

7000

Just start up your Web browser anytime, anywhere, on any machine, and you can have your audio & visual systems right at your fingertips. Lagna Hills' revolutionary Remote Control@Web offers a simple, easy and economic way of TCP/IP-based AV control.

Show Controller 7000シリーズ概要

■特徴

7000シリーズの制御I/Fは、既存のシステムコントローラやイベントコントローラと同様に映像、音響、照明機器、及び接点入出力等の制御を行うことができます。しかし、他のシステムと比較して最も異なるのは、

- ネットワーク構成
- 分散処理

が、制御システムの基本思想になっている点です。

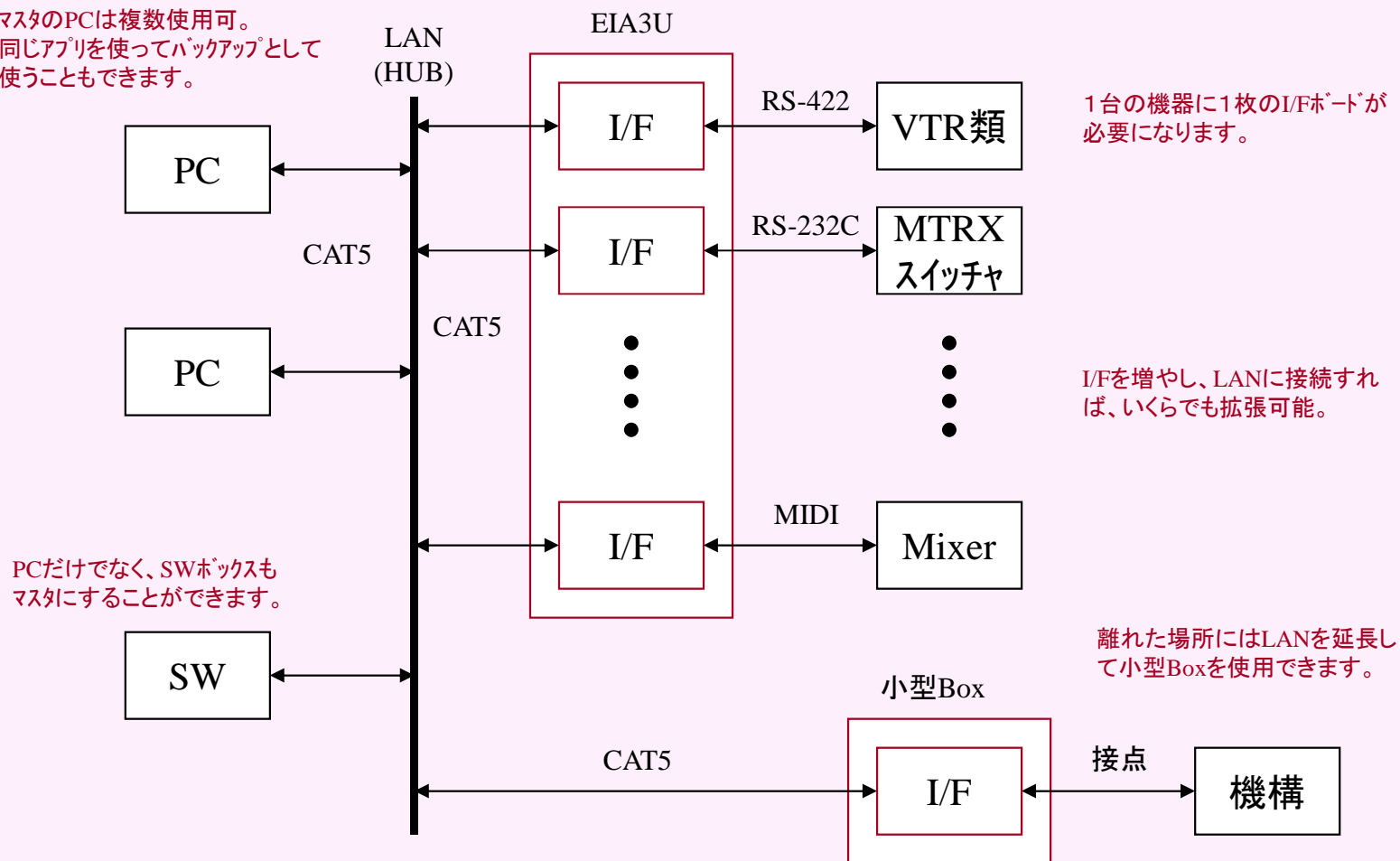
本システムは全体が**ネットワーク構成**となっており、制御のコントロールを行うマスタとなるPCと、各機器を直接コントロールする制御I/Fボードは、通常のLANに接続されます。マスタは同一システム上に複数存在する事も可能ですし、PC以外にSWパネル等をマスタにすることも可能です。

