

## 高性能魚眼レンズが可能にする没入感のある空間演出

### 01 高輝度・超高解像度を実現する 広い有効像円

30,000 lmクラスの高輝度WQXGA [4K+]の超高解像度投写に対応。また、広角レンズシフト(垂直:最大±37%、水平:最大±17%)により、柔軟な映像投写が可能です。\*1

\*1 WUXGAで垂直:最大±27%、SXGA+で垂直:最大±25%。

有効像円(WQXGA)  
垂直37% レンズシフト



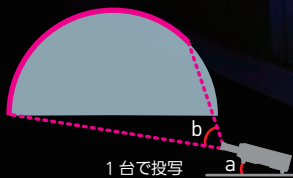
設置投写角度

	a[°]	b[°]
WQXGA	10	76.6
WUXGA	19	82.2
SXGA+	22.8	91.1

垂直レンズシフト(最大値)

a: セットの設置角度

b: 表示垂直画角(垂直)



### 02 柔軟な設置運用

最大画角91.6°\*2の広画角で、少ない設置台数でも、全天周やパノラマ投写が可能。テーマパークやプラネタリウムのドームシアターを使った各種イベントで、臨場感・没入感のある空間を演出し、AR(拡張現実)やVR(仮想現実)を用いたイベントでも、ゴーグルを着用することなく、全方位からの迫真の映像を体感できます。

\*2 レンズを最大値までシフトした時の対角。

従来のレンズ

魚眼レンズ



\* 1台で投写の場合、設置角度により映像の一部が投写されない場合があります。

### 03 優れた画面周辺フォーカス調整機能

画面サイズによって異なる、スクリーン中心部と周辺部のフォーカスバランスを調整可能。近接投写でも、スクリーン中心と周辺のフォーカスバランスを調整し、全体にくっきり鮮やかな映像を映し出します。

画像はイメージです。

本カタログ掲載商品の価格には、配送・設備調整費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。

●設置写真はイメージです。●画像ははめ込み合成です。※オープン価格商品の価格は販売店にお問い合わせください。



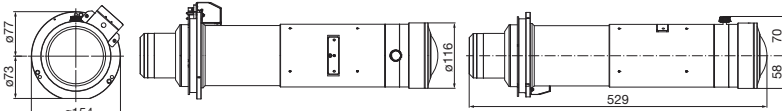


## 仕様

機種	ET-D3LEF70
対応機種	0.9インチ系3チップDLP®方式プロジェクター全機種
レンズシフト	垂直±37%、水平±17%(WQXGA [4K+]モデル)
画面周辺フォーカス調整機能	✓
光学マスキング	✓
焦点距離	9 mm
最大画角	91.6°(レンズシフト最大時の対角)
F値	2.5
レンズ自動判別機能対応モデル	PT-RQ32KJ / PT-RZ31KJ / PT-RS30KJ / PT-RZ21KJ / PT-RS20KJ
推奨投写距離範囲	2.0 m〜∞
外形寸法(幅 x 高さ x 奥行き)	529 x 150 x 154 mm
質量	約7.1 kg*

\* 平均値です。各製品で異なる場合があります。

## 外形寸法図

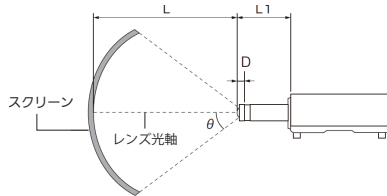


※この図面は正確な縮尺ではありません。

単位: mm

## 投写関係寸法図

θ: 投写画角  
L: 投写距離(レンズ先端からスクリーン)  
L1: プロジェクターからレンズ先端  
D: 射出瞳位置



投写画角θ [°]	射出瞳位置D [m*]
10	0.0232
20	0.0229
30	0.0224
40	0.0216
50	0.0206
60	0.0191
70	0.0173
80	0.0150
91.6 [最大]	0.0116

