

パナソニック業務用ディスプレイホームページ 業務用ディスプレイまかせサイトの紹介

「業務用ディスプレイまかせサイト」は最新ニュースや製品仕様書・取付工事説明書をご覧いただけるだけでなく、さまざまなシーンでご活用いただくためのシステムのご提案、各業種での納入例など、ビジネスをサポートする多彩な情報を満載したお役立ちサイト。ぜひご覧ください。

詳しくはパナソニックビジネスサイトで
<https://panasonic.biz/cns/prodisplays/>



YouTubeにパナソニック業務用ディスプレイ公式チャンネル「Panasonic ProDisplay」を開設して、商品の特長や使い方を動画でご紹介しています。ぜひご覧ください。



安全に関するご注意

●ご使用前に、取扱説明書をよくお読み
のうえ、正しくお使いください。
屋内用設置の機器は水、湿気、湯気、ほこり、油煙などの多い場所に設置しないでください。
火災、故障、感電などの原因となることがあります。

保証書に関するお願い
●商品には保証書を添付しております。ご購入の際は、必ず保証書をお受け取りのうえ、保存ください。尚、店名、ご購入期日の記載のないものは無効となります。
・業務用ディスプレイの補修用性能部品の最低保有期間は製造打切後8年です。
・製造番号は安全確保上重要なものです。お買い上げの際には商品本体に製造番号が表示されているか、また、保証書記載の製造番号と一致しているかお確かめください。

その他の使用上のご注意
安全性や取り付け精度を確保するため設置は工事業者にご依頼ください。

省エネのための上手な使い方
①こまめにスイッチを切りましょう。②適切な明るさと音量でご使用ください。
【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。】

その他の記事
※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。※無線LANで接続する場合はセキュリティの設定を行うことが非常に重要です。●ディスプレイのV型(98V型等)は有効画面の対角寸法を基準とした大きさの目安です。●画面の写真はハメコミ合成によるイメージです。【液晶ディスプレイご使用上のご注意】●静止画を継続的に表示した場合、残像が生じることがありますが、時間の経過とともに残像は消えます。●液晶パネルは非常に精密な技術で作られており、99.99%以上の有効画素がありますが、0.01%の画素欠けや常時点灯するものがありますのでご了承ください。●電磁波妨害による映像の乱れ、雑音などを避けて設置してください。【設置・その他についてのご注意】●ディスプレイを当社専用の取付金具に取付ける際には、必ず当社指定の絶縁スペーサを使用してください。使用しない場合、パネル等が破損し画面に不具合が出たり、不要輻射レベルが増大することがあります。●ディスプレイはガラス製品ですので、衝撃や地震などによる転倒には十分ご注意ください。また運搬については横に倒した状態での移動はパネル内部の破損の原因となるので絶対に行わないでください。●電源ケーブル部がアース付き三芯プラグの場合は、アース工事を必ず行ってください。またアース工事は専門業者に相談ください。●ディスプレイは各種の画面モード切り換え機能を備えています。ソフトの映像比率と異なるモードを選択されますと、オリジナルの映像とは見え方に差がでます。この点にご留意の上、画面モードをお選びください。●ディスプレイを営利目的、または公衆に視聴させることを目的として、レストラン、ホテル等において、画面分割機能や画面モード切り換え機能等を利用して、画面の分割表示や圧縮、引き伸ばし等を行いますと、著作権法上で保護されている著作権者の権利を侵害する恐れがありますので、ご注意ください。●映像、写真等を外部入力してディスプレイをご利用になる場合には、引用等のはかばか、ご利用できる映像、写真等は、お客様自身が創作、撮影等している著作権等を有するもの、または権利者からの利用にあたっての許諾を得ているものに限り、他人の著作物を録音・録音する場合には、著作権者の許諾を得ることが必要です。●Windows®、PowerPoint®は米国マイクロソフト社の登録商標です。●Android、Google PlayはGoogle Inc.の商標または登録商標です。●Mac、mac OSはApple Inc.の米国およびその他の国における登録商標です。●IOSは、Ciscoの米国およびその他の国における登録商標または登録商標であり、ライセンスに基づき使用されています。●App Storeは、Apple Inc.のサービスマークです。●Miracast™はWi-Fi Allianceの商標または登録商標です。●PLink™商標は、日本、米国その他の国や地域における商標または出願商標です。●HDMI、HDMI ロゴ、およびHigh-Definition Multimedia Inter faceは、米国およびその他の国におけるHDMI Licensing LLCの商標または登録商標です。●Crestron Connected™は、Crestron Electronics, Inc.の商標です。●HDBaseT™はHDBaseT Allianceの商標です。●OpenPort PLATFORM®はパナソニック株式会社の商標または登録商標です。●「光ID」技術について、パナソニック株式会社は日本とその他の国において特許を保有しています。●「LinkRay」およびアイコンは、パナソニック株式会社の商標です。●DisplayPortは、Video Electronics Standards Associationの商標または登録商標です。なお、各社の商標および製品商標に対しては特に注記なき場合でも、これを十分尊重いたします。

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 詳しくはホームページで panasonic.com/jp/sustainability

省エネ 省エネを徹底的に追求した製品をお客様にお届けし、商品使用時のCO₂排出量削減を目指します。

省資源 新しい資源の使用量を減らし、使用済みの製品などから回収した再生資源を使用した商品を作り、資源循環を推進します。

化学物質 パナソニック製品は、特定の環境負荷物質の使用を規制するRoHS指令の基準値にグローバルで準拠しています。
※鉛・カドミウム・水銀・六価クロム特定要素系難燃剤

情報セキュリティ

ISO27001

お客様の個人情報を取り扱う部門で国際標準規格であるISO27001を取得し、適切に情報管理を行う仕組みを構築しています。

当社のISO27001認証取得事業場はホームページをご覧ください。
panasonic.com/jp/privacy-policy/

■当社製品のお買物・取り扱い方法・その他ご不明な点は下記にご相談ください。

パナソニック株式会社
システムお客様ご相談センター
0120-878-410 受付:9時~17時30分 (土・日・祝日除く)
※携帯電話・PHSからもご利用いただけます。(お問い合わせの内容によっては、担当窓口をご案内する場合がございます)
ホームページからのお問い合わせは panasonic.biz/cns/cs/cntctus/

ご相談窓口における 個人情報のお取り扱いについて

パナソニック株式会社およびグループ関係会社は、お客様の個人情報をご相談対応や修理対応などに利用させていただきます。ご相談内容は録音させていただきます。また、折り返し電話をさせていただくために発信番号を通知いたしております。なお、個人情報を適切に管理し、修理業務などを委託する場合や正当な理由がある場合を除き、第三者に開示・提供いたしません。個人情報に関するお問い合わせは、ご相談いただきました窓口にご連絡ください。

●お問い合わせは…

パナソニック株式会社
コネクティッドソリューションズ社

〒571-8503 大阪府門真市松葉町2番15号

このカタログの内容についてのお問い合わせは、左記の販売店にご相談ください。または、システムお客様ご相談センターにおたずねください。

このカタログの記載内容は
2018年7月現在のものです。

CT18-J03PF



プロが求める価値がある。多様なニーズに応えるディスプレイラインアップ。

東京2020オリンピック・パラリンピック 公式業務用ディスプレイ



詳しくはパナソニックビジネスサイトで
<https://panasonic.biz/cns/prodisplays/>



●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など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。
●パナソニックホームページ panasonic.com/jp/home/ パナソニックの最新情報をインターネット上でご覧ください。

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

世界のハイレベルな舞台で確かな信頼を得る ディスプレイラインアップ

平昌2018冬季オリンピック・パラリンピック



/// 競技会場



アルペンシア
スキージャンプセンター



アルペンシア
クロスカントリーセンター

平昌2018冬季オリンピック・パラリンピックの競技会場は、大会期間の平均気温がこれまでで最も低くなると予想されていました。パナソニックは、厳しい環境でも安定した運用が可能な屋外サイネージ用ディスプレイを多数納入。過酷な環境下で競技の様子や情報を表示し、運営を強力にサポートしました。



旌善(チョンソン)
アルペンセンター

■納入機種：TH-47LFX60



オリンピックスライディングセンター

/// オペレーション施設



メインオペレーションセンター

■納入機種：TH-55VF1H×44台



メインプレスセンター

■納入機種：TH-55LFV70×9台

オペレーション施設ではマルチスクリーン対応液晶ディスプレイが視認性の高い鮮明な映像表示を実現。

/// その他施設



TOKYO 2020 JAPAN HOUSE

東京2020大会や開催都市東京の魅力、日本の文化、日本食などを映像で紹介する展示コーナー。



スロベニアハウス

■納入機種：LF80シリーズ

■納入機種：TH-98LQ70

OUTDOOR SIGNAGE SOLUTION

安心・快適な街づくりに
貢献する屋外サイネージ。

交通情報や災害時の避難誘導、海外からの旅行者向けの情報提供など、街をより便利に、安全にするため、屋外サイネージは今後、重要な役割を果たします。



屋外サイネージ納入事例
▶P.10

NEW PRODUCTS

高画質をより身近に感じられる
4K エントリーモデルを
ラインアップ。



エントリー 4K 液晶ディスプレイ
EQシリーズ
▶P.23

屋外サイネージの可能性を広げる
タッチスクリーン
モデルも登場。



屋外サイネージ液晶ディスプレイ
XF1Hシリーズ
▶P.30

Information / Sales Promotion

商業施設

色鮮やかに効果的に、人と情報をつなげる
サイネージディスプレイ。

屋外インフォメーション

耐候性に優れた屋外用ディスプレイを活用。遠距離制御に便利な「デジタルリンク」機能を搭載しています。



XF1H/LFXシリーズ P.30

運行情報

刻々と変化する情報をリアルタイムに大画面表示し、24時間の運用も可能。さらに、広視野角なため通り行く人々へ情報を届けることができます。



SF2Hシリーズ P.15 SF2シリーズ P.19
LF80シリーズ P.20 AFシリーズ P.21
EQシリーズ P.23

大画面宣伝・広告



人通りが多い場所でも、アイキャッチ効果の高い大画面ディスプレイ。縦設置することで等身大の人物の表示など、インパクトのあるサイネージを実現します。

LQシリーズ P.13 EQシリーズ P.23
SF2Hシリーズ P.15

マルチスクリーン

超狭額縁の液晶ディスプレイでマルチスクリーンを構築。迫力のある鮮明な大画面でアイキャッチに最適です。

VF/LFVシリーズ P.27

店舗

スリムデザインのディスプレイを活用。映像で店舗や商品のイメージアップに貢献します。

SF2Hシリーズ P.15 SF1Hシリーズ P.17
SF2シリーズ P.19 LF80シリーズ P.20
AFシリーズ P.21 EQシリーズ P.23
EF/LFEシリーズ P.25



監視室

大画面マルチ表示

マルチスクリーンを活用したモニタリングシステム。映り込みや反射を軽減し、文字や情報も鮮明に表示します。



VF/LFVシリーズ P.27

ホワイトボード

映像に文字や図形をリアルタイムに書き込み。情報を電子化することで迅速な情報共有が可能になります。



BF/BFEシリーズ P.35

インフォメーション

「光ID」やマルチタッチスクリーンディスプレイを使用することで、情報検索ができるインフォメーションボードとして活用できます。



SF2Hシリーズ P.15 SF1Hシリーズ P.17
BF/BFEシリーズ P.35

メニューボード

文字も映像も見やすく表示。手元のパソコンで離れた場所からメニューの更新も可能です。



SF1Hシリーズ P.17 SF2シリーズ P.19
LF80シリーズ P.20 AFシリーズ P.21
EQシリーズ P.23 EF/LFEシリーズ P.25

LF01シリーズ
SF2Hシリーズ
SF1Hシリーズ
SF2シリーズ
LF80シリーズ
AFシリーズ
EQシリーズ
VF/LFVシリーズ
BF/BFEシリーズ
XFIH/LFXシリーズ

