



PHILIPS

ArenaVision system

Arena & Sports

Create
excitement in
your venue

アリーナに興奮と感動を

© 2016 Koninklijke Philips N.V. All rights reserved.
記載されている製品名などの固有名称は、Philips またはその他の会社の商標または登録商標です。
製品改良のため、仕様・外観の変更、販売中止を予告なしにすることがございます。

www.lighting.philips.com
April 2016

躍動と興奮を照らし出す マスターピース

プロスポーツからエンターテインメントまで、さまざまな目的に使用される会場は、独特の雰囲気が漂う特別な場所。

会場に照明が灯った瞬間、興奮は最高潮に達し、

躍動する姿に詰めかけた観客たちは熱狂することになります。

ファンを魅了するアスリートやパフォーマーを演出する「照明」は、

重要なファクターであり、成功へと導くマスターピースといっても過言ではありません。

躍動と興奮を演出する照明は、アスリートやパフォーマーだけでなく、会場を訪れる観客、テレビやオンラインストリーミングで観戦する視聴者にとっても大きな意味を持っています。優れた照明は最高のパフォーマンスを演出し、観る者の記憶に刻みこむ特別な存在だといえるでしょう。

フィリップスが提案する照明は、会場の雰囲気を最大限に引き出す技術力を誇っています。優れた照明技術はファンの心を魅了し、記憶に刻み込まれた感動は“再び味わいたい”という欲求を与え、数多くのリピーターを生み出します。スポーツやエンターテインメントの世界において照明による視覚的効果は重要な要素であり、興奮と感動を与えるパイプレイヤーであることは間違いありません。

広大な会場においてアスリートやパフォーマーの躍動感を演出することは簡単ではありません。数多くのニーズを満たすと共に、最良の照明セッティングを実現するためには高い経験値とノウハウが必要になります。そして、その全てが整ったとき、初めて「成功」が約束されるのです。

観客とアスリート、パフォーマーをつなぐフィリップスの照明は、会場を盛り上げるだけではありません。優れた経済性と共に管理業務を軽減する優れたシステムを提供します。

Ekinox Arena, Bourg-en-Bresse, France

4

はじめに

LED照明すべてを
まとめて簡単にコントロール

6

運用



特長

8

ArenaVisionの機能すべてをご紹介します



10

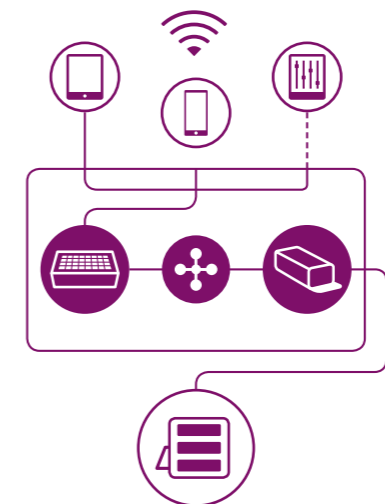
ソリューション・バンドル

会場の目的に合わせ、最適なArenaVision
システムパッケージをお選びいただけます



システムコントロール
ネットワーク

12



14

主な仕様



メディア
 スポーツの決定的瞬間を捉え、あらゆるシーンを見逃しません

ファン
 試合やショーを満喫できます

スポンサー
 投資の最適化を図れます

放送事業者
 高品位&超スローモーション規格に適合しています

観客
 感動と興奮を体感できます

プレイヤー
 目にやさしく、快適にプレイできます

フレキシブルな対応力

昨今のスポーツ観戦やエンターテインメントの世界では、圧倒的な迫力と臨場感が求められています。そのニーズは観客だけでなくイベントをサポートするスポンサーにとっても同様。興奮の瞬間を記憶に刻み込むことで、企業イメージを向上させ、業績の向上を期待することができるからです。また、運営サイドとしてはコストの軽減、対応力の高い会場環境を作り上げることも大きな課題と言えるでしょう。それらのニーズは最新のLED照明を使用することで解決することが可能です。消費電力の小さなLEDは消費電力を半減することができ、収益性を拡大すると共にコスト削減にも大きく貢献します。

フィリップスは長きに渡り、スポーツ・エンターテインメントにおける照明事業を手掛けることで経験を積んできました。そのノウハウは世界を代表するプレミアムなイベントやスポーツ連盟向けの世界規格にも活かされ、数々の感動を演出しています。フィリップスはクライアントに対して「最高の品質」と「最新の技術」を提供し、最高のパフォーマンスを具現化することで絶大な信頼を得ています。最新のLED照明は会場のパフォーマンスを一変させ、快適さと柔軟性、刺激的な視覚効果によって新たなステージへと進化を遂げました。フィリップスは業界のトップランナーとして新たなエンターテインメントの世界を提案します。