また**分散処理**を行うために、1台の大型な制御I/Fが複数の機器を制御するのではなく、1枚の制御I/Fボードは1台の機器のみを制御対象とします。この制御I/Fボードは単なるプロトコル変換器ではなくインテリジェントな機能を持っており、ドライバの変更により、多くの機種に対応することができます(これらのドライバは弊社サイトよりダウンロード可能*)。

この7000シリーズの制御I/Fは、数枚程度の小規模のシステムから、大規模な大型のシステムまで自由に対応することが可能です。

■システム構成例

マスタのPCは複数使用可。
同じアプリを使ってバックアップとして
使うこともできます。



1台の機器に1枚のI/Fポートが
必要になります。

I/Fを増やし、LANに接続すれ
ば、いくらでも拡張可能。

離れた場所にはLANを延長し
て小型Boxを使用できます。

PCだけでなく、SWボックスも
マス列にすることができます。

■ボードラインナップ

●シリアル系

RS-232Cカード

RS-422/485カード

RS-232C+VITC入力カード*

RS-422/485+VITC入力カード*

MIDIカード*

DMXカード*

●パラレル系

リレー出力×8、フォトカプラ入力×8 カード

リレー出力×8、フォトカプラ入力×8 拡張カード

●その他

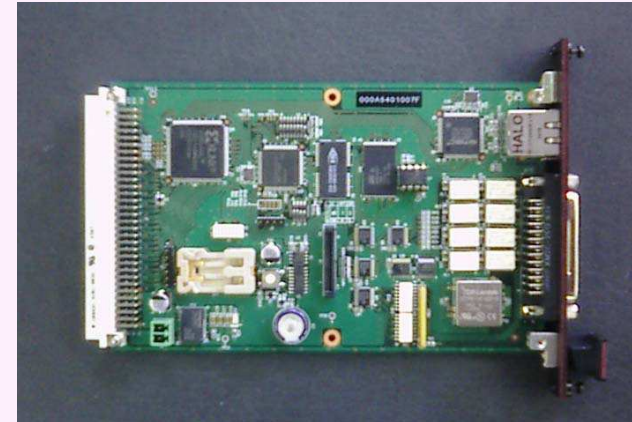
TCR/TCGカード

Dispカード*

●本体

EIA3Uラックマウントタイプ

小型Boxタイプ



写真はリレーカード

* 開発中又は将来対応

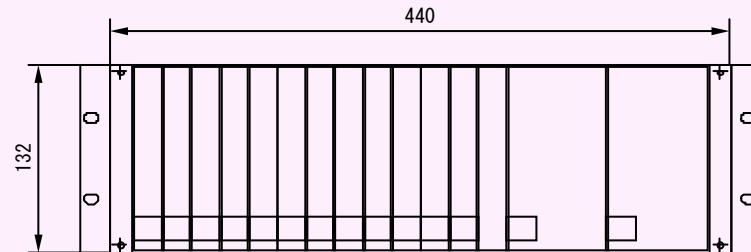
Laguna Hills, Inc.