Business / Education

企業・教育施設

目的や使いかた、設置環境などに合わせて選べるディスプレイ。

ワークショップ・ゼミ室

ワイヤレス機能を使用することで、持ち寄ったパソコンやタブレット端末の映像を表示できます。



BF/BFEシリーズ P.35

会議室・講義室

講義室後方のサブディスプレイとして設置。後方の席からの視認性を高めます。



SF2Hシリーズ P.15 SF2シリーズ P.19

LF80シリーズ P.20 EQシリーズ P.23

EF/LFEシリーズ P.25

エントランス

屋外への設置に対応したディスプレイを入口などに設置。情報を伝える掲示板として活用できます。



XF1H/LFXシリーズ P.30

カフェテラス

カフェテラスや学食などで、情報提示にサイネージディスプレイを活用。



SF2Hシリーズ P.15

SF1Hシリーズ P.17

SF2シリーズ P.19

LF80シリーズ P.20

AFシリーズ P.21

EQシリーズ P.23

EF/LFEシリーズ P.25

ホール・大会議室

メインディスプレイ

超狭額縁ディスプレイでマルチスクリーンを構築し、メインの大画面ディスプレイとして活用。



VF/LFVシリーズ P.27

電子黒板

「セカンダリディスプレイ」機能を使用し、書き込んだ映像をプロジェクターなどの大画面で表示が可能です。



BFシリーズ P.35

調整室

施設内のシステムの遠隔操作や、動作確認用のモニターとしてディスプレイを活用。



SF2Hシリーズ P.15 SF2シリーズ P.19

LF80シリーズ P.20 EQシリーズ P.23

EF/LFEシリーズ P.25

ミーティングルーム・ラーニングcommons

写真や映像をディスプレイに表示して、自由に書き込み、学習効果を高めます。



BF/BFEシリーズ P.35

コンピューター・CADルーム

超高精細の4Kディスプレイにより、CADなどの細かな線も鮮明に大画面に表示します。



LQシリーズ P.13 EQシリーズ P.23

LQシリーズ SF2Hシリーズ SF1Hシリーズ SF2シリーズ LF80シリーズ AFシリーズ EQシリーズ EF/LFEシリーズ VF/LFVシリーズ XF1H/LFXシリーズ BF/BFEシリーズ

納入事例

パブリック

さまざまなニーズや環境に適したディスプレイが、多種多様な情報を確実に伝達。より付加価値の高い、情報提供サービスを可能にします。

一般財団法人 福岡コンベンションセンター様 福岡国際会議場 [福岡市 博多区]



エントランスホールの大型案内表示に、より付加価値の高い情報を提供したいと考えられた結果、視認性に優れたマルチスクリーン対応・超狭額縁液晶ディスプレイTH-55VF1HJを9台設置。表示内容は、催事名や部屋番号、開始時刻の一覧ほか、観光案内や交通情報など多種多様。また、各階のフロアマップや、各部屋の催事確認用にニーズに適した液晶ディスプレイを導入。

- 納入機種
- TH-55SF1HJ P.17
 - TH-32EF1J P.25
 - TH-55VF1HJ P.27

BOAT RACE からつ様 外向発売所ドリームピット [佐賀県 唐津市]



2017年3月に移転し、リニューアルオープンされた外向発売所ドリームピット。新館の設立に伴い、施設内の映像表示機器も全面的に更新。一般席のメインモニターには、4K液晶ディスプレイTH-98LQ70Jを4台設置。レース実況放送も、よりスムーズな表示が可能。各レースのスタート前には、4分割マルチ画面にオッズ情報や成績など、細かな文字情報まで鮮明に表示しています。また、8場分のレース状況を提供できるよう、天井吊りにてTH-43LFE8Jや、TH-55LFE8Jが横並びに設置。他にも、明るく広々とした館内空間に、さまざまなディスプレイがそれぞれの目的に合わせ、効果的に配置されています。

- 納入機種
- TH-98LQ70J P.13
 - TH-55LFE8J P.25
 - TH-48LFE8J P.25
 - TH-43LFE8J P.25



納入事例について詳しくはホームページで
<https://panasonic.biz/cns/prodisplays/exam/>



交通

多くの人が行き来する公共交通機関で、大型サイネージシステムが、コンテンツの魅力を最大限に引き出し、インパクトある広告表現を実現します。

福岡空港ビルディング株式会社様 [福岡市 博多区]



55V型縦4面×横4面の大型マルチディスプレイを国内線出発口の左右に展開。広告映像が出発前のお客様にアプローチを行います。また、国際線ターミナルの入口には4K液晶ディスプレイが設置されています。

- 納入機種
- TH-55LFV60J
 - TH-98LQ70J P.13

南海電気鉄道株式会社様 [大阪市 浪速区]



南海なんば駅のターミナルエリアでは55V型マルチスクリーン64面の国内最大級デジタルサイネージ「NAMBA GALLERIA TWIN VISION(なんばガレリアツインビジョン)」を設置。3階北改札と地下通路には70V型のデジタルサイネージ「南海ADビジョン」計43面を展開され、南海なんば駅から大阪メトロなんば駅への主要動線が、デジタルサイネージで結ばれました。

- 納入機種
- TH-55LFV60J
 - TH-70SF2HJ P.15

阪急電鉄株式会社様 梅田駅 [大阪市 北区]



駅のリニューアルに合わせて、改札口の前に4K液晶ディスプレイのデジタルサイネージシステムを導入。駅の利用客に対して効果的な情報発信を行っています。

- 納入機種
- TH-84LQ70J P.13

東京急行電鉄株式会社様 二子玉川駅 [東京都 世田谷区]



交通広告設備の効率化を図り、デジタル媒体に刷新。明るい照明下でも映像を鮮明に表示する高輝度タイプの屋内サイネージディスプレイを採用。

- 納入機種
- TH-55LF60J

新関西国際空港株式会社様 [大阪府 泉佐野市]



24時間運用する国際空港の到着口出口に98V型4K液晶ディスプレイを活用した「ウェルカムボード」を2基導入。来日したお客様をお出迎えています。

- 納入機種
- TH-98LQ70J P.13

西日本旅客鉄道株式会社様 六甲道駅 [神戸市 灘区]



車掌がドア開閉操作をする際の安全確認用として、屋外サイネージ液晶ディスプレイを導入。画面に西日や直射日光があたる環境でも、視認性の高い映像を表示します。

- 納入機種
- TH-47LFX60J P.30

納入事例

教育

大ホールや講義室での大型スクリーンや、グループワークや個別授業で活躍する電子黒板まで、さまざまな映像表示技術で、教育現場のICT化をサポートします。

安田女子大学 安田女子短期大学様 [広島市 安佐南区]



日本一のラーニングコモンズを目指し多数のディスプレイをご採用。エレベーター前には80V型液晶ディスプレイが5台マルチ設置され、造形デザイン学科の作品発表の場にもなっています。グループワークに活用される「ワークボックス」9室には43V型液晶ディスプレイ、大講義室では高輝度の9面マルチスクリーンを設置。

- 納入機種
- TH-80LF50J
- TH-43LFE8J P.25
- TH-55LFV50J

慶應義塾大学様
湘南藤沢キャンパス
[神奈川県 藤沢市]



600名収容の大講義室に、4K映像表示対応の55V型×32面マルチスクリーンシステムを構築。

- 納入機種
- TH-55LFV70J P.27

東京工業大学
リベラルアーツ研究教育院様
[東京都 目黒区]



従来の枠にとらわれない大小・縦横混在の「風車型」のマルチディスプレイデジタルサイネージシステムを導入。

- 納入機種
- TH-32EF1J P.25
- TH-55LFE8J P.25

津幡町教育委員会様
津幡町立津幡小学校
[石川県 河北郡]



タブレットPCとの親和性が高いワイヤレス機能も評価され、電子黒板を導入。

- 納入機種
- TH-65BF1J P.35

各務原市教育委員会様
[岐阜県 各務原市]



電子黒板などのICT機器を市内の小中学校全25校、457学級全てに導入。

- 納入機種
- TH-50BF1J

西条市教育委員会様
[愛媛県 西条市]



特別支援教育の教育ICTシステムとして大画面電子黒板を採用。

- 納入機種
- TH-50BF1J

本山町教育委員会様
[高知県 長岡郡]



電子黒板を中心としたICTシステムを2014年度に導入を決定。それに先立ち、町立吉野小学校様に電子黒板を先行導入。

- 納入機種
- TH-65BF1J P.35

監視

明るく視認性の高い画面で、精細な映像も見やすく表示。情報共有や指令伝達をより確実に行える、監視システムが構築できます。

大阪市消防局 指令情報センター様 [大阪府 大阪市]



リアルタイムに集約される消防情報を映し出す、室内モニターとしては国内でも有数の規模となる55V型・縦4面×横10面の大型マルチスクリーンを導入。

- 納入機種
- TH-55LFV70J P.27

北陸電力株式会社様 志賀原子力発電所 緊急時対策棟 [石川県 志賀町]



緊急時対策室内や離れた場所との迅速な情報共有、紙媒体のデジタル化を図るために電子ホワイトボードシステムを導入されました。

- 納入機種
- TH-65BF1J P.35

パブリック(屋外)

高い防塵・防水性能や堅牢性、外光の明るさに左右されない高輝度映像で、屋外サイネージの運用を確実にこなします。

公益財団法人 東京観光財団様 [東京都 新宿区]



多くの訪日観光客を迎え入れる環境を充実させるため、屋外デジタルサイネージシステムを高機能型観光案内標識として街頭に設置し、東京の観光案内を多言語で提供。情報をスマートフォンに転送することで手もとに情報を保存できるほか、災害発生時には、1台のディスプレイが周辺の避難所を表示。多言語案内で外国からのお客様にも対応します。

- 納入機種
- TH-47LFX60J P.30

名古屋競輪場様 [名古屋市 中村区]



優れた防塵・防水性能と広い動作温度範囲が高く評価され、屋外の車券投票所に設置されました。

- 納入機種
- TH-47LFX6NJ P.30

神奈川中央交通株式会社様 [神奈川県 平塚市]