フィリップスが提案する「ArenaVision」は豊富な機能を備えることで、ユーザーのニーズに対応します。タイムラグを感じさせないオン/オフ切り替え、ワイドな調光機能、確実な制御機能など最新のテクノロジーを搭載。放送規格やスポーツ連盟が推奨する基準を満たす高品質かつフリッカーフリー（ちらつきのない）ピッチ照明は、ハイエンドなエンターテインメントイベントをサポートします。

ArenaVisionを導入することで、パッシブ/アクティブなシーンにおいても最適な照明を構築し、イベントを大きく印象付けることができます。ArenaVisionにより演出された会場は、プレイヤーのパフォーマンスを最大限に引き出し、ファンの心を躍らせることでしょう。

複雑な照明演出が必要になる音楽イベントやショーイベントでは、システムに供えられたタッチパネルを使用し、プログラムされたシーンを選択するだけで瞬時に切り替えを行うことができます。舞台演出の要ともいえる照明を効果的に実現させるArenaVisionは、躍動感にあふれる世界観を具現化することでイベントを成功へと導くのです。

また、未来型照明システムArenaVisionは試合中だけでなく、試合前後の照明を簡単な操作で切り替えることを可能とし、シーンに合わせた雰囲気を提供することで安全性を確保すると共に観客の流動管理にも大きく貢献します。

観客、アスリート、プレイヤー、スポンサー、メディア、放送事業者など、会場に関わる全ての人に興奮と感動を与えるArenaVision。新しい時代を象徴する照明システムとして存在感を発揮します。

“この照明テクノロジーなら、ワンタッチ操作で会場全体をコントロールし、高い信頼性で、照明への不安を取り除きます。会場照明全体をコントロールできるこの最新の照明テクノロジーを使用したいとは思いませんか?”

運用



ACC Liverpool, UK



Ekinox Arena, Bourg-en-Bresse, France

屋内のアリーナ、 屋外のスタジアム

最高の照明は、アリーナをそしてスタジアムを巨大なエンターテインメントステージへと変貌させ、試合を見事な結果へと導き、観客を熱狂させ続けます。

さまざまな目的に利用される会場

時にロックコンサート、時にスタンドアップコメディ、照明はその場にあった雰囲気を作り出し、観客を盛り上げます。

“最高の照明は
ショーの一部となる”



Philips Stadium, Eindhoven, The Netherlands

ArenaVisionシステム

特長と機能

スポーツの試合からライブコンサートまで、ArenaVisionはそれぞれのイベントを輝かしい成功へ導くために必要な一連の機能を備えています。



Philips Stadium, Eindhoven, The Netherlands



Hull Stadium, Hull, United Kingdom

システム ソリューション・バンドル

最大限の価値を提供するArenaVisionシステムパッケージから、お客さまのニーズに合ったパッケージをお選びいただけます。このソリューション・バンドルを利用すれば会場の目的に合わせてシステムの機能を調整することができます。補完装置バンドルは別途ご利用いただき、オンサイト機能のアップグレードにも対応しております。

エコ

進んだ技術のHID投光照明と同等の機能を備えたLED競技場用照明をご利用ください。LED照明はオン/オフを瞬時に切り換え、フリッカーフリー（ちらつきのない）性能、広範囲な調光レベルなどの特長を備えています。

エフェクト

事前にプログラムされたパーソナライズシーン設定やダイナミックライティング効果、タブレット対応、照明と音響のシンクロ、異なる複数の投光照明のサポート、遠隔診断、などが可能です。

