

# TruePix TP1.5-E

屋内向けの用途に適した、1.5mmピクセルピッチの高解像度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5年間の専用サービスとサポート**

TruePix TP1.5-E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1.5mm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5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 TP1.5-E**

LED tiles	
Pixel pitch	1.588
Pixel per module	384x216 (HxV)
Aspect ratio	16:09
LED lifetime	100,000h (video -50% brightness)
Brightness	>600 nit
Peak brightness	780 nit
Internal processing	23 bit
Color depth	16 bit (281 trillion colors)
Shaders	Yes
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	>7,000:1
Power consumption	703 W/m <sup>2</sup> 147 W/Tile (max) 234 W/m <sup>2</sup> 50 W/Tile(typ)
Heat dissipation	2,394 BTU/h/m <sup>2</sup> (max) 797 BTU/h/m <sup>2</sup> (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	15 -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 TP1.5-E**

<b>Concave curvature</b>	Up to 10° standard curved tile (3.5m radius) Up to 5° curved modular tile (3.5m radius)
<b>Convex curvature</b>	Up to 3° standard curved tile (12m radius)
<b>Ceiling configurations supported?</b>	Yes
<b>Dimensions</b>	(WxHxD) 609.92x343.08x71mm / 24.01"x13.5"x2.80"
<b>Weight</b>	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)
<b>Serviceability</b>	Full front & full back service Modular curved tile -Full front & full back service (PSU only back access)
<b>Cable management</b>	No external cabling
<b>Installation</b>	Self-leveling with surface tolerance compensation
<b>Module replacement</b>	Automated parallel motorized extraction
<b>Module placement</b>	Guided module placement
<b>Ergonomics</b>	SteadyView™ driver algorithm to reduce eye fatigue
<b>Certifications</b>	CE, UL, FCC class A, RoHS, WEEE, REACH, CCC, RCM
<b>TAA Compliancy</b>	Not available
<b>Warranty</b>	3 years
<b>EssentialCare Service offering</b>	5 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](http://www.barco.com) をご覧ください。