リアルタイムのバス運行情報を案内するため、配信システム「AcroSign®」と連携した、屋外サイネージ液晶ディスプレイを導入されました。

- 納入機種
- TH-47LFX6NJ P.30

納入事例について詳しくはホームページで
<https://panasonic.biz/cns/prodisplays/examp/>



パナソニックの先進技術による豊富なラインアップ。あらゆる場面で 多様なニーズにお応えします。

	スタンダード					エントリー			マルチスクリーン	屋外サイネージ		タッチスクリーン		
	LQシリーズ ▶P.13 実解像度:3840×2160画素 98v 84v ■高精細4K画質の大型ディスプレイ ■業務用途専用の堅牢設計 & 高信頼性 ■柔軟な設置性 & システム拡張性	光ID送信機能内蔵 SF2Hシリーズ ▶P.15 LinkRay 80v 70v ■大画面で鮮明に情報を発信 ■光ID送信機能内蔵で、スマートフォンと連携した情報提供可能* *別途LinkRayサービスの契約が必要です。	光ID送信機能内蔵 SF1Hシリーズ ▶P.17 LinkRay 55v 49v 42v ■業務用高輝度パネル採用 ■光ID送信機能内蔵で、スマートフォンと連携した情報提供可能* *別途LinkRayサービスの契約が必要です。	SF2シリーズ ▶P.19 65v 55v 49v 43v ■視認性の高い業務用パネル採用 ■サイネージ運用をサポートする多彩な機能 ■USBでシンプルサイネージを実現	LF80シリーズ ▶P.20 55v 49v 42v ■鮮明画質、高輝度パネル採用 ■24時間連続運転による高信頼性 ■システム拡張性	OpenPort PLATFORM®搭載 AFシリーズ ▶P.21 OpenPort PLATFORM 55v 49v 42v ■Android™MOS採用によるシンプル設置 ■システム拡張性 ■安定運用をサポートする高信頼性	EQシリーズ ※1 ▶P.23 2018年9月より順次発売予定 NEW 実解像度:3840×2160画素 86v 75v 65v 55v 50v 43v ■高精細4K画質のディスプレイラインアップ ■スリム&スタイリッシュデザイン ■サイネージ運用をサポートする多彩な機能	EFシリーズ ▶P.25 84v 75v 65v 32v ■大画面でインパクトのあるアイキャッチに ■USBでシンプルサイネージを実現 ■複数台監視制御ソフトウェア対応	LFEシリーズ ▶P.25 55v 48v 43v ■スリム&スタイリッシュデザイン ■USBでシンプルサイネージを実現 ■複数台監視制御ソフトウェア対応	VF/LFVシリーズ ▶P.27 55v 49v ■狭額縁デザインによるシームレス大画面 ■24時間連続運転による高信頼性 ■プレキャリブレーションによる簡単調整	XF1Hシリーズ ※1 ▶P.30 2018年8月より順次発売予定 NEW Outdoor LinkRay 49v ■太陽の下でも見やすい高輝度パネル ■屋外に強い、防塵・防水性能(IP56相当) ■タッチスクリーンモデルも用意	LFXシリーズ ▶P.30 Outdoor LFX 47v ■太陽光の下でも見やすい高輝度パネル ■屋外に強い、防塵・防水性能(IP55相当) ■システム拡張性	BFシリーズ ▶P.35 JOINBOARD 80v 65v ■すぐに使えるホワイトボード機能 ■ワイヤレス & ネットワーク対応 ■ECO & 便利機能搭載	BFEシリーズ ▶P.35 JOINBOARD 75v 65v ■ホワイトボードソフトウェアでかんたんタッチスクリーン ■安心も使いやすいさも兼ね備えた商品設計
品番	500 cd/m ² 98v型 TH-98LQ70J 98v型 TH-98LQ70LJ 84v型 TH-84LQ70J 84v型 TH-84LQ70LJ	700 cd/m ² 80v型 TH-80SF2HJ 70v型 TH-70SF2HJ	700 cd/m ² 55v型 TH-55SF1HJ 49v型 TH-49SF1HJ 42v型 TH-42SF1HJ	450 cd/m ² 65v型 TH-65SF2J 55v型 TH-55SF2J 49v型 TH-49SF2J 43v型 TH-43SF2J	700 cd/m ² 55v型 TH-55LF80J 49v型 TH-49LF80J 42v型 TH-42LF80J	500 cd/m ² 55v型 TH-55AF1J 49v型 TH-49AF1J 42v型 TH-42AF1J	350 cd/m ² 86v型 TH-86EQ1J 75v型 TH-75EQ1J 65v型 TH-65EQ1J 55v型 TH-55EQ1J 50v型 TH-50EQ1J 43v型 TH-43EQ1J	350 cd/m ² 84v型 TH-84EF1J 410 cd/m ² 75v型 TH-75EF1J 350 cd/m ² 65v型 TH-65EF1J 32v型 TH-32EF1J	350 cd/m ² 55v型 TH-55LFE8J 48v型 TH-48LFE8J 43v型 TH-43LFE8J	700 cd/m ² 55v型 TH-55VF1HJ 55v型 TH-55LFV70J 500 cd/m ² 55v型 TH-55LFV8J 450 cd/m ² 49v型 TH-49LFV8J	2200 cd/m ² 49v型 TH-49XF1HJ 2000 cd/m ² 49v型 TH-49XF1HTJ	2000 cd/m ² 47v型 TH-47LFX60J 1200 cd/m ² 47v型 TH-47LFX6NJ	350 cd/m ² 80v型 TH-80BF1J 65v型 TH-65BF1J	400 cd/m ² 75v型 TH-75BFE1J 65v型 TH-65BFE1J
パネル	IPS LED	LED VA	IPS LED	IPS LED	IPS LED	IPS LED	IPS LED / LED VA (TH-86EQ1J/75EQ1J / TH-65EQ1J/55EQ1J / 50EQ1J/43EQ1J)	IPS LED / LED VA (TH-84EF1J/75EF1J / 32EF1J / TH-65EF1J)	IPS LED / LED VA (TH-55LFE8J / TH-48LFE8J / 43LFE8J)	IPS LED	IPS LED	LED VA	LED VA	
信頼性	24/7 Operation Protective Glass (LQ70シリーズ)	24/7 Operation	24/7 Operation	24/7 Operation	24/7 Operation	24/7 Operation 16h Operation (TH-86EQ1J/75EQ1J / TH-65EQ1J/55EQ1J / 50EQ1J/43EQ1J)	16h Operation	16h Operation	24/7 Operation	24/7 Operation Protective Glass	24/7 Operation Protective Glass	18h Operation Protective Glass	16h Operation Protective Glass	
システム性	Narrow SLOT NX DIGITAL LINK Media Player	Narrow DIGITAL LINK Media Player	Narrow DIGITAL LINK Media Player	Narrow DIGITAL LINK Media Player	Narrow DIGITAL LINK Media Player	Narrow Media Player	Narrow Media Player	Narrow Media Player	Pre Calibration DIGITAL LINK Media Player	DIGITAL LINK Media Player	DIGITAL LINK Media Player	SLOT 2.0 DIGITAL LINK	DIGITAL LINK	
VESA規格標準金具対応	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	● (TH-80BF1J)	
縦設置の回転方向	Portrait 横設置から時計まわり	Portrait 横設置から反時計まわり	Portrait 横設置から時計まわり	Portrait 横設置から反時計まわり	Portrait 横設置から時計まわり	Portrait 横設置から時計まわり	Portrait 横設置から反時計まわり	Portrait 横設置から時計まわり	Portrait 横設置から時計まわり	Portrait 横設置から時計まわり	Portrait 横設置から反時計まわり	Portrait 横設置から時計まわり	Portrait 横設置から反時計まわり	
前傾設置※2	タテ 5° ヨコ 10°	タテ 20° ヨコ 20°※3	タテ 45° ヨコ 45°※3	タテ 45° ヨコ 45°※3	タテ 45° ヨコ 45°※3	タテ 45° ヨコ 45°※3	未定	ヨコ 15° ヨコ 20°※5	ヨコ 20°	未定	タテ 20° ヨコ 20°※3	ヨコ 20° (TH-80BF1J)	-	
後傾設置※2	-	タテ 20° ヨコ 20°※3	タテ 45° ヨコ 45°※3	タテ 45° ヨコ 45°※3	タテ 45° ヨコ 45°※3	タテ 45° ヨコ 45°※3	未定	-	-	未定	タテ 20°	ヨコ 45° (TH-65BF1J)	ヨコ 20°	
回転設置※2	-	45° 45° 横設置時のみ	45° 45° 45° 45°	45° 45° 横設置時のみ	45° 45° 45° 45°	45° 45° 45° 45°	-	-	-	-	-	-	-	

●ディスプレイのV型(98V型等)は有効画面の対角寸法を基準とした大きさの目安です。
 ※1:製品の仕様、デザイン及び発売時期などは、掲載時点のものであり、予告なく変更する場合があります。 ※2:詳しくはおまな仕様のページをご覧ください。 ※3:回転設置時は不可。
 ※4:TH-84EF1J/65EF1J/32EF1Jのみ対応。TH-75EF1Jは別途販売店にご確認ください。 ※5:TH-84EF1Jのみ対応。 ※6:TH-75EF1J/65EF1J/32EF1Jのみ対応。 ※7:TH-55VF1HJ/55LFV70Jのみ対応。 ※8:TH-55LFE8J/49LFV8Jのみ対応。



実解像度:
3840×2160画素

堅牢性に優れた高精細4K大型ディスプレイが、美しく、視認性の高い映像を表示。



4Kテクノロジーについて詳しくはホームページで
<https://panasonic.biz/cns/prodisplays/solutions/why4k/>



500 cd/m²
TH-98LQ70J
オープン価格※
外形寸法: W2233×H1288×D122 mm
本体質量: 約136.0 kg 消費電力: 650 W

TH-98LQ70LJ
オープン価格※
外形寸法: W2233×H1288×D113 mm
本体質量: 約105.0 kg 消費電力: 650 W



500 cd/m²
TH-84LQ70J
オープン価格※
外形寸法: W1949×H1141×D99 mm
本体質量: 約108.0 kg 消費電力: 560 W

TH-84LQ70LJ
オープン価格※
外形寸法: W1949×H1141×D92 mm
本体質量: 約84.0 kg 消費電力: 560 W

高画質4K表示

詳しくは右ページ▶

98V/84V型の大画面で、フルハイビジョンの約4倍の精細な映像を表示します。



フルHD画像(イメージ) 4K画像(イメージ)

ねじれに強い専用アルミフレーム

専用アルミフレーム構造のため、ねじれに強く、設置時も安心です。頻繁な運搬、設置工事を伴うレンタル用途にも適しています。



●画像はフレーム構造を示したイメージです。実際の外観とは異なります。

24時間連続稼働に対応

耐久性の高い部品の採用で、24時間の連続運転に対応しています。



監視室などの24時間連続運用にも対応

用途に合わせて選べる2タイプ

大勢の方が利用する場所に 堅牢性を重視したLQ70シリーズ

ディスプレイ前面に保護ガラスを採用。外的な衝撃が加わっても割れにくい、堅牢な設計です。駅や空港、商業施設など、人通りの多いパブリックスペースへの設置も安心です。



特定の方が利用する場所に 大幅な軽量化を実現したLQ70Lシリーズ

前面保護ガラスをなくすことで約23%^{※2}の軽量化を実現。特定の方が利用する堅牢性を重視しない場所、例えば放送局や研究室、監視室など、または、取り付けるための補強工事が難しい場所にお勧めです。



約23%^{※2}軽量化

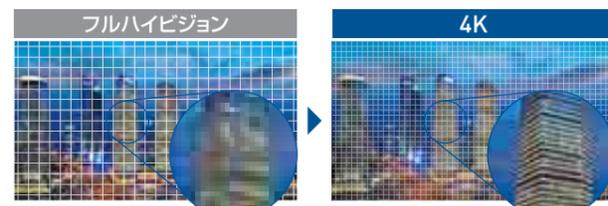
緻密な色再現や、幅広い拡張性で多彩な用途にお応えします。

細部まで緻密な4K高画質

フルハイビジョンの約4倍、約829万画素という高解像度により、高精細な画質を実現。98V/84V型の大画面に、緻密で細かい映像を表示します。また、高精細な画質で視認性が向上し、効率的な情報伝達を行えます。