■ 機能説明

● 制御I/F構成

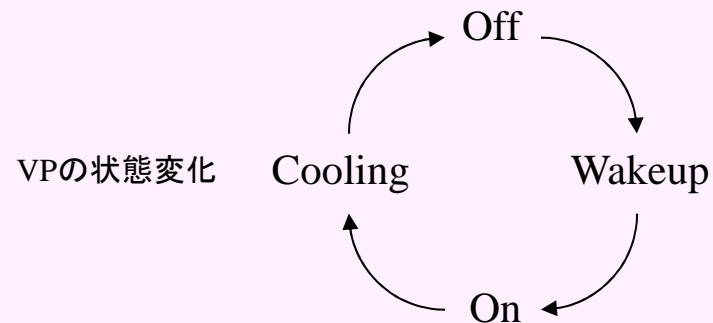
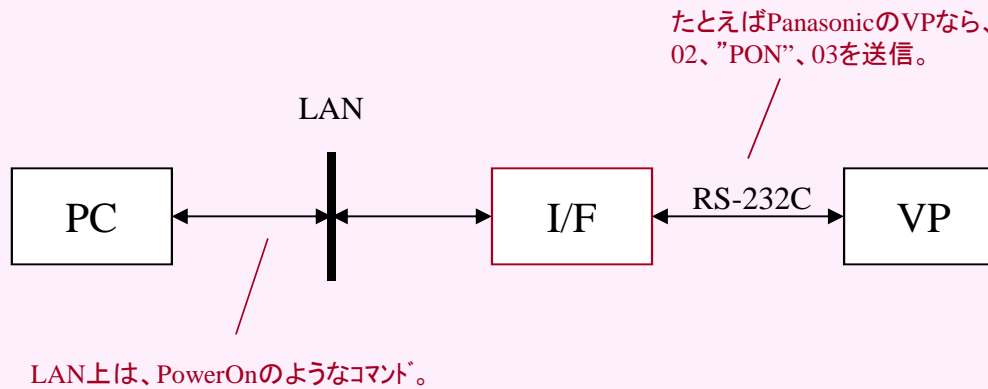
標準的な構成は12枚まで制御I/Fが搭載可能なEIA3Uサイズ。電源ユニットは1台。さらに電源ユニットを1台追加することにより、信頼性の高いリダンダント構成にすることが可能です。

他に、離れた場所(別の部屋や天井、床下等)用に、I/Fボードを1枚組み込んだ小型Box版もあります。



● マニュアルコントロール

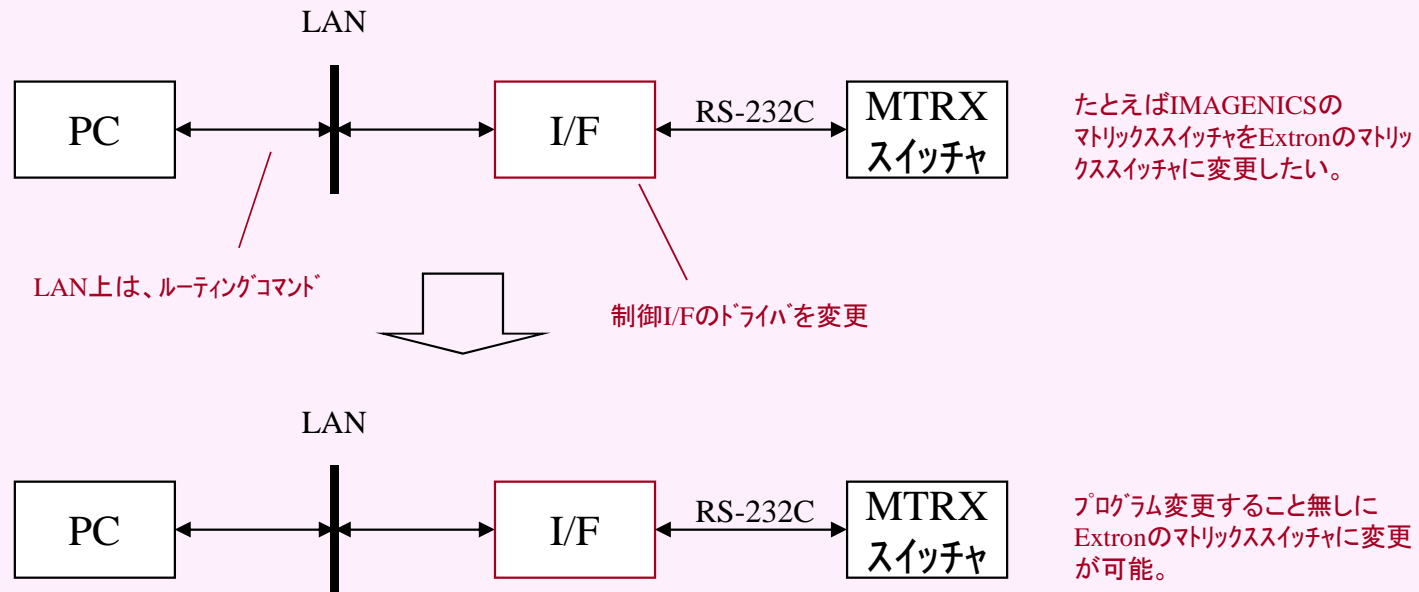
各機器をLAN経由でマニュアルコントロールすることが可能です。
制御I/F側がインテリジェントですので、上位のマスタ側で下位機器の機種や動作を
気にすることなくコマンドを送ることができます。



