO₂、低No_xを実現。

PC及びタッチパネルで作成可能。



従来型モーター+リンケージをローコストで 効率的な空燃比制御を実現



高いパフォーマンスと品質を低価格で手に入れることができます。 ハネウエルは、ControLinks™でバーナの最適な空燃比コントロールシステム により簡単に高度な技術を提供いたします。

Fuel-air制御により簡単にバーナ制御を手に入れることができます。より高い精度、効率的なバーナ、多機能、サービス時間の削減、ダウンタイム時間の削減、そして、手ごろな価格で提供。

それは、ハネウエルのControLinks™システムです。マイクロプロセッサに基づくFuel-Air制御で従来のリンケージシステムよりも高い性能と品質を提供します。

ハネウエルのリンケージレスシステム機能は現在ご使用の装置のシステムに対して重要なメリットを提供します。2台のアクチュエーターで0.1単位制度で、より高い効率を得られる空燃比曲線を提供いたします。

ポイント

エネルギー使用量の削減。装置メーカーとエンドユーザーのセットアップ時間の短縮。革新的な安全機能はフィードバック・ポテンシオメーター回路、交換部品保全と曲線検証がサポートしています。基本的なLED診断はトラブルシューティングを早く実施でき、ダウンタイムロスを減らします。PCによって最新診断情報を入力できます。

システム構成

ハネウエル ControLinks™システムは燃料空気の比率から構成されています。コントローラーは一度にパラレル位置決め、アクチュエーターを最大4台までコントロール可能です。又、サブベースに配線することで作業性が向上し、ソフトウェアで試運転調整が可能です。

解説

試運転調整の時、R7999は空気と燃料の比率制御をおこないます。正確な燃焼を維持するために、バーナ燃料と空気流量をモニターして制御します。R7999はLEDステータスを電源、警報とモーター駆動部に提供します。リセットボタンを押して、保持することによってアクセスされる故障表示LEDは、他の製品も含んでいます。周囲温度定格-40℃から140℃と幅広い範囲で使用できます。システムは4-20mA入力が必要とします。

Q7999配線ベースはR7999空燃比制御用のパネル搭載用サブベースです。全ての配線端子はインストールを簡単にするためにサブベースがあります。

ML7999ユニバーサル・パラレル・ポジション・アクチュエーター。燃料バルブ、オイルバルブと燃焼排ガス再循環 (FGR) ダンパーを駆動させて燃焼空気のダンパーを制御するために、11Nmのトルクをもっています。

アクチュエーターはR7999への正確なポテンシオメーターフィードバックでバーナ性能を最適化するためにバルブとダンパーの正確な位置決めをします。

ML7999ユニバーサル・パラレル・ポジション・の電力供給は、100-240VAC+10%/-15% 50・60Hzの幅広い選択ができます。

ZM7999ソフトウェアは、R7999を運転調整するために使用されます。ZM7999はWindows95/98/XP互換性があります。ソフトウェアは燃料、空気とFGR (使用の場合) のセットアップで段階的に指示をいたします。

ZM7999はR7999から故障履歴情報にアクセスするためにサービストールとして使用できます。

ZM7999はR7999から故障履歴情報にアクセスするために他の制御システムと共有できます。

コントロールを変更する場合、設定が終了したら接続解除してもよいです。

ハードウェア/ソフトウェア条件

試運転調整時にはControLinksソフトウェアZM7999を使用し、ラップトップまたはPCでWindows95/98/XPの最小限の操作システムを稼働できるソフトウェアの使用が必要。

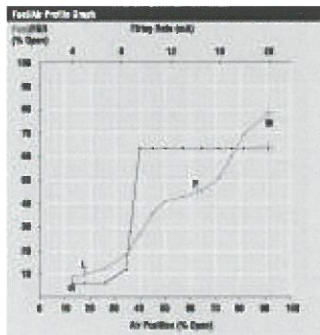
追加された最小限の必要条件

Pentium クラス・プロセッサ (又は同等)

16MBのRAM

100MB以上の空き容量のある1GBのハードディスク

PC又はラップトップはR7999と通信するために、RS232コンバーターが必要です。シールドケーブルはインターフェース配線として推薦されます。より詳細が必要な場合は、ハネウエル、又は代理店にご相談、ご依頼ください。



最大効率

ControLinksシステムが従来のリンケージシステムに勝る大きな利点は、装置メーカー、ユーザー、バーナ設計者が燃焼装置の開発に組み込む際に種々の曲線を作成することができます。

ControLinksシステム用途：特色のある空気と燃料曲線

点火ポイントの設定、ターナダウンを大きく取れる。メカニカル構造であれば日常的な消耗があり、精度を低下させていた、メンテナンスシステムが容易に設定時間、メンテナンス時間の短縮をすることができます。

Honeywell 【ハネウエルジャパン株式会社】

本社：〒105-0022 東京都港区海岸 1-16-1
ニューピア竹芝サウスタワー 21F
TEL：03-6730-7208 FAX：03-6730-7230

<http://www.honeywell.com>

大阪オフィス：〒541-0052 大阪市中央区安土町 1-6-14
朝日生命辰野ビル 6F
TEL：06-6265-6061 FAX：06-6265-6070

Lobby 【販売代理店】株式会社 ロビー

本社：〒101-0046 東京都千代田区神田多町 2-4 (第二滝ビル)
TEL：03-5297-1600 FAX：03-5297-1610

<http://www.n-lobby.co.jp>

大阪事務所：〒550-0002 大阪市西区江戸堀 1-25-29 (江戸堀 KNビル)
TEL：06-6447-7055 FAX：06-6447-7050

・品名、型番、仕様等の記載内容について、予告なく変更することがあります。あらかじめご了承願います。