実解像度:
3840×2160画素



フルハイビジョン映像やPC信号も美しく表現

新世代画像処理技術(ディティールクラリティプロセッサ-3^{※3})により、4K映像以外のコンテンツも高画質に表現。また、従来難しかった動きのある映像もブレを抑えて滑らかに補正します。



フルハイビジョン映像(イメージ)

新世代画像処理後(イメージ)

「3D-LUT(三次元ルックアップテーブル)色補正」搭載

3原色(RGB)とその補色(CMY)の6つの座標軸でバランスを保ちながら、低輝度から高輝度まで忠実な色再現を実現しています。



3軸(RGB)色補正

6軸(RGB/CMY)色補正

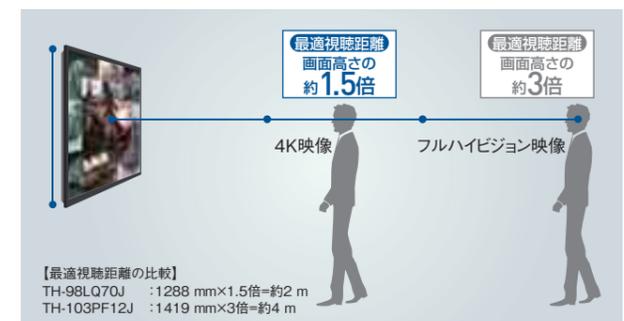
4Kテクノロジーについて詳しくはムービーで
www.youtube.com/watch?v=rRSzLmY3cM



■ 近距離視聴に、より適した映像表現力

最適視聴距離が短い4Kディスプレイは、画面の近くで見られることが多い商業施設のサイネージなどでも、リアルで細かい映像を提供できます。

●快適にご覧いただける距離は映像の内容や視聴環境、体調などで異なります。



【最適視聴距離の比較】
TH-98LQ70J : 1288 mm×1.5倍=約2 m
TH-103PF12J : 1419 mm×3倍=約4 m

■ 大画面を活かした4入力マルチ画面表示

LQシリーズは、専用プロセッサなどを使わず、リモコンの「MULTI DISPLAY」ボタンを押すだけで、全画面表示から4入力マルチ画面に切り換えられます。テレビ会議やサイネージ、監視モニターで細部をチェックするなどさまざまな用途で使えます。

●入力信号と4入力マルチ画面表示にはいくつかの制限があります。
●3G-SDI入力および4K信号は、4入力マルチ画面には対応していません。



1画面表示

4画面表示



4入力マルチ画面をリモコンで簡単に切り換え

さまざまな設置条件に対応するシステム拡張性

■ ファンクションスロット「SLOT NX」採用

新たな4KインターフェースのファンクションスロットとしてSLOT NXを開発。オプションの3G-SDI端子ボードを装着することで、SDI接続が可能。放送局、レンタル用途や長距離接続する場合に最適です。



SLOT NX

●SLOT NXはSLOT2.0と互換性がありません。

SLOT NX

3G-SDI端子ボード(別売)

4K60p映像入力可能^{※4}

■ 奥行き92 mm^{※6}のスリムデザイン

大画面ながら、薄型軽量設計を実現しました。

■ 縦設置にも対応

スペースに合わせて設置方向を選べます。縦設置時もバックライト寿命は変わりません。



■ スピーカー内蔵

20 W[10 W+10 W]スピーカーを内蔵。映像と音声をワンボディでまとめているので、視覚と聴覚に訴求が行えます。

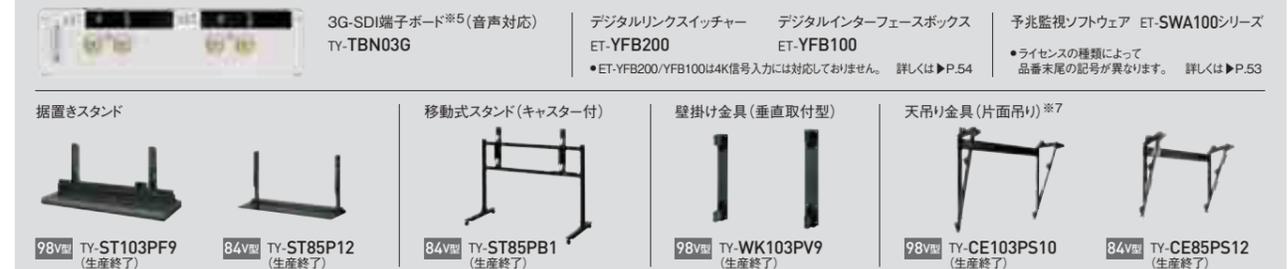
■ 柔軟な設置性

LQシリーズの設置金具取付位置やネジ穴は、当社大型プラズマディスプレイと同一になっているため、設置部材などをそのまま使用可能。今までの資産を活用できます。また、本体にはアイボルトを装着できるので、クレーンで本体を吊して、運搬・設置を行うことができます。

●アイボルトを利用するの常設には対応していません。

■ 前傾10度までのチルト設置が可能^{※5}

オプション(別売)



●価格はすべてオープン価格[※]です。●設置スタンド/金具は受注生産品です。

3G-SDI端子ボード^{※5}(音声対応) TY-TBN03G

デジタルリンクスイッチャー ET-YFB200

デジタルインターフェースボックス ET-YFB100

予兆監視ソフトウェア ET-SWA100シリーズ

●ライセンスの種類によって品番末尾の記号が異なります。詳しくは▶P.53

据置きスタンド



98V型 TY-ST103PF9 (生産終了)

移動式スタンド(キャスター付)



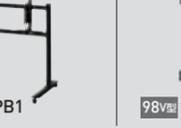
84V型 TY-ST85P12 (生産終了)

壁掛け金具(垂直取付型)



98V型 TY-WK103PV9 (生産終了)

天吊り金具(片面吊り)^{※7}



98V型 TY-CE103PS10 (生産終了)

天吊り金具(両面吊り)



84V型 TY-CE85PS12 (生産終了)

※1:実解像度: 3840×2160画素 ※2:TH-98LQ70J比。 ※3:入力信号に応じて、水平、垂直方向の周波数とレベルの最適化を行い、引き立つ画像表現を実現します。 ※4:4K60p入力には3G-SDI端子ボードが2個必要となります。 ※5:横設置時は前傾10度までのチルト設置が可能。縦設置時は前傾5度まで。 ※6:TH-84LQ70LJの場合、TH-98LQ70Jは122 mm、TH-98LQ70LJは113 mm、TH-84LQ70Jは99 mm。 ※7:角度付き吊り下げは10°まで対応しています。 ※オープン価格の商品は希望小売価格を定めておりません。 ●ディスプレイのV型(98V型等)は有効画面の対角寸法を基準とした大きさの目安です。 ●機能を説明するための写真、設置写真はイメージです。 ●画面はハモコ合成です。

●この紙面に掲載商品の価格には、配送・設置調整費・工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。



駅や空港など公共の場や明るいロビーでも鮮明に情報を発信する大型ディスプレイ。



LinkRay™



TH-80SF2HJ
オープン価格*
外形寸法: W1835×H1060×D82 mm
本体質量: 約62.0 kg 消費電力: 380 W



TH-70SF2HJ
オープン価格*
外形寸法: W1580×H919×D80 mm
本体質量: 約45.0 kg 消費電力: 235 W

明るいロビーなどで映える 700cd/m²の高輝度・高画質

自然光の入るオープンスペースでも視認性の高いサイネージを提供。空間に溶け込み、移動中の人にも高いアイキャッチ効果を発揮します。



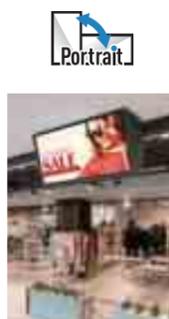
高耐久パネルの採用で 24時間連続稼働に対応

駅や空港、24時間営業の商業施設など休むことなく情報や広告の配信を求められる環境でも、24時間以上の連続稼働が可能です。



フレキシブル設置が可能に

スペースに合わせて縦/横設置が選べ、前傾/後傾20度までのチルト設置に対応。高所への取り付け時には本体を傾け、より視認性を高めた設置が行えます。また、VESA規格に準拠している金具を使用することで、天井、壁掛けなどフレキシブルな設置に対応します。



LinkRay (光ID送信機能) 対応

パナソニック独自開発の高速バックライト制御技術により、コンテンツに合わせて多彩な情報を提供するLinkRay (光ID送信機能) に対応。専用アプリを入れたスマートフォン*1をかざすと、使用者のIDを読み取り、使用者に応じた言語の情報を提供したり、限定クーポンを発行したりできます。

●光IDシステムの構築には、別途光IDライセンス(有料)の契約が必要です。

●LinkRayについて詳しくは <https://panasonic.biz/cns/LinkRay/> をご覧ください。



アプリのダウンロードはこちら
<https://panasonic.biz/cns/LinkRay/support.html>

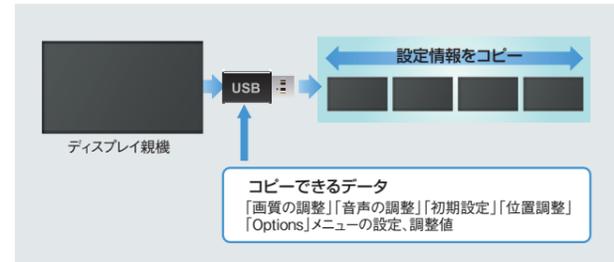


*1: OSのバージョンやカメラ性能などの利用条件を満たしたスマートフォンに限ります。また、専用アプリケーションのインストールが必要です。●光ID送信時、ディスプレイパネルの輝度は約75%相当となります。また、表示映像にちらつきが発生することがありますが、光ID送信の輝度変化によるものであり故障ではありません。●レーザー方式のバーコードリーダーをお使いの場合、バーコード面に光IDの光があたらないようにしてください。バーコードリーダーの不読や誤読の原因となります。●防犯カメラなどで撮影した場合、撮影画像に縞模様が発生する場合があります。●周囲の明るさ、周囲にある反射光などの影響で光IDの受信性能が劣ることがあります。なお、光ID送信機に直接日光があたる場合は受信できません。*2: コングリチモードを持つ伝送機との接続であれば最長150 mまでの伝送が可能です。ただし、送信できる映像は、1080/60p以下の解像度に限られます。CAT5e以上のSTPケーブルをご使用ください。●機能の説明するための写真、設置写真はイメージです。●画面はハメコ合成です。

簡単にサイネージ運用できる、多彩な機能を搭載。

複数台設置時も情報のコピーで簡単設定

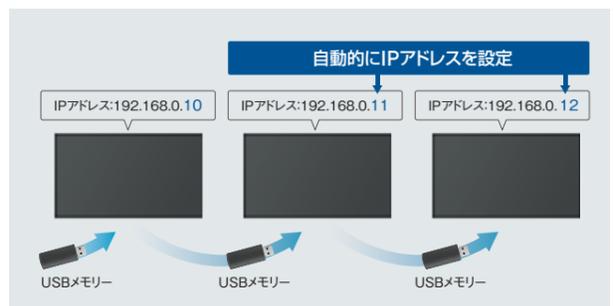
●複数台設置時の設定作業を効率化するデータクロニング機能
USBメモリーを使い、ディスプレイ親機の設定情報を他のディスプレイにコピーできます。LAN経由でも同様にコピーすることが可能です。