もし、Cooling中にI/FがPowerOnコマンドを受信した場合、Off後にPowerOnを実行し、受信したコマンドに最終的な状態を合わせ込む。

●ドライバ

制御I/Fのドライバを入れ替えることにより、多くの機種に対応することが可能です。
LAN上の標準的な制御コマンドは機器特有のコマンドではありませんので、ドライバの変更により、機種変更に対応することができます。
また、ドライバのアップデートにより、新たな機能を利用することが可能になります。
(これらのドライバは弊社サイトよりダウンロード可能*)



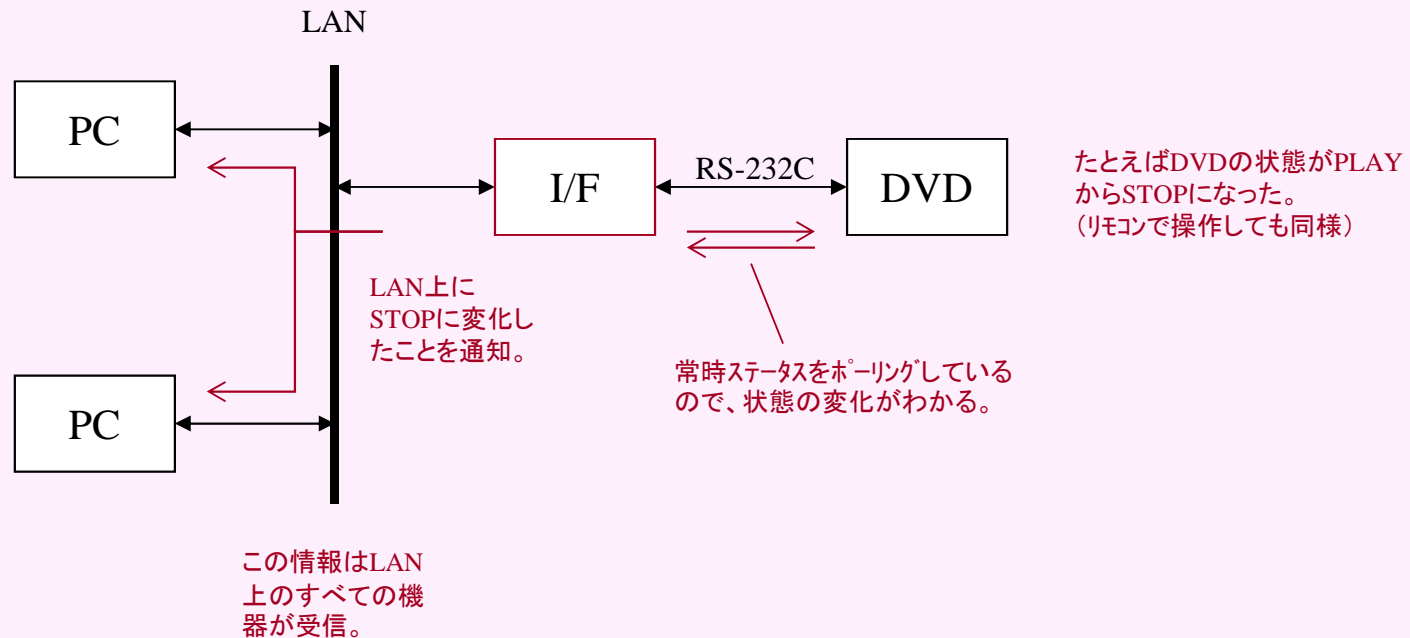
* 開発中又は将来対応

Laguna Hills, Inc.