エクスペリエンス

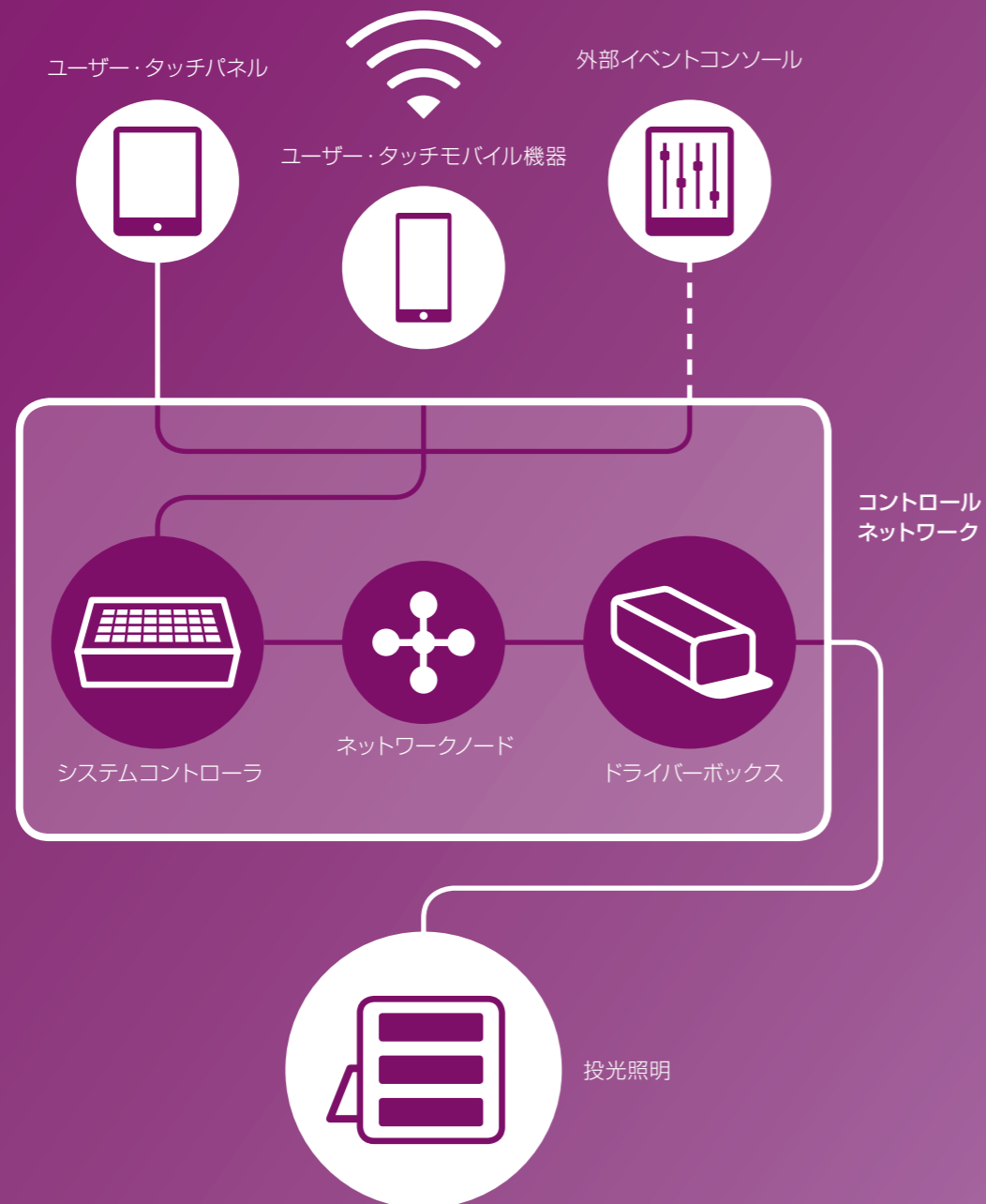
DMXでコントロールされるLED投光照明システムのメリットをご活用いただくことで、会場照明を様々な目的に合わせて調整することが可能です。これに加えてイベント運営会社や照明デザイナーが利用する各投光照明へのアクセス機能も備えております。このパッケージは、主要なエンターテインメント・コンソールすべてと互換性があり、機能満載のエンターテインメント・ショーを実現することができます。

	エコ	エフェクト	エクスペリエンス
LED投光照明 高い照明品質 高性能ドライバーボックス	+	+	+
コントロールネットワーク イーサネット、Art-Net シンプルなユーザー・インターフェース	+	+	+
スイッチモード ピッチ照明&演出照明 タブレットのユーザー・インターフェース	-	+	+
効果・特長 照明&音響 複数の器具に対応	-	+	+
遠隔アクセス 診断 迅速な解決	-	+	+
接続性 外部照明コンソール エンターテインメント用設備	-	-	+



システムコントロール ネットワーク

ArenaVisionシステムのご利用には、専用のコントロールネットワークとソフトウェアアプリケーションを内蔵したスケーラブルなシステムアーキテクチャが必要です。タブレットなどの直感的なユーザー・インターフェースを使って、簡単便利にシステムの全機能をコントロールできます。



投光照明

ArenaVision LED投光照明はピッチエリアを選んで照明を照らすことも、スタンドの一目を照らすこともできます。この投光照明は、7種類の光学配光を揃えており、幅広い照明設備のニーズを満たすことができます。投光照明は、垂直方向、水平方向に均一で正確な照明を確実に照らすことができます。



ドライバーボックス

ドライバーボックスの中には、電力を供給し、各ArenaVision LED投光照明をコントロールする電子機器が接続された状態で収められています。この接続は、スイッチのオン/オフ、調光、熱管理などに用いられます。