●クロニング機能は同じシリーズ、同じ画面サイズのディスプレイにのみ有効です。
●「日付と時刻」「ネットワーク設定」「LAN設定」の設定内容、ディスプレイIDはコピーできません。
●端子部の構造上USBメモリーによってはご利用いただけないものがあります。必ず仕様書の図面でご確認ください。

ネットワーク設定もUSBメモリーで簡単にIP自動設定

USBメモリーにLAN設定ファイルを保存し、設定したいディスプレイに挿すと複数のディスプレイに対しネットワークを設定できます。IPアドレスを自動で連番に設定することも可能です。



使用環境に合わせて選べる多彩な映像設定

表示するコンテンツや設置場所に合わせて最適な映像モードが選べます。

設置工事を効率化するデジタルリンクに対応

取り回しが容易なLANケーブル*2で映像/音声/制御信号を最長150 m伝送でき、施工の手間、コストを低減します。



コンテンツ再生や管理、メンテナンス性を向上させるソフトウェアが充実

●パソコン用ソフトウェアでコンテンツ再生や管理をさらに簡単・便利に
パソコン用のコンテンツ管理ソフトウェアVer.3.1(無償)と組み合わせると、コンテンツ再生順、再生時間のプレイリストを作り、店舗の営業時間に合わせてスケジューリングできます。複数台のディスプレイに同時配信といった効率的な運用も行えます。

●コンテンツ管理ソフトウェアについて詳しくはP.34をご覧ください。

設置後すぐに始められるかんたん運用

リモコンで周辺機器も操作できるHDMI-CEC対応

HDMI-CECに対応した機器とディスプレイをHDMIケーブルで接続すると、本機のリモコンで対応機器の基本操作(電源OFF/ONなど)が行えます。



USBメディアプレーヤー内蔵

SF2Hシリーズは、USBメディアプレーヤーを内蔵。セットアップボックスやパソコンを使用せずに簡単にサイネージを展開できます。



静止画	JPG、JPEG、JPE、BMP
動画	AVI、MKV、ASF、WMV、TS、MTS、MP4、3GP、MOV、FLV、F4V

USBメディアがあれば

動画や静止画コンテンツを保存したUSBメモリーを本体に挿すだけでファイル名順(数字、アルファベット順)に自動再生します。



本機のリモコンを使ってプレイリスト編集

本機のリモコンで、USBメモリーに保存したコンテンツの再生順や再生時間を設定し、プレイリストを編集できます。



●USBメディアプレーヤーについて詳しくはP.33をご覧ください。

さらに機能が充実した「複数台監視制御ソフトウェア」

マップ表示や登録する機器の自動検索など、新機能を追加した「複数台監視制御ソフトウェア」に対応。イントラネット内にあるディスプレイ・周辺機器の制御や状態を監視できます。さらに、異常の通知や異常発生の予兆を検知できる予兆監視機能(有償)にも対応し、メンテナンス性を向上します。

●複数台監視制御ソフトウェアについて詳しくはP.53をご覧ください。

オプション(別売) 据置きスタンド TY-ST75PE9	壁面への取り付けにはVESA規格標準の金具をご使用いただけます。 VESA規格では、ディスプレイに壁掛け金具やスタンドを取り付ける際の寸法について国際規格を定めており、SF2Hシリーズもこの規格に準拠しています。	デジタルリンクスイッチャー ET-YFB200 デジタルインターフェースボックス ET-YFB100 詳しくは▶P.54	ビデオウォールマネージャー 自動ディスプレイ調整 アップグレードキット TY-VUK10 ●Ver.1.8以降の対応となります。	予兆監視ソフトウェア ET-SWA100シリーズ ●ライセンスの種類によって品番末尾の記号が異なります。 詳しくは▶P.53
---	---	--	--	---

●価格はすべてオープン価格*です。



サイネージに最適な機能を搭載したスタンダードモデル。



450 cd/m²
TH-65SF2J
オープン価格*
外形寸法:W1452×H834×D64 mm
本体質量:約29.8 kg 消費電力:155 W



450 cd/m²
TH-49SF2J
オープン価格*
外形寸法:W1098×H634×D46 mm
本体質量:約14.7 kg 消費電力:110 W



450 cd/m²
TH-55SF2J
オープン価格*
外形寸法:W1234×H710×D46 mm
本体質量:約18.0 kg 消費電力:115 W



450 cd/m²
TH-43SF2J
オープン価格*
外形寸法:W965×H559×D46 mm
本体質量:約10.7 kg 消費電力:95 W

高画質・広視野角

■色変化が少ない、広視野角IPSパネル

左右角度のある場所から見ても輝度や色変化が少なく鮮明な映像を提供します。公共施設などの広い場所でも、多くの人に正しい情報を発信できます。



斜め方向から見ても鮮明な映像を表示

■表示するコンテンツ、空間に適した映像モードを選択

コンテンツや環境に合わせて最適な映像モードが選べるようにメニューが充実しました。使用環境に合わせて見やすいモードを選べます。

設定・運営に便利な機能が充実し、24時間稼働にも対応

■HDMI-CEC対応

HDMI-CECに対応した機器とディスプレイをHDMIケーブルで接続することで、本機のリモコンのみでHDMI-CEC対応機器の基本操作(電源オン/オフなど)を行うことができます。また、HDMI-CEC対応機器のリモコン(あるいは本体のボタン)のみで、ディスプレイ本体の電源オン/オフと入力切替にも対応します。

●すべての機器との制御を保障するものではありません。



■USBメディアプレーヤー内蔵

セットトップボックスやパソコンを使用せずに、簡単にサイネージを展開できます。

●USBメディアプレーヤーについて詳しくはP.33をご覧ください。



■オリジナル画面にカスタマイズ可能

ディスプレイ起動時や無信号時に、任意のイメージを表示することができます。イメージデータはUSBメモリー経由でディスプレイ本体に保存。自社のロゴ、ブランドイメージなどを設定できます。



●縦設置、横設置どちらも設定可能

●設定する画像のフォーマットには制限があります。詳しくは取扱説明書 https://panasonic.biz/cms/prodisplays/download/spec_manual/ をご確認ください。

●解像度は1920×1080のみ対応。

■24時間連続稼働に対応

駅や空港、商業施設などパブリックスペースや、監視ルームへの設置に適しています。豊富な入出力端子を装備し、幅広いビジネス用途に応えます。



オプション(別売)

- 据置きスタンド
- 65V型 55V型 TY-ST55PE9
- 49V型 43V型 TY-ST43PE9

●写真はTY-ST55PE9です。

壁面への取り付けにはVESA規格標準の金具をご使用いただけます。VESA規格では、ディスプレイに壁掛け金具やスタンドを取り付ける際の寸法について国際規格を定めており、SF2シリーズもこの規格に準拠しています。

- デジタルリンクスイッチャー ET-YFB200
- デジタルインターフェースボックス ET-YFB100

詳しくは▶P.54

●価格はすべてオープン価格*です。

- 予兆監視ソフトウェア ET-SWA100シリーズ

●ライセンスの種類によって品番末尾の記号が異なります。詳しくは▶P.53



空間に応じたフレキシブルな設置が可能。24時間連続稼働*1にも対応したサイネージモデル。



700 cd/m²
TH-55LF80J
オープン価格*
外形寸法:W1229×H699×D72 mm
本体質量:約24.7 kg 消費電力:190 W



700 cd/m²
TH-49LF80J
オープン価格*
外形寸法:W1093×H623×D72 mm
本体質量:約19.0 kg 消費電力:175 W



700 cd/m²
TH-42LF80J
オープン価格*
外形寸法:W947×H541×D72 mm
本体質量:約15.3 kg 消費電力:155 W

使用空間を選ばない見やすい画面と調整機能

■表示するコンテンツ、空間に適した映像モードを選択

従来のディスプレイではスタンダード、ダイナミックといった映像設定がプリセットされていたが、LF80シリーズは、コンテンツや環境に合わせて最適な映像モードが選べるようにメニューが充実しました。使用環境に合わせて見やすいモードを選べます。



■色変化が少ない、広視野角IPSパネル

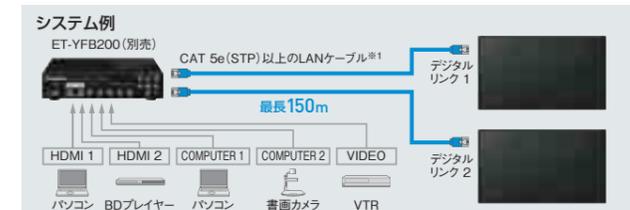
左右角度のある場所から見ても輝度や色変化が少なく鮮明な映像を提供します。公共施設などの広い場所でも、多くの人に正しい情報を発信できます。



空間に応じて手軽に設置・運用が可能

■デジタルリンクに対応

LANケーブル1本*1で、映像/音声/制御信号を最長150 m伝送することができます。



■フレキシブルな設置が可能

スペースに合わせて、設置方向を選べます。縦設置時もバックライトの寿命は変わりません。さらに、前傾・後傾や回転させての設置も可能となりました。

●回転は垂直設置時のみ可能です。必ず電源ランプを下側にして設置してください。



■USBメディアプレーヤー内蔵

セットトップボックスやパソコンを使用せずに、簡単にサイネージを展開できます。

●USBメディアプレーヤーについて詳しくはP.33をご覧ください。



■24時間連続稼働に対応

駅や空港、商業施設などパブリックスペースや、監視ルームへの設置に適しています。豊富な入出力端子を装備し、幅広いビジネス用途に応えます。



オプション(別売)

- 据置きスタンド
- 49V型 43V型 TY-ST43PE8

壁面への取り付けにはVESA規格標準の金具をご使用いただけます。VESA規格では、ディスプレイに壁掛け金具やスタンドを取り付ける際の寸法について国際規格を定めており、LF80シリーズもこの規格に準拠しています。

- デジタルリンクスイッチャー ET-YFB200
- デジタルインターフェースボックス ET-YFB100

詳しくは▶P.54

●価格はすべてオープン価格*です。

- 予兆監視ソフトウェア ET-SWA100シリーズ

●ライセンスの種類によって品番末尾の記号が異なります。詳しくは▶P.53



Android™OS採用のOpenPort PLATFORM®搭載。
高い信頼性でスムーズな運用をサポート。



- 55V**
500 cd/m²
TH-55AF1J
オープン価格*
外形寸法: W1229×H699×D72 mm
本体質量: 約25.0 kg 消費電力: 190 W
- 49V**
500 cd/m²
TH-49AF1J
オープン価格*
外形寸法: W1093×H623×D72 mm
本体質量: 約19.3 kg 消費電力: 175 W
- 42V**
500 cd/m²
TH-42AF1J
オープン価格*
外形寸法: W947×H541×D72 mm
本体質量: 約15.6 kg 消費電力: 155 W

AndroidロボットはGoogleによって制作・共有されたものを再現または修正したものであり、クリエイティブコモンズ3.0アトリビューションライセンスに記載の条件に基づいて使用されています。

新時代のニーズに応えるディスプレイ

パナソニックが独自に開発したOpenPort PLATFORM®搭載のAFシリーズ。Android™ OSを活用したプラットフォームは、高性能SoC (System on a Chip) 採用により、アプリケーションのパフォーマンスを最大限に発揮できます。また、多彩なアプリケーションを安心してお使いいただくため、提携パートナー会社と相互に動作検証を行うことで安定した運用をサポート。シンプルでありながら柔軟に使いこなせる拡張性を備えたディスプレイは、幅広いシーンで頼りになる存在です。多様なメッセージをインパクトのある映像で効果的に発信します。

