

TruePix TP0.9

0.9mmピクセルピッチの屋内用高解像度LEDディスプレイ



- **スマートエンジニアリング**によって真にシームレスな映像を保証
- **24時間365日、スムーズで効率の良い作動を保証**
- **あらゆる照明環境下で、優れた色再現度を実現**
- **環境負荷を低減**
- **最長10年間の専用サービスとサポート**

TruePix TP0.9は、Barcoの新しい主力屋内高解像度LEDプラットフォームです。27.5インチのタイルはアスペクト比16:9で、ピクセルピッチはわずか0.9mmです。TruePixは、コントロールルーム、企業、ブロードキャストなどのビジュアライゼーション用途向けに設計されており、周囲光や制御照明に晒される環境にも対応できます。

真にシームレスな結果

TruePixは、数十年間の経験に基づいて、LEDビデオウォールが提供する体験を新たな水準へと引き上げています。このソリューションは、スマートエンジニアリングとInfinipix® Gen2、次世代のInfinipix®を組み合わせることで、意図したとおりにコンテンツを実現し、予測可能で真にシームレスな結果を保証します。24時間365日、スムーズで効率の良い作動が保証されるため、いつでも安心してご使用いただけます。

Barco TruePixのスマートエンジニアリングは、リスクのない正確な設置によって視覚的な歪みを取り除く、独自のメカニカルコンセプトを取り入れています。TruePixの卓越したシームレス性と平面性は、ガイド付きモジュール配置と自動水平調整マウントによって実現されています。Barco独自の画像処理システムであるInfinipix®の次世代製品、Infinipix® Gen2は、あらゆる輝度設定レベルにおいても優れた色再現度を保証します。また、目の疲れを軽減しながら、コンテンツのニーズを柔軟かつ自動的にサポートします。

いつでも安心

途切れることのないデータフローによって、スムーズで効率の良い作動を24時間365日保証します。EcoPowerスタンバイモードで使用すれば、二酸化炭素の排出量を削減することができます。最大10年間の専任スタッフによるサービスとサポート（均一な視覚体験を保証）で、製品寿命の最後まで安心してご使用いただけます。

技術仕様
TRUEPIX TP0.9

| LED tiles | |
|-----------------------------------|---|
| Pixel pitch | 0.953 |
| Pixel per module | 640x360 (HxV) |
| Aspect ratio | 16:09 |
| LED lifetime | 100,000h (video -50% brightness) |
| Brightness | >800 nit |
| Peak brightness | 1040 nit |
| Internal processing | 23 bit |
| Color depth | 16 bit (281 trillion colors) |
| Shaders | No |
| Control | Infinpix® Gen2 |
| Refresh rate | 3,840 Hz |
| 3D | 3D supported |
| Frame rate | 24 / 25 / 29.97 / 30 / 47.95 / 48 / 50 / 59.94 / 60 / 100 / 119.88 / 120 / 144 Hz |
| Hor. viewing angle | 160° +/-5° |
| Vert. viewing angle | 160° +/-5° |
| Brightness uniformity | >98% |
| Dimming | 0-100% |
| Contrast | >9,000:1 |
| Power consumption | 730 W/m ² 153 W/Tile (max) 243 W/m ² 83 W/Tile (typ) |
| Heat dissipation | 2,486 BTU/h/m ² (max) 828 BTU/h/m ² (typ) |
| Ceiling configurations supported? | Yes |
| Heat dissipation front/back | 54%/46% |
| Operation power voltage | AC power: 100-240V 50/60Hz DC power: Input: 36-55Vdc 16A (max.) Output: 36-55Vdc 10.72A/36V (max.) or 12.55A/55V (max.) |
| Operational humidity | 10 -80% |
| Operational temperature | -10°C to +40°C / 14°F to 104°F |
| Storage temperature | -20°C to +50°C |
| TAA Compliancy | Not available |
| Storage humidity | 10 -85% |
| IP rating | IP30 |
| Redundancy | Power: Optional Standard on REM tiles Data: Inter-tile and signal loop redundancy embedded / N + N redundancy optional |
| HDR | HLG / HDR10 supported |

技術仕様**TRUEPIX TP0.9**

| | |
|--|--|
| Concave curvature | Up to 5° standard curved tile (7m radius) |
| Convex curvature | Up to 3° standard curved tile (12m radius) |
| Ceiling configurations supported? | Yes |
| Dimensions | (WxHxD) 609.92x343.08x71mm / 24.01"x13.5"x2.80" |
| Weight | Standard / curved tile: 8.3kg/tile (single PSU) / 8.7kg/tile (dual PSU) / 8.2kg/tile (REM PSU) Modular curved tile: 9.1kg/tile (single PSU) 9.5kg/tile (dual PSU) / 9.0kg/tile (REM PSU) |
| Serviceability | Full front & full back service Modular curved tile -Full front & full back service (PSU only back access) |
| Cable management | No external cabling |
| Installation | Self-leveling with surface tolerance compensation |
| Module replacement | Automated parallel motorized extraction |
| Module placement | Guided module placement |
| Ergonomics | SteadyView™ driver algorithm to reduce eye fatigue |
| Certifications | CE, UL, FCC class A, RoHS, WEEE, REACH, CCC, RCM |
| TAA Compliancy | Optional |
| Warranty | 3 years |
| EssentialCare Service offering | 10 years with LED batch compatible modules |

生成日:09 Apr 2024

技術仕様は予告なく変更する場合があります。最新情報については、www.barco.com をご覧ください。