\* 射出瞳位置は、若干の誤差が発生する場合があります。

射出瞳位置(D)計算式	$D = -10^{-8} \times \theta^3 - 3 \times 10^{-7} \times \theta^2 - 1.73 \times 10^{-5} \times \theta + 0.02342$
-------------	---

推奨投写距離対応範囲	2.0 m〜∞
------------	---------

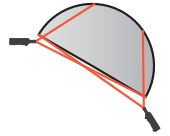
対応モデル	L1 [m]
PT-RQ32KJ / PT-RZ31KJ / PT-RS30KJ	0.355
PT-RZ21KJ / PT-RS20KJ / PT-RQ13KJ / PT-RZ12KJ / PT-RS11KJ / PT-DZ21K2J / PT-DS20K2J / PT-DW17K2J / PT-DZ16K2J / PT-DZ13K / PT-DS12K / PT-DW11K / PT-DZ10K	0.385

## 用途・使用例

プラネタリウム、ドームシアター、テーマパーク



パナソニック製4K+プロジェクターと高画質の映像コンテンツを用い、既存のプラネタリウム施設をドームシアターとして有効活用できるほか、全天周映像投写によりテーマパークでまったく新しいアトラクションを実現可能。



## イベント、展示会



近接投写を可能にする画面周辺フォーカス調整機能と広角レンズシフトにより、簡単かつ柔軟に、可搬型のドームスクリーンに映像を投写したり、移動式の簡易プラネタリウムとして使用できるので、イベント等の集客にも貢献。



## シミュレーター



全方位視野にシミュレーション映像を投写することで、車や船舶、飛行機の本格的な操縦訓練が可能に。



画像はイメージであり、設置環境によって異なる場合があります。詳しくは営業担当にご相談ください。



業務用プロジェクターに関する商品・システムなどの情報を載せたホームページです。ぜひ一度ご覧ください。

<https://connect.panasonic.com/jp-ja/projector>

## パナソニックグループは環境に配慮した製品づくりに取り組んでいます

化学物質

パナソニック製品は、特定の環境負荷物質<sup>※</sup>の使用を規制するRoHS指令の基準値にグローバルで準拠しています。

※鉛・水銀・カドミウム・六価クロム・ポリブレンフェニル・ポリ臭化ジブフェニル・エチル

ISO 14001

世界の工場で環境マネジメントシステムを構築し、国際規格ISO14001の認証を取得しています。

詳しくはホームページで [panasonic.com/jp/sustainability/](https://panasonic.com/jp/sustainability/)

## パナソニック プロジェクターサポートセンター

パナソニック製プロジェクターの設定や操作でご不明な点がございましたら、電話かホームページでお気軽にお問い合わせください。

お電話はこちら



**0120-872601**

通話料  
無料

営業時間:月～金(祝日と弊社休業日を除く) 9:00～17:30 (12:00～13:00は受付のみ) \*お電話いただく際には、番号をお確かめのうえ、お間違のないようおかけください。

ご相談窓口における  
個人情報の取り扱いについて

パナソニック コネクト株式会社および関係会社(以下「当社」)は、お客様の個人情報やご相談内容をご相談への対応や修理、その確認などのために利用し、その記録を残すことがあります。また、折り返し電話をさせていただくために、ナンバーディスプレイを採用している場合があります。当社は、お客様の個人情報を、適切に管理し、修理業務等を委託する場合や正当な理由がある場合を除き、第三者に提供しません。お問い合わせはご相談された窓口にご連絡ください。

パナソニック コネクト株式会社

〒571-8503 大阪府門真市松葉町2番15号

パナソニックグループの事業会社制への移行にともないパナソニック株式会社 コネクトソリューションズ社は2022年4月1日より、[パナソニック コネクト株式会社]に変わりました。

●製品の色は印刷物ですので実際の色と若干異なる場合があります。●製品の仕様およびデザインは改善等のため予告なく変更する場合があります。●実際の製品には、ご使用上の注意を表示しているものがあります。●このリーフレットの記載内容は2022年4月現在のものです。

ET-D3LEF70-J3