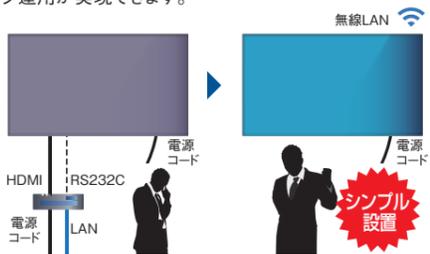
- クアッドコア 1 GHz CPU
- グラフィック プロセッサ
- メモリ 1 GB
- ストレージ 8 GB*1

*CPU、GPU、メモリを1つのチップ(SoC: System on a Chip)に搭載

シンプル設置&運用

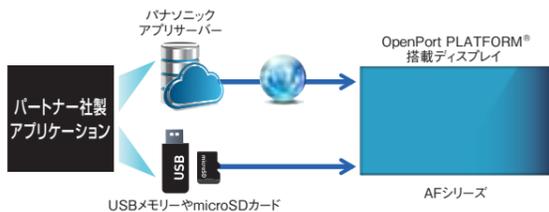
■外部機器やケーブルが不要

プレーヤー機能を内蔵しているためSTBやパソコンなどの外部機器や配線のためのケーブルが不要。無線LANにも対応し、設置の手間やコストを削減。スマートなサイネージ運用が実現できます。



■アプリケーションを簡単インストール

提携パートナー会社のアプリケーションのインストールをサポートするパナソニックアプリサーバーを用意。ネットワーク経由でアプリケーションをインストールでき、運用までのステップを効率化できます*2。また、USBメモリやmicroSDカードからもインストールが可能なので設置をシンプルに行えます。



ニーズとともに進化する、高い信頼性や拡張性。

「AcroSign®」によるデジタルサイネージソリューション



パナソニックの総合力を活かした「AcroSign®」の配信システムは、AFシリーズにも対応しています。拡張性の高い配信システムと直感的に操作できるユーザーインターフェースでコンテンツ配信も思いのまま。さらに、割り込み機能により急なコンテンツ変更にも臨機応変に対応します*。

*ご使用の際は、別途ソフトウェア、ライセンスの購入が必要です。

■見せたい時間に見せたい場所へ

テレビの番組表を作るイメージで、時間帯や来客層に合わせたスケジューリングが思いのまま。ブラウザでの専用アプリから、コンテンツ登録・編集、スケジューリング登録が可能です。



■多様なフォーマットに対応

さまざまな形式のコンテンツに対応。ポスター作成時に使用した静止画やCMの動画などお手持ちのコンテンツを活用していただくことが可能です。さらに、音声(MP3)の登録も可能で、BGMとして流すなど、効果的なPRを実現します。



■割り込み機能でタイムリーなコンテンツ配信が可能

緊急時のコンテンツを瞬時に表示変更することが可能です。例えば、災害時やイベント時などに、編集パソコンから割り込み指示・解除を行うと、状況に応じたタイムリーなコンテンツ表示を行うことができます。

■拡張性の高い配信システム

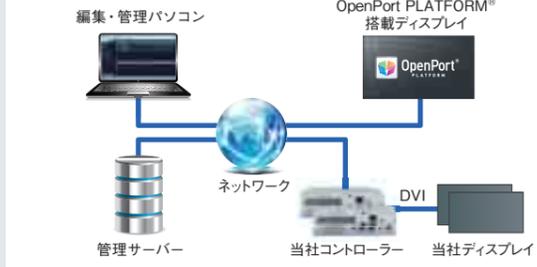
当社のコントローラーとディスプレイを活用したデジタルサイネージとの併用にも対応。お客様のご要望に合わせた最適なサイネージソリューションをご提案いたします。

割り込み指示・解除



●AcroSign®について詳しくは <https://sol.panasonic.biz/digitalsignage> をご覧ください。

システム構成型



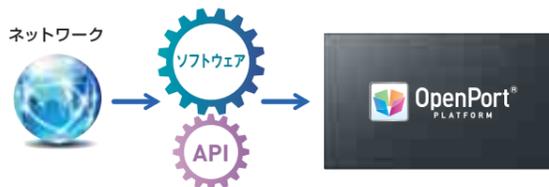
パートナー連携

■パナソニックのAPIでアプリの機能拡張が可能

パナソニックが提供するAPIを活用することで、複雑なアプリやRS232Cコントロールを使用することなく、ディスプレイを制御できます。

■相互動作検証済みアプリで安心&手軽な運用

OpenPort PLATFORM®は、さまざまなサイネージソフトウェアメーカーのソフトウェアにも対応しています。提携パートナー会社との相互検証により、安定した運用をサポートします。



提携パートナー

●詳しくは販売店にお問い合わせください。 順次追加中(2018年1月現在)

オプション(別売)

据置きスタンド

TY-ST43PE8



壁面への取り付けにはVESA規格標準の金具をご使用いただけます。VESA規格では、ディスプレイに壁掛け金具やスタンドを取り付ける際の寸法について国際規格を定めており、AFシリーズもこの規格に準拠しています。

●価格はすべてオープン価格*です。

予兆監視ソフトウェア ET-SWA100シリーズ

●ライセンスの種類によって品番末尾の記号が異なります。 詳しくは▶P.53



充実の機能であらゆるシーンを彩る 4Kエントリーモデルラインアップ。

<p>86V NEW</p> <p>350 cd/m²</p> <p>TH-86EQ1J 2018年11月より発売予定</p> <p>オープン価格*</p> <p>外形寸法: W1928×H1099×D86 mm</p> <p>本体質量: 約65.0 kg(未定) 消費電力: 363 W</p>	<p>75V NEW</p> <p>350 cd/m²</p> <p>TH-75EQ1J 2018年12月より発売予定</p> <p>オープン価格*</p> <p>外形寸法: W1681×H959×D73 mm</p> <p>本体質量: 約55.0 kg(未定) 消費電力: 326 W(未定)</p>
<p>65V NEW</p> <p>350 cd/m²</p> <p>TH-65EQ1J 2018年10月より発売予定</p> <p>オープン価格*</p> <p>外形寸法: W1459×H835×D82 mm</p> <p>本体質量: 約27.0 kg 消費電力: 185 W</p>	<p>55V NEW</p> <p>350 cd/m²</p> <p>TH-55EQ1J 2018年9月より発売予定</p> <p>オープン価格*</p> <p>外形寸法: W1240×H712×D62 mm</p> <p>本体質量: 約17.0 kg 消費電力: 195 W</p>
<p>50V NEW</p> <p>350 cd/m²</p> <p>TH-50EQ1J 2018年11月より発売予定</p> <p>オープン価格*</p> <p>外形寸法: W1124×H647×D70 mm</p> <p>本体質量: 約13.0 kg(未定) 消費電力: 190 W(未定)</p>	<p>43V NEW</p> <p>350 cd/m²</p> <p>TH-43EQ1J 2018年12月より発売予定</p> <p>オープン価格*</p> <p>外形寸法: W969×H560×D61 mm</p> <p>本体質量: 約9.0 kg(未定) 消費電力: 172 W(未定)</p>



細部まで緻密な4K高画質

フルハイビジョンの約4倍、約829万画素という高解像度により、高精細な画質を実現。86V型から43V型の画面に、緻密できめ細かい映像を表示します。また、高精細な画質で視認性が向上し、効率的な情報伝達を行えます。



使用空間を選ばない見やすい画面と映像調整機能、24時間稼働にも対応

■高性能な画像エンジンによる画質調整

色やフレームレートを調整し、自然で統一感のある画像を表示します。



階調スーマー
ビデオ入力信号からノイズ成分を抽出し、除去。ノイズのない画像を表示します。

■色変化が少ない、広視野角IPSパネル(TH-86EQ1J/75EQ1J)

左右角度のある場所から見ても輝度や色変化が少なく鮮明な映像を提供します。公共施設などの広い場所でも、多くの人に正しい情報を発信できます。



■24時間連続稼働に対応(TH-86EQ1J/75EQ1J)

駅や空港、商業施設などパブリックスペースや、監視ルームへの設置に適しています。豊富な入出力端子を装備し、幅広いビジネス用途に応えます。



機能を拡充し、多様な用途に対応可能。

設定・運用に便利な機能が充実

■HDMI-CEC対応

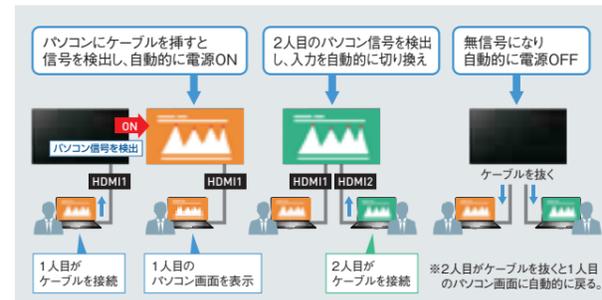
HDMI-CECに対応した機器とディスプレイをHDMIケーブルで接続することで、本機のリモコンのみでHDMI-CEC対応機器の基本操作(電源オン/オフなど)を行うことができます。また、HDMI-CEC対応機器のリモコン(あるいは本体のボタン)のみで、ディスプレイ本体の電源オン/オフと入力切替にも対応します。



●設定する画像のフォーマットには制限があります。詳しくは取扱説明書 https://panasonic.biz/cns/prodisplays/download/spec_manual/ をご確認ください。
●解像度は1920×1080のみ対応。

■ケーブルの抜き差しによる信号検出でプレゼンテーションを効率化

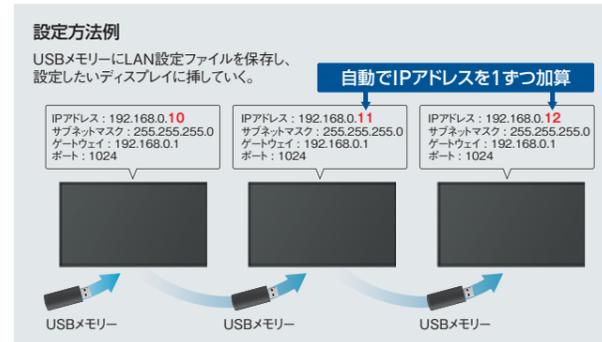
ディスプレイとパソコンを映像ケーブルで接続するだけで信号を検出し、ディスプレイ電源ON→入力切替→ディスプレイ電源OFFまでの一連動作を可能にします。リモコン操作することなく、プレゼンターのパソコン画面をスムーズに切り換え、かつ会議終了後の電源の切り忘れも防止できます。



●対象端子はHDMI1/HDMI2/DVI-D/パソコンです。ディスプレイ本体の、パワー管理の事前設定が必要です。

■USBメモリーでのネットワーク設定

USBメモリーを使用することで、ディスプレイ間の同期再生や、外部制御を行う際に手間となる、ネットワークの設定を自動で行うことが可能です。



■緊急時に対応するフェイルオーバー & フェイルバック

フェイルオーバー&フェイルバック機能を搭載。映像表示の中断が許されない監視室やデジタルサイネージなどに最適です。

オプション(別売)