●ステータス、エラー監視

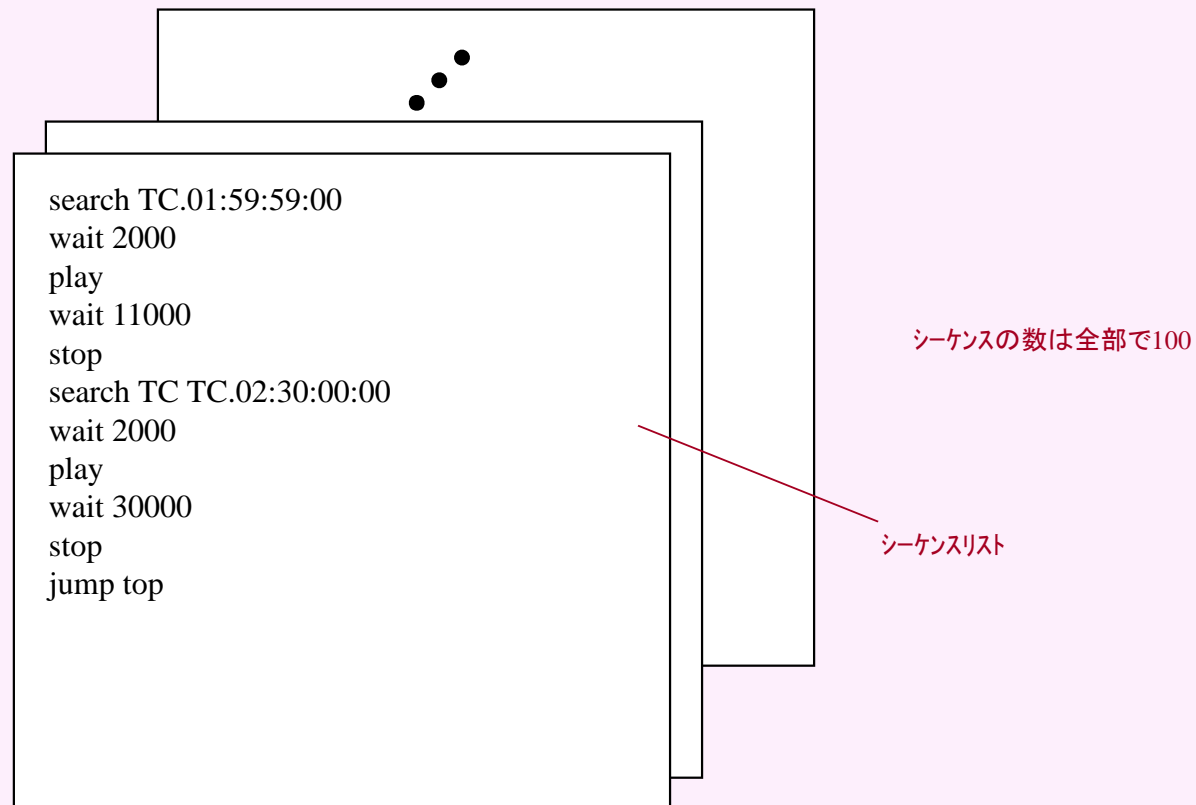
制御I/Fは、常時接続されている機器のステータス情報の取得を行い、状態が変化した場合には、その情報をネットワーク上に通知します。マスタ側機器は、この情報を元に画面等に情報を反映することが可能です。

各機器のエラー情報(たとえばVPのランプ切れ等)も同様に、常に監視を行っています。



●シーケンスリスト実行*

複数の制御コマンドを順次実行するリストをもつことができます。シーケンス数は最大で100です。これらのシーケンスは外部からの実行コマンドで実行され、wait等の時間関連コマンドやJump等条件分岐コマンドを持っています。

