

# トゥルーピックスTP1.2-I

1.2 mm pixel pitch, high-res indoor LED display



- 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
- より高い輝度、より低いエネルギー消費
- 24時間365日、スムーズで効率の良い作動を保証
- あらゆる照明条件下でも優れた色精度とコントラストを実現
- 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-I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。

## 高輝度、低消費電力

TP-Iシリーズはフリップチップテクノロジーの恩恵を受けており、個々のLEDの効率が向上します。その結果、消費電力を抑えながら、より高い明るさ（1000 nit以上）を実現できます。これにより、競合製品と比較してTruePix製品全体ですでに低かったTCOと環境フットプリントがさらに削減されます。

## 真にシームレスな映像を実現

TruePixは、優れたエンジニアリングと、次世代Infinipix™である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映し出し、予測可能で真にシームレスな映像を保証します。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独自の次世代Infinipix™ Gen2は、あらゆる明るさレベルで完全な画像整合性と優れた色精度を保証します。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

## トゥルーピックスTP1.2-I

## LEDタイル

ピクセルピッチ	1.27 mm
モジュールあたりのピクセル	480x270 (HxV)
アスペクト比	16:9
LED寿命	100,000h (video -50% brightness)
輝度	>1800 nit
ピーク輝度	>2300 nit
内部処理	23 bit
色深度	16 bit (281 trillion colors)
シェーダー	No
制御	Infinipix™ Gen2
リフレッシュレート@60Hz	7680 Hz
3D	3D supported
フレームレート	24 -240 Hz
水平視野角	160° +/-5°
垂直視野角	160° +/-5°
明るさの均一性	>98%
減光	0-100%
対比	>20,000:1
消費電力	449 W/m <sup>2</sup> (max) 94 W/Tile -Standard mode 710 W/m <sup>2</sup> (max) 149 W/Tile -High mode 195 W/m <sup>2</sup> 41 W/Tile (typ)
熱放散	1529 BTU/h/m <sup>2</sup> (max) -Standard mode 2420 BTU/h/m <sup>2</sup> (max) -High mode
放熱 (前面/背面)	54% / 46%
動作電源電圧	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.)
動作湿度	10 -80%
動作温度	-10°C to +40°C / 14°F to 104°F
保管温度	-20°C to +60°C / -4°F to 140°F
保管湿度	10 -85%
冗長性	Power: Optional Data: Standard Inter-tile redundancy, Embedded signal loop redundancy, Optional N + N redundancy
HDR	HLG / HDR10 supported
凹曲面	Up to 5° standard curved tile (7m radius) Up to 5° curved modular tile (3,5m radius)
凸曲面	Up to 3° standard curved tile (12m radius)
天井構成はサポートされていますか?	Yes
寸法	(WxHxD) 609.92x343.08x94mm / 24.01"x13.5"x3.70"
重量	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)
保守性	Full front & full back service Modular curved tile -Full front & full back service (PSU only back access)
ケーブル管理	No external cabling
簡単なトレーニングクラスに	Self-leveling with surface tolerance compensation
モジュールの交換	Automated parallel motorized extraction
モジュールの配置	Guided module placement
人間工学	SteadyView™ driver algorithm to reduce eye fatigue
証明書	CE, UL, FCC class A, RoHS, WEEE, REACH, CCC, RCM
保証	3 years
EssentialCareサービスの提供	10 years with LED batch compatible modules

生成日:02 Apr 2025

© 2025 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。