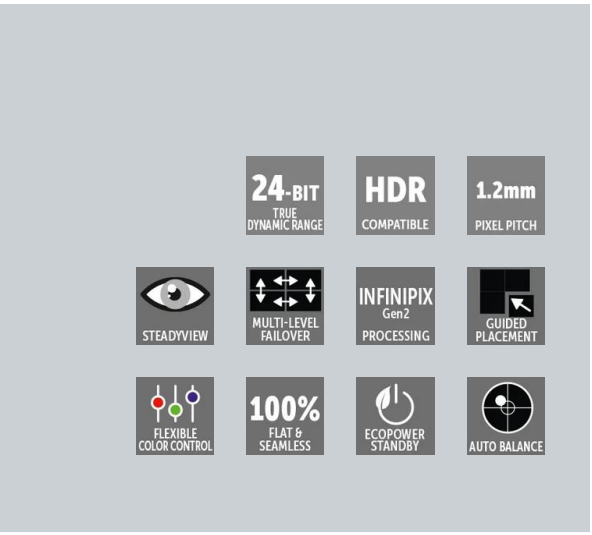
レジデンシャル - Bifrost TP1.2-I

1.2 mmピクセルピッチ、高解像度DV-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**
- **高輝度、低消費電力**
- **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**
- **TÜV Eye Comfort認証**

TruePix Bifrost TP-Iは、Barcoの新しい究極の高解像度ホームシアターLEDプラットフォームです。高解像度と高輝度を兼ね備えたTruePix TP-Iは、照明が制御された専用シアターと、周囲光が強いメディア ルームの両方に最適です。

Truepix DV-LEDウォールは、任意のサイズやアスペクト比で設計できるため、あらゆる家庭の設置要件に正確に適合できます。たとえば、メディア ルームでネイティブ4K解像度を実現するには220インチ、16x9アスペクト比のウォールを選択し、専用のレジデンシャル用シネマスペースではネイティブ5K解像度の285インチ シネマスコープ ウォールを選択します。

高輝度、低消費電力

TruePix Bifrost TP-I 1.2はフリップ チップ テクノロジーの恩恵を受けており、より堅牢でエネルギー効率が高く、黒レベルがさらに向上して見事なコントラストを実現しています。もう1つの利点は、1800 nitを超える高輝度 (ピーク輝度は2300 nitを超える) であり、これにより表示されるコンテンツのコントラストと詳細がさらに向上します。消費電力は従来のソリューションよりも大幅に低く、エネルギー効率が2倍になります。

真にシームレスな映像を実現

TruePixは、スマートエンジニアリングと次世代のInfinipixであるInfinipix™ Gen2を組み合わせることで、コンテンツを意図どおりに

生き生きと映し出し、安定した真にシームレスな表示を実現します™。スムーズで効率的な運用が24時間365日保証され、安心してご利用いただけます。

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。次世代のBarco独自の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。

システム制御統合

主要なホームオートメーションおよび制御プラットフォーム用の制御ドライバはこちらから入手できます。

技術仕様	レジデンシャル - BIFROST TP1.2-I
LEDタイル	
ピクセルピッチ	1.27ミリメートル
モジュールあたりのピクセル	480x270（水平x垂直）
アスペクト比	16:9
寸法	(幅×高さ×奥行き) 609.92×343.08×94mm / 24.01インチ×13.5インチ×3.70インチ
重量	標準 / 曲面タイル: 8.3 kg/タイル (シングルPSU) / 8.7 kg/タイル (デュアルPSU) モジュラー曲面タイル: 9.1 kg/タイル (シングルPSU) 9.5 kg/タイル (デュアルPSU)
LED寿命	100,000時間（ビデオ -50%輝度）
輝度	>1800ニット
ピーク輝度	>2300ニット
内部処理	24 bit
色深度	16ビット（281兆色）
シェーダー	なし
Control	Infinipix™ Gen2
リフレッシュレート@60Hz	7680 Hz
3D	3D対応
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%
調光	0-100%
コントラスト	5,000:1 (10 lux にて)
消費電力	449 W/m² (最大) 94 W/タイル -標準モード 710 W/m² (最大) 149 W/タイル -高モード 195 W/m² 41W/タイル (標準)
熱放散	1529 BTU/h/m²（最大）-標準モード 2420 BTU/h/m²（最大）-高モード
放熱（前面／背面）	54% / 46%
動作電源電圧	AC電源: 100〜240V 50/60Hz DC電源: 入力: 36〜55Vdc 16A (最大) 出力: 36〜55Vdc 10.72A/36V (最大) または12.55A/55V (最大)
動作湿度	10 -80%
動作温度	-10°C〜+40°C／14°F〜104°F
保管温度	-20°C〜+60°C / -4°F〜140°F
保管湿度	10 -85%
冗長性	電源: オプション データ: 標準タイル間冗長化、埋め込み信号ループ冗長化、オプションのN + N冗長化
HDR	HLG／HDR10対応
凹曲面	最大5° の標準曲面タイル (半径7m) 最大5° の曲面モジュラー タイル (半径3.5m)
凸曲面	最大3°の標準曲面タイル（半径12m）
天井構成はサポートされていますか?	○
保守性	フルフロントおよびフルバックサービス モジュラー曲面タイル -フルフロントおよびフルバックサービス (PSUのみ背面アクセス)
ケーブル管理	外部ケーブルなし
簡単なトレーニングクラスに	表面公差補正機能付きセルフレベリング
モジュールの交換	電動式自動並列排出機構
モジュールの配置	ガイド付きモジュール配置
人間工学	目の疲れを軽減するSteadyView™ドライバーアルゴリズム
証明書	CE、UL、FCCクラスA、RoHS、WEEE、REACH、CCC、RCM
保証	3年
EssentialCareサービスの提供	LEDバッチ互換モジュール使用で10年

生成日:16 Nov 2026

© 2026 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。