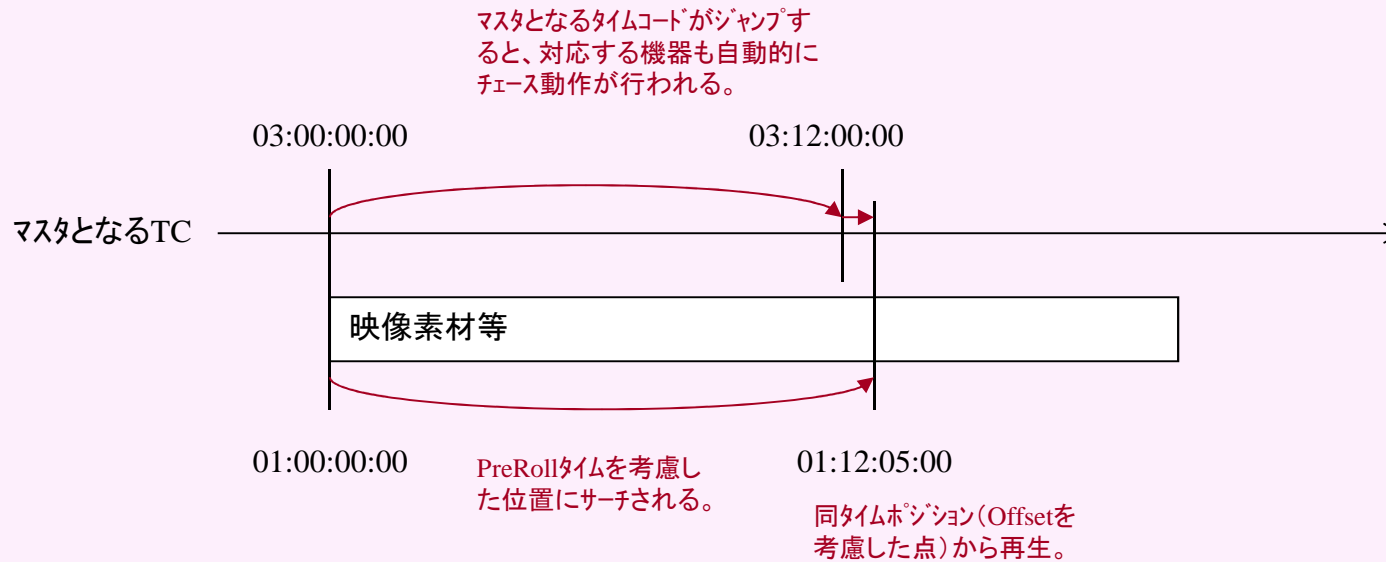


* 開発中又は将来対応

Laguna Hills, Inc.

●シンクロナイザ機能*

外部からのタイムコードや時刻情報に同期した制御を行うことが可能です。
この機能は、指定された範囲のタイムコードを受信すると、自動的に追従動作を行います。
VITCリーダー付きのI/Fの場合は、完全同期を行うことが可能となります。