据置きスタンド			
75V型 TY-ST75PE9	55V型 TY-ST55PE9	50V型 TY-ST50PE9	43V型 TY-ST43PE8



●写真はTY-ST75PE9です。

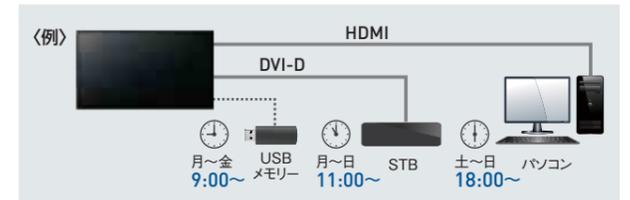
壁面への取り付けにはVESA規格標準の金具をご使用いただけます。
VESA規格では、ディスプレイに壁掛け金具とスタンドを取り付ける際の寸法について国際規格を定めており、EQシリーズもこの規格に準拠しています。

●価格はすべてオープン価格*です。

予兆監視ソフトウェア ET-SWA100シリーズ
●ライセンスの種類によって、品番末尾の記号が異なります。詳しくは▶P.53

■タイマー設定で接続機器を切り換え可能

ディスプレイ本体のタイマー機能を使用し、時刻や曜日に合わせて接続機器の切り換えが可能。用途やイベントに応じたコンテンツを簡単に表示させることができます。



■4K USBメディアプレーヤー内蔵

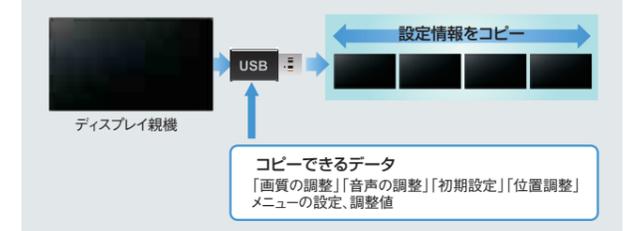
セットトップボックスやパソコンを使用せずに、簡単に4Kサイネージを展開できます。



●USBメディアプレーヤーについて詳しくはP.33をご覧ください。

■クローニング機能

USBメモリーを使用して、ディスプレイ親機の設定情報をその他のディスプレイにコピーできます。複数台を設置をする際、設定の時間を削減します。



●クローニング機能は同じシリーズ、同じ画面サイズのディスプレイにのみ有効です。
●「日付と時刻」「ネットワーク設定」「LAN設定」の設定内容、ディスプレイIDはコピーできません。
●端子部の構造上USBメモリーによってはご利用いただけないものがあります。必ず仕様書の図面をご確認ください。

■コンテンツマネージメントソフトウェア対応

パソコン用のコンテンツマネージメントソフトウェア(無償)と組み合わせると、コンテンツ再生順、再生時間のプレイリストを作り、店舗の営業時間に合わせてスケジュールができます。複数台のディスプレイに同時配信といった効率的な運用も行えます。



●コンテンツマネージメントソフトウェアのダウンロードは <https://panasonic.biz/cns/prodisplays/download/software/cms/> をご覧ください。

■さらに機能が充実した「複数台監視制御ソフトウェア」

マップ表示や登録する機器の自動検索など、新機能を追加した「複数台監視制御ソフトウェア」に対応。イントラネット内にあるディスプレイ・周辺機器の制御や状態を監視できます。さらに、異常の通知や異常発生時の予兆を検知できる予兆監視機能(有償)にも対応し、メンテナンス性を向上します。



視認性に優れ、設置性と信頼性を高めた

マルチスクリーン対応・超狭額縁液晶ディスプレイ。



<p>55v</p> <p>700 cd/m²</p> <p>TH-55VF1HJ</p> <p>オープン価格*</p> <p>外形寸法: W1213.4×H682.2×D99 mm 本体質量: 約25.0 kg 消費電力: 300 W</p> <p>ベゼル幅 0.9/0.9mm</p>	<p>55v</p> <p>700 cd/m²</p> <p>TH-55LFV70J</p> <p>オープン価格*</p> <p>外形寸法: W1213.4×H684.2×D95 mm 本体質量: 約30.0 kg 消費電力: 330 W</p> <p>ベゼル幅 2.25/1.25mm</p>
<p>55v</p> <p>500 cd/m²</p> <p>TH-55LFV8J</p> <p>オープン価格*</p> <p>外形寸法: W1213.4×H684.2×D95 mm 本体質量: 約30.0 kg 消費電力: 320 W</p> <p>ベゼル幅 2.25/1.25mm</p>	<p>49v</p> <p>450 cd/m²</p> <p>TH-49LFV8J</p> <p>オープン価格*</p> <p>外形寸法: W1077.7×H607.9×D103.9 mm 本体質量: 約22.0 kg 消費電力: 220 W</p> <p>ベゼル幅 2.25/1.25mm</p>

用途に合わせて選べるラインアップ

パナソニックのマルチスクリーン対応液晶ディスプレイは、視認性の高いハイクオリティな画質と機能を実現。さらにシンプルに設置・安心に運用するための多彩な機能で、サインエージ・イベント・監視用途に最適です。

	VFシリーズ		LFVシリーズ	
	TH-55VF1HJ	TH-55LFV70J	TH-55LFV8J	TH-49LFV8J
画面サイズ	55V型			
ベゼル幅	0.9 mm(上/下/左/右)		2.25 mm(上/左)/1.25 mm(下/右)	
パネル表面処理	映り込み低減(AG) (ヘイズ値44%)		映り込み低減(AG) (ヘイズ値10%)	映り込み低減(AGLR) (ヘイズ値3%)
ローカルディミング	●			
マルチ画面設定	10×10			
ロングライフモード/自動輝度補正機能	●	—	—	—
デジチーチェーン	(映像・制御) デジタルリンク ※4※5		(映像) DisplayPort ※6、DVI ※4、(制御) シリアル ※5、IR ※7	
デジタルリンク	●	●	—	—
マルチスクリーンでの4K映像出力	—	—	●	●
USBメディアプレーヤー	●	●	— ※8	— ※8
フレームコントロール/リバーススキャン	●	—	—	—
フェイルオーバー & フェイルバック ※1	●	●	● (フェイルオーバーのみ)	● (フェイルオーバーのみ)
ビデオウォールマネージャー(無償) & 自動ディスプレイ調整 アップグレードキット(オプション) ※2	●		●	
複数台監視制御ソフトウェア ※3	●		●	

設置予定の壁面サイズや設置台数を入力するだけでマルチスクリーン構成がシミュレートできるサポートツールをご用意。

マルチスクリーン構成シミュレーターについて詳しくはホームページで panasonic.biz/cns/prodisplays/support/videowall_config/



※1: 切替時間は機種や設定により異なります。 ※2: 機種により、一部機能に制限があります。 ※3: 取得できる情報や通知できる情報は機種により異なります。 ※4: 映像信号は、HDCP信号を入力する場合は最大8台まで、非HDCP信号を入力する場合は最大10台まで対応可能です。 ※5: 制御信号は、最大100台まで対応可能です。 ※6: 映像信号は、HDCP信号を入力する場合は最大8台まで、非HDCP信号を入力する場合は最大25台まで対応可能です。 ※7: 制御信号は、最大56台まで対応可能です。 ※8: USBデバイスのマルチメディアファイル再生機能搭載。マルチスクリーン構成での同期再生には対応していません。 ※9: オープン価格の商品は希望小売価格を定めておりません。 ●ディスプレイのV型(55V型等)は有効画面の対角寸法を基準とした大きさの目安です。 ●機能を説明するための写真、設置写真はイメージです。 ●画面はハメコミ合成です。

明るくきめ細やかな映像再現で、マルチスクリーンをさらに見やすく。

マルチスクリーンでの4K映像(3840×2160, 30p)出力に対応(LFV8J)

2つの方式により、DisplayPortデジチーチェーン接続によるマルチスクリーンでの4K映像(3840×2160, 30p)の出力に対応しています。

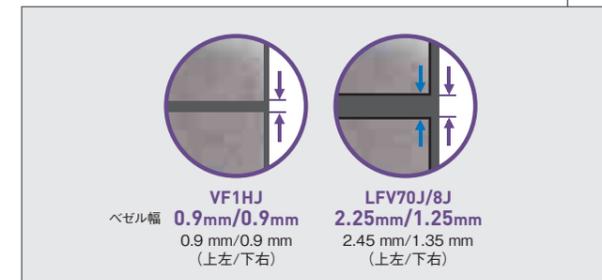
●2×2マルチ構成での4K映像のDot by Dot表示 MST(Multi Stream Transport)方式

●マルチスクリーンでの4K映像の拡大表示 SST(Single Stream Transport)方式



超狭額縁デザイン

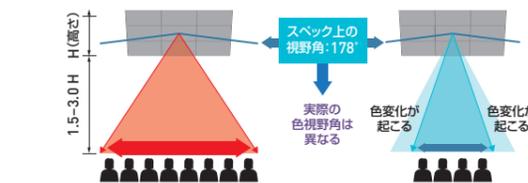
55VF1HJは、非表示領域を上下左右0.9mmに抑えた「超狭額縁デザイン」を採用。1つの画像を複数のディスプレイに分割した場合でも、マルチスクリーンの境目が目立たず、自然で迫力のある大画面映像表示が可能です。



*非表示領域は、液晶パネルの非表示部とベゼル幅を合わせた数値となります。マルチスクリーン構成にする場合は、ディスプレイ間は0.5mm以上の隙間をあけて設置してください。

広視野角に対応し、鮮明な映像が見られるIPSパネル

視野角による輝度変化/色変化を抑える高解像度IPS液晶パネル技術により、斜め方向から見ても鮮明な映像表示を実現。伝えたい情報を最大限に表現します。VAパネルと比べても、優れた色再現性を誇ります。



●画像はイメージです。視聴環境によって見え方は異なります。

視認性を高めたマルチスクリーンを実現

■高コントラストと低消費電力を両立「ローカルディミング機能」
ダイレクトLEDバックライト構造にローカルディミング(部分調光)機能を搭載したことにより、500,000:1の高コントラストを実現。映像の状態に応じて、エリアごとのバックライトの明るさを自動で最適化します。見やすく美しい映像を再現し、消費電力の低減にも貢献します。

●VF1HJ、LFVシリーズではローカルディミングは常時設定されています。



■より高い視認性を実現するアンチグレア/アンチリフレクション処理

VF1HJとLFV70J/55LFV8Jには、太陽や照明からの光を表面の凹凸により散乱させるアンチグレア(AG)処理パネルを採用。外光反射を抑え、より高い視認性が確保できるため、監視室や公共施設などでの使用に最適です。また、49LFV8Jにはアンチグレア処理の上にローリフレクションコーティングを施して視認性を高めたアンチグレアローリフレクション(AGLR)処理パネルを搭載しています。



表面の凹凸を利用し、反射光を散乱させ、映り込みを低減

見やすさを向上させる映像モードと調整機能(VF1HJ)

マルチスクリーンで高速の動画を表示する場合、縦方向に隣接するディスプレイ間に映像ズレが発生することがあります。VF1HJは縦方向に隣接するディスプレイの映像スキャン方向を交互に反転させる「リバーススキャン」機能を搭載し、動画のズレを改善します。また、画像表示タイミングを調整して動画のズレを改善する「フレームコントロール」機能も搭載しているので、使用する映像に合わせてマルチスクリーンでのズレの少ない自然な映像表示が可能です。



