

# TruePix TP1.2

1.2mm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 TP1.2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1.2mm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®の次世代、Infinipix® Gen2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年間の専用サービスとサポート（一貫した視聴体験の保証）により、製品の寿命全体にわたって安心してご利用いただけます。

**技術仕様****TRUEPIX TP1.2****LED tiles**

Pixel pitch	1.27
Pixel per module	480x270 (HW)
Aspect ratio	16:9
LED lifetime	100,000h (video -80% brightness)
Brightness	>800 nit
Peak brightness	1040 nit
Internal processing	23 bit
Color depth	16 bit (281 trillion colors)
Shaders	No
Control	Infinipix® Gen2
Refresh rate @60Hz	3,840 Hz
3D	3D supported
Frame rate	24 -240 Hz
Hor. viewing angle	160° +/-5°
Vert. viewing angle	160° +/-5°
Brightness uniformity	>98%
Dimming	0-100%
Contrast	>9,000:1
Power consumption	718 W/m <sup>2</sup> 150 W/Tile(max) 235 W/m <sup>2</sup> 49 W/Tile (typ)
Heat dissipation	2,447 BTU/h/m <sup>2</sup> (max) 802 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 +60°C / -4°F to 140°F
Storage humidity	10 -80%
Redundancy	Power: Optional Standard on REM tiles Data: Standard Inter-tile redundancy Embedded signal loop redundancy Optional N + N redundancy
HDR	HLG / HDR10 supported
Concave curvature	Up to 5° standard curved tile (7m radius) Up to 5° curved modular tile (3.5m 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 tiles: 8.3kg/tile (single PSU) / 8.7kg/tile (dual PSU) Modular curved tiles: 9.1kg/tile (single PSU) 9.5kg/tile (dual 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 Compliance	Optional
Warranty	3 years
EssentialCare Service offering	10 years with LED batch compatible modules

**生成日:30 May 2024**

© 2024 Barco nv.(C) Barco. All rights reserved. (無断転載を禁ず。) 書面による許可なく全部または一部を複製することは禁止されています。すべてのブランド名および製品名は、それぞれの所有者の商標、登録商標、または商号です。継続的な技術革新により、情報および技術仕様は予告なく変更される場合があります。最新の仕様についてはwww.barco.comをご確認ください。

[www.barco.com](http://www.barco.com)**BARCO**