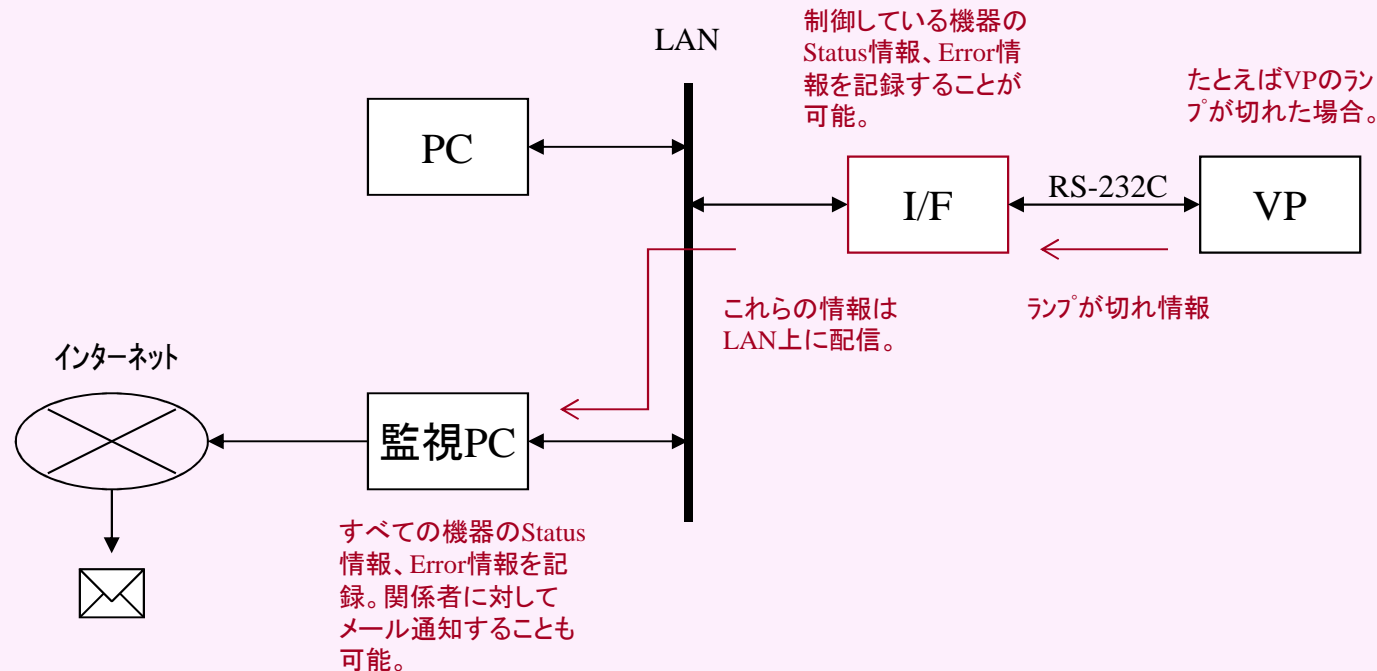
* 開発中又は将来対応

Laguna Hills, Inc.

●ログ収集

実行したコマンドやステータス、及びエラー情報を、制御I/F内部に一定期間ログとして保存することができますので、障害時等の解析に有効です。*

また、LAN上に監視用のPCを配置すれば、全情報を時間情報を含めて記録することができます。監視用のPCを使用すると、障害発生時に自動的に関係者に対してメール通知するシステムを構築することも可能となります。