リバーススキャン

画像のスキャン方向を反転し、拡大表示時の動画をより自然に表示します。



フレームコントロール

拡大表示時の動画にズレが生じないように、画像の表示タイミングを調整します。

●画像はイメージです。矢印は動画再生時のスキャン方向を示しています。

多彩な機能で、安心・便利な運用をサポート。

マルチスクリーンシステムの設置を省力化

■ マルチスクリーン設置を容易にするプレキャリブレーション

VF/LFVシリーズは、個体差によるディスプレイ間の色のばらつきを最小限に抑制するため、色調整を行い工場から出荷しています。さらに、ご用意している「ビデオウォールマネージャー」や「自動ディスプレイ調整アップグレードキット」とカメラをお使いいただくことにより、マルチスクリーン設置時の色調整にかかる時間を大幅に短縮できます。



■ 経年変化の調整も容易に行えるキャリブレーションソフトウェア

●仕様について詳しくはP.53をご覧ください。

■ 最長約8年*まで安定した輝度を実現(VF1HJ)

VF1HJはロングライフモードと自動輝度補正機能を搭載しています。ロングライフモードでは、バックライトの明るさを調整することで長寿命化を実現。さらに、自動輝度補正機能をオンにした場合、バックライトの経年変化に応じて出力を自動補正し、輝度を一定期間維持します。



*24時間×365日連続運転した場合。

●25℃(±2℃)の環境下での値です。設置環境により輝度維持率や運用時間は変化します。●ロングライフモード「On2」では、バックライトの輝度が最大値の約60%の設定となります。●自動輝度補正モードは、パネル点灯時間が1000時間を越える「On」に設定できなくなります。●グラフはイメージです。

■ ケーブル1本*1で接続可能、デジタルリンクに対応(VF1HJ/LFV70J)

「デジタルリンク」は、通信規格「HDBase™」をベースに開発されたパナソニック独自の通信システム。映像・音声・制御信号をLANケーブル*1本で伝送できるため、デジチェーンもLANケーブル*1のみで接続が行え、映像分配装置などを導入せず、シンプルにマルチスクリーンシステムを構築できるようになりました。



●HDCP信号を入力する場合は、使用機器などによって接続台数が異なります。●デジチェーン接続は10台まで可能ですが、ケーブルや使用機器などによって接続台数が制限される場合があります。●LFV8JはDisplayPort端子もしくはDVI端子およびコントロール端子(シリアルもしくはIP)を使用することで、映像と制御のデジチェーン接続が可能です。●マルチスクリーンシステム中の1台をリモコンで操作する場合は、リモコンでのID設定が必要です。

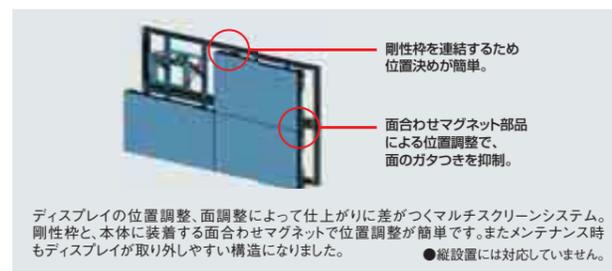
■ 設置を容易にする設置金具

別売の設置用金具を使用すれば、設置時の面倒な位置決めが簡単です。さらに、面合わせマグネット部品で位置調整が容易になり、精度も格段に向上。マルチスクリーンの設置がより簡単に行え、施工やメンテナンスにかかる時間を短縮できるため、人件費の削減が見込めます。他にも、マルチスクリーンの一番外側に装着するカバーフレームキットも別売でのご用意しています。*

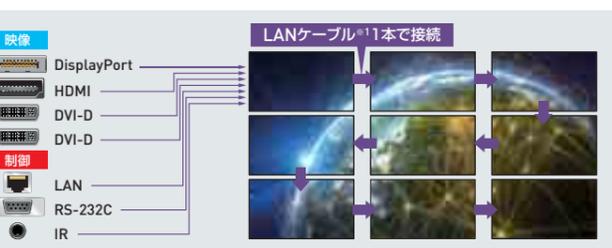


設置について詳しくはムービーで

*TH-49LFV8Jのカバーフレームキットはございません。



ディスプレイの位置調整、面調整によって仕上がりに差がつくマルチスクリーンシステム。剛性枠と、本体に装着する面合わせマグネットで位置調整が簡単です。またメンテナンス時もディスプレイが取り外しやすい構造になりました。●縦設置には対応していません。



確かな信頼性と柔軟性で、プロフェッショナルの運用をサポート

■ USBメモリーで同期再生、LAN経由で書き換えも可能に

VF1HJ/LFV70Jは、外部機器やプロセッサなどを利用しなくても、コンテンツを保存したUSBメモリーを使って同期再生が可能です。縦2台×横2台のシステムなら、あらかじめ1/4ずつにカットした4KコンテンツをUSBメモリーに保存し、各ディスプレイに接続することで、高精細の4K表示が可能です。また、フェイルオーバー&フェイルバック機能と組み合わせれば緊急時のバックアップとしても使用できます。さらにVF1HJは、複数台監視制御ソフトウェアを使って、LAN経由でUSBに保存してあるコンテンツの書き換えが可能に。アクセスが難しい場所のディスプレイでもコンテンツの入れ換えが簡単です。



●VF1Hの接続例です。
●USBメディアプレーヤーについて詳しくはP.33をご覧ください。
●複数台監視制御ソフトウェアについては <https://panasonic.biz/cns/prodisplays/download/software/multi/> をご覧ください。

■ 信号が途切れるなどの緊急時に対処

VF1HJとLFV70Jはフェイルオーバー&フェイルバック機能を搭載。メインの映像・音声信号が途絶えても、デジタル入力(DVI-D、HDMI、DisplayPort*、デジタルリンク)間であれば、即座にバックアップ信号に切り換えられます。映像表示の中断が許されない監視室やデジタルサイネージなどに最適です。また、バックアップ信号の表示中にメイン信号が回復した場合には、自動的にメイン信号に復帰できます。

*DisplayPortはLFV70Jのみに対応しています。



■ 24時間連続稼働を実現する信頼性

高耐久パネルと高耐久電子部品の採用で、24時間連続稼働に対応。公共施設や監視室など、絶対的な信頼性が求められる環境での設置に最適です。また、VF/LFVシリーズはすべてのラインナップが縦設置に対応。縦設置時もパネル寿命には影響しません。



オプション(別売)

<p>設置用金具 55型 TY-VK55LV2 ●TH-55VF1HJ/LFV70J/LFV8Jに対応 49型 TY-VK49LV2 ●TH-49LFV8Jに対応</p>	<p>美しく仕上げるためのオプション</p> <p>構築したマルチスクリーンの一番外側にカバーフレームを装着する事で、本体ベゼル部のネジ穴を隠せます。</p> <p>カバーフレームキット VFシリーズ LFVシリーズ 55型 TY-CF55VW1 55型 TY-CF55VW50 ●TH-55VF1HJに対応 ●TH-55LFV70J/LFV8Jに対応</p> <p>*TH-49LFV8Jのカバーフレームキットはございません。</p>	<p>●価格はすべてオープン価格*です。</p>
<p>デジタルリンクスイッチャー ET-YFB200 ●TH-55VF1HJ/55LFV70Jのみ対応</p>	<p>ビデオウォールマネージャー 自動ディスプレイ調整アップグレードキット TY-VUK10 ●Ver.1.1以降に対応</p>	<p>予兆監視ソフトウェア ET-SWA100シリーズ ●ライセンスの種類によって品番末尾の記号が異なります。詳しくは▶P.53</p>

*1:CAT5e以上のSTPケーブルをご使用ください。
*オープン価格の商品は希望小売価格を定めておりません。●ディスプレイのV型(55V型等)は有効画面の対角寸法を基準とした大きさの目安です。●機能を説明するための写真、設置写真はイメージです。●画面はハメコミ合成です。

XF1H/LFXシリーズ



視認性に優れた高輝度映像表示で、屋外での確実な情報伝達を実現。

IP56相当 (XF1Hシリーズ)

IP55相当 (LFXシリーズ)

<p>49V</p> <p>2200 cd/m</p> <p>TH-49XF1HJ 2018年8月より発売予定 オープン価格* 外形寸法:W1162×H706×D216 mm 本体質量:約53.0 kg 消費電力:380 W</p> <p>LinkRay</p>	<p>49V</p> <p>2000 cd/m</p> <p>TH-49XF1HTJ 2018年9月より発売予定 オープン価格* 外形寸法:W1162×H706×D216 mm 本体質量:約53.0 kg 消費電力:380 W</p> <p>LinkRay</p> <p>Interactive Multi Touch</p>
<p>47V</p> <p>2000 cd/m</p> <p>TH-47LFX60J オープン価格* 外形寸法:W1162×H706×D216 mm 本体質量:約47.0 kg 消費電力:370 W</p>	<p>47V</p> <p>1200 cd/m</p> <p>TH-47LFX6NJ オープン価格* 外形寸法:W1162×H706×D216 mm 本体質量:約47.0 kg 消費電力:270 W</p>

太陽光の下でも鮮明に映像表示

高輝度パネル④強制空冷システムで、直射日光があたる場所でも映像を鮮明に表示。高輝度2200cd/m²*2を実現し、外光の明るさに左右されず、さまざまな情報を鮮明に、確実に伝達します。



■ 広視野角なIPSパネルを採用

視野角による輝度変化/色変化を抑え、斜め方向から見ても鮮明に映像を表示。伝えたい情報を正確に発信できます。



■ 明るさ自動調整機能(XF1Hシリーズ)

外光に応じて最適な画面明るさに自動調整。明るさはリニアに変化するので違和感がありません。



■ 6軸カラーマネジメント(XF1Hシリーズ)

赤、青、緑に加えシアン、マゼンタ、黄の6軸個別に色調整(色相、彩度、明度)を行うことで、狙い通りの色再現が可能です。

リモコンで調整可能

*2:TH-49XF1HJの場合。TH-49XF1HTJは2000 cd/m²、TH-47LFX60Jは2000 cd/m²、TH-47LFX6NJは1200 cd/m²。
●腐食性ガスの発生する場所、塩害地域では使用しないでください。故障の原因となります。●製品の仕様、デザイン及び発売時期などは、掲載時点のものであり、予告なく変更する場合があります。

●この紙面に掲載商品の価格には、配送・設置調整費・工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。

タフな屋外環境でも使用できる高い信頼性と堅牢性を実現。

直射日光や雨、ホコリに強い、優れた信頼性

■ 屋外設置を実現する強制空冷システム

直射日光があたり続けた場合、液晶パネルの温度が上昇。液晶分子が正常に動作しなくなるため、表面が黒くなる「ブラックアウト」現象が起こります。XF1H/LFXシリーズは空冷システムにより、日光による液晶パネルの温度上昇を抑え、ブラックアウトを未然に防ぎます。同様に、寒冷地での内部結露も抑えます。

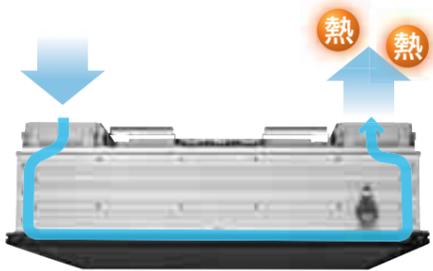


◎XF1Hシリーズ

内部の温度上昇を抑える、ヒートシンクを用いた完全密閉の独自冷却システムにより、屋外設置時に問題となる「ブラックアウト」を防ぎます。また、フィルター交換は不要なので運用の手間が省けます。

◎LFXシリーズ