コントロールネットワーク

Art-Netプロトコルを備えた専用のスケーラブルなイーサネットです。システムコンポーネントはすべて接続されており、このネットワークを介してコントロールすることができます。



ネットワークノード

ネットワークノードは、Art-NetプロトコルをDMX-RDMコマンドに変換するDMXインターフェースです。各ノードは、それぞれ最大128台のドライバーを動作させることができます。



システムコントローラー

全てのピッチ照明、演出照明のシーンが保存されている中心的な照明設定コントローラーです。Art-Net上のコマンドを介して各シーンを起動します。



外部イベントコンソール

特別なイベントの場合、追加の外部イベント制御装置を接続することができます。ユーザー・タッチパネル上のバーチャルボタンを押すだけで、この装置の外部イベントコンソールへのアクセスを可能にすることができます。フィリップスでは、必要に応じて、外部イベントコントローラーを提供しております。ArenaVisionシステムでは、外部イベントコンソールから外部イベントコントローラーに切り替えることも、元に戻すことも簡単に行えます。



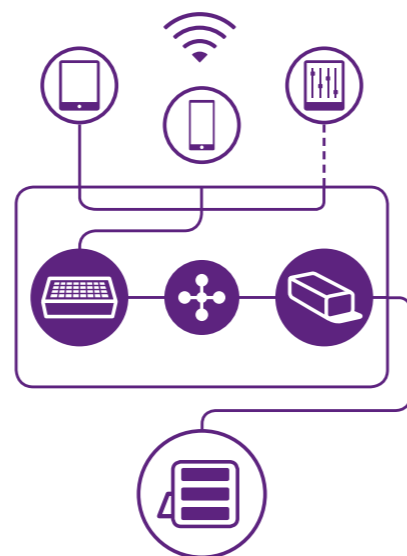
ユーザー・タッチパネル/ モバイル機器

照明を簡単にコントロールするには、ネットワークに接続したタッチスクリーンまたはモバイル機器をお使いください。直感的なデザインなので、ユーザーは事前に設定されたシーンを簡単に起動することができます。ボタンの名称は会場の種類や使用状況プロファイルに合わせて適切に調整することができます。選択されているボタンは、常に反転表示され、どのシーンが有効になっているかを常に把握できます。

主な仕様

ArenaVisionシステム仕様

システム機能	仕様
タッチスクリーン	プログラマブルUIレイアウト
タブレット、スマートフォン	Android、iOS
システムコントローラー	プログラマブル、DIN-レールに取付け
コントロールネットワーク	(IPLイヤ1および2) (IPLイヤ3および4) 40/秒 Fiber OpticsまたはCAT5/6 会場内に収まる長さ
イーサネット	
- Art-Net / UDP	
- リフレッシュ・レート	
- ネットワーク配線	
- ケーブル長	
投光照明制御	DMX-DRM、マルチプル・ユニバース
スケーラビリティ	最大2,000の投光照明
対応投光照明の種類	DMX、DALI、KiNet
投光照明間の同期精度	< 0.02 s
主電源グリッド制御対応	イーサネットを介するリレー
投光照明完全診断機能	オンサイトおよびリモート
セキュリティが確保された診断用リモートアクセス	カスタマーオーバーライド
音響・照明効果	同期
外部イベントコンソール対応	Art-Net
ソフトウェア更新	オンサイトおよびリモート



ArenaVision LED投光照明の主な仕様

投光照明機能	仕様
種類	BVP420
光束	最大112 klm (CRI 80)、最大99 klm (CRI 90時)
相関色温度	5700 K (+/- 400 K)
カラーレンダリング・インデックス	90 / 80
フリッカー・パーセンテージ	< 2 %
寿命	最大50,000時間 (L80B10時)
光学配光	2 x 6° から2 x 19° まで (光学配光7種類)
主電源入力電圧	110~277 V / 50~60 Hz または347~480 V / 50~60 Hz
材質	筐体: アルミニウム 光学素子カバー: UV被保護PC
動作温度範囲	-30°Cから+45°C (種類によって異なる)
IP等級	IP66
付属品	外部スピルライト制御ルーバー 高精度照準装置
ドライバーの種類	外部
突入電流	30 A/kW (200 μs時)
システムのサージ保護	10 kV標準
制御インターフェース	DMX-RDM
認証	CE、ENEC、RoHS、UL、cUL



【本カタログに関する問合せ先】
 フィリップス ライティング ジャパン合同会社
 電話番号: 03-3740-5156
 受付時間: 9:00 ~ 18:00 (土・日・祝および年末年始を除く)