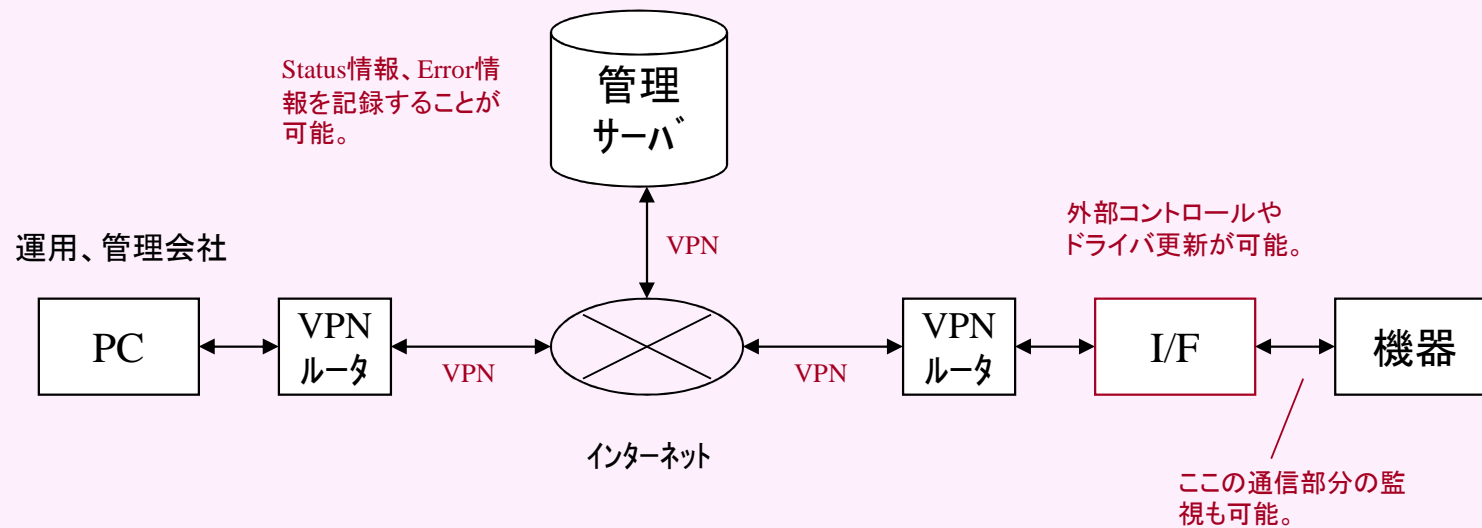


* 開発中又は将来対応

Laguna Hills, Inc.

●ネットワーク監視

インターネット上に管理用サーバを設置し、それぞれVPN接続することにより、多地点の監視を同時に行うことが可能です。エラーやステータス情報は管理サーバ上に記録されます。また、外部から各機器のコントロールを行ったり、I/Fのドライバやプログラムを入替たり、I/FとVP間の通信を監視したりすることも可能になります。*

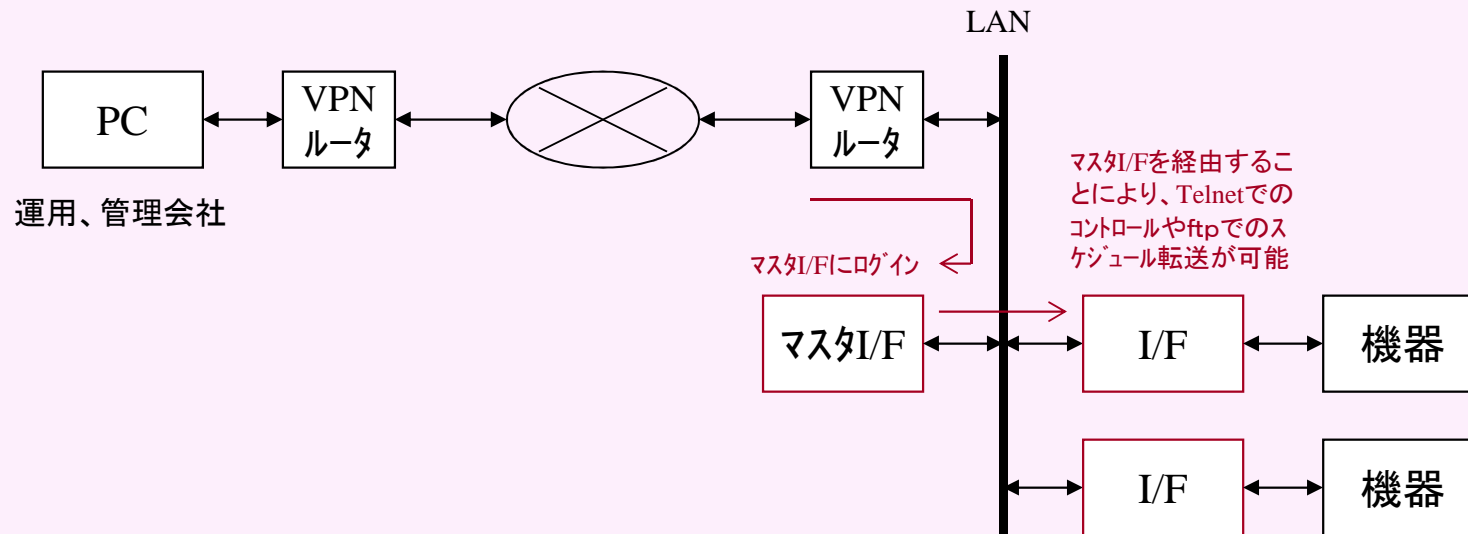


* 開発中又は将来対応

Laguna Hills, Inc.

●72XXシリーズ*

現行製品である70XXシリーズでシステムを構成した場合の、制御PCの代わりとなるのが72XXシリーズです。このマスタI/Fにより、外部からTCP/IP接続が可能になります。これによりTelnetやftp、Webブラウザからのコントロールが可能となります。また、セグメントやネットワークを越える制御も行うことが可能です。



* 開発中又は将来対応

Laguna Hills, Inc.