

アップグレードプログラム

対象:リアプロジェクションビデオウォール



プロジェクションユニットと
イルミネーションユニットを交換

● 現行機種から最新のLED光源DLPプロジェクターへのアップグレード

スクリーン、ダークボックスを流用し、内部のエンジン部材などを最新のエンジンに交換します。

アップグレード

年間のランニングコストを大幅に削減



プロジェクションユニット(エンジン)

従来撮像素子

LCD3板方式
第一世代DLP方式

新撮像素子

第二世代DLP方式

※エンジンにはCPUを新しく実装させることでプロジェクターの詳細
状態監視や遠隔制御が可能

イルミネーションユニット(電源・光源・入力部)

従来光源部

UHP(水銀)ランプ

新光源

最新LED光源式
(LED×3原色/RGB)

従来入力部

DVI-D×1入力
232C通信

新入力部

DVI-D×2入力
LAN通信

※それぞれのLEDモジュールは独自のLED冗長化設計を採用

※LED光源に独自の直接液冷システムを採用し、安定動作と長寿命
化を実現

導入メリット

- (1) 表示デバイスにDLP方式を採用し、切れの良い鮮明な映像表現を実現
します。
- (2) 光源(バックライト)に独立した赤、緑、青色用のLEDを採用し、広域な
色表現を実現します。
- (3) LED光源の採用により長寿命・メンテナンスフリーを実現します。
● OVLアップグレード:LED光源/60,000~80,000時間(約6.8~9.0年)
● 既設機:UHPランプ/6,000時間(約0.7年)~8,000時間(約0.9年)
※上記期待寿命は、保証値ではありません。
※1年を8,760時間で換算しております。
- (4) 現状の建築意匠を変更すること無く行えるため、工事費用が削減でき
設置工事期間の短縮に繋がります。
- (5) 縦横繋ぎの各面で色度と明るさを長時間に渡って、均一性を保たせる
機能を搭載。画面全体でバラツキの無い映像を提供します。

※当社販売製品(パルコ社製)に限ります。

※機種により対応可否、対応方法が異なりますので営業担当へご相談ください。

監視制御室・大型映像表示ソリューション

YONEI 情報マルチスクリーンシステム

プロジェクションビデオウォール ラインナップ

	OL(F)-521	OL(F)-510	OL(F)-721	OL(F)-710	OVL-508	OVL-515	OVL-708	OVL-715	OVL-808	OVL-815
サイズ	50型		70型		50型		70型		80型	
解像度	1920×1080	1368×768	1920×1080	1368×768	1024×768	1400×1050	1024×768	1400×1050	1024×768	1400×1050
メンテナンス方式	リア・フロント		リア・フロント		リア		リア		リア	
スクリーンタイプ	HVA		FXS		HVX					
	超広視野角		広視野角		高輝度					

※特型で100型・120型の提供も可能です。詳しくは営業担当へご相談ください。尚、特型はUHPランプタイプとなります。

<http://www.yonei.co.jp/>

株式会社 ヨネイ

映像システムユニット

本社: 〒104-0061 東京都中央区銀座2-8-20

TEL: 03-3564-8791 FAX: 03-3562-4660

大阪支店: 〒541-0043 大阪市中央区高麗橋4-4-6

TEL: 06-6231-2331(代) FAX: 06-6231-4960

お問合せ窓口: E-mail: yonei_visual@yonei.co.jp

120705B-SC





首都高速道路(株)交通管制室(120インチ14画システム)

YONEI情報マルチスクリーンシステムは、24時間365日連続運転を前提とした監視制御室やコールセンターにおける大型映像表示ソリューションです。BARCO社製品を中心とした大型映像表示システムの販売、設計、施工から保守まで、全て対応。数々の導入実績に裏打ちされた信頼性とコストバリューが様々な業種業態で高い評価を得ています。

- 放送、通信、公益事業、プロセス管理、交通管理など、さまざまな監視制御室のディスプレイウォール構築に貢献。
- ディスプレイ全体に、ひとつの巨大なWindows端末の表示エリアを構成できる映像制御装置。
- 50、70、80インチ単画面をマルチで構成する大型映像プロジェクター。
- レイアウトフリーな映像配置での運用(マルチウインドウ表示)が可能。
- リサイクル可能な材料と軽量化によりCO2を削減。

■ YONEI情報マルチスクリーンシステム概念図



■ ヨネイは、一貫した設計・サポート体制で安心のシステムを提供します。

- 1 システムコンサルティング
- 2 設計、開発、カスタム対応
- 3 販売
- 4 保守メンテナンス

【納入先例】

- 鉄道 運行管理、電力監視
- インフラ 上下水道、ガス、電力会社
- 警察 110番通信指令センター、交通管制センター、事件対策室
- 道路 高速道路、国道監視、インフォメーション
- 防災 河川監視、消防、災害対策室
- プラント 民間工場工程監視
- プレゼン 民間企業向会議室
- 通信 電話会社ネットワーク監視
- 放送 テレビ局

YONEI 情報マルチスクリーンシステム

リアプロジェクションビデオウォール



(16:9モデル)



(4:3モデル)

- 1 高解像度 (HD/16:9) を実現
 - フルハイビジョン1,920pixels × 1,080pixels仕様
 - SXGA+, XGA (4:3) もラインアップ
- 2 広視野角、高コントラストの実現
 - 特殊スクリーン採用により視認性を確保。疲労を抑える長時間監視用設計
- 3 省スペース設計 (コンパクト構造)
 - 容易なインストールに加え、設置条件に合わせてフロント・リヤメンテナンスが選択可能
- 4 メンテナンスコストの大幅削減
 - LED光源の安定動作・長寿命化(期待寿命:80,000時間以上[※])と冗長化設計の採用 ※Eコマンド時
- 5 画面間自動色輝度調整機能を装備

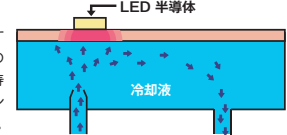
■ 独自のLED冗長化設計

光源は、RGBごとに6LEDで冗長化されており、たとえLEDが1個消えても、継続して表示を可能とします。



■ 独自の直接液冷システム

LEDの発色は、温度変化の影響を受けやすいため、直接冷却方式を採用し、発光熱の温度上昇を抑制し、LEDの安定動作と長寿命化を図るとともに併せてクーリングファンの小型化により静寂性の向上を実現します。



■ 独自のSense6採用により、輝度・色合いの自動調整

色温度、輝度及びグレースケールを常時監視し、画面全体を自動調整により、輝度・色合いの「ばらつき」を吸収し、統一感のある大画面表示を可能とします。



■ 消費電力の低減

- 光源にLEDを採用したことにより、消費電力の軽減(モード変更機能あり)
- 発熱量を抑えることによる空調費の軽減
- 年間のランニングコストを大幅に削減

ビデオウォールコントローラー (ECU-100)



- 1 OSにWindows ベースを採用し、大型マルチスクリーン全体を一括管理
- 2 Windows上で動作するさまざまなアプリケーションソフトの表示が可能
- 3 すべての映像は、スクリーン間を跨ぐことを意識せず任意の位置への移動、拡大・縮小表示が可能
- 4 すべての映像は、オーバーレイ表示(重ね合わせ表示)が可能
- 5 LAN上の端末映像はネットワーク経由により転送表示可能

■ 拡張性のある設計

ECU-100は拡張性にすぐれた設計になっており、ECU-100(プロセッサ)を1台のみ使用したベーシックバージョンから、複数のECU-Extender拡張ユニットによる大規模な構成まで、あらゆる監視制御室の要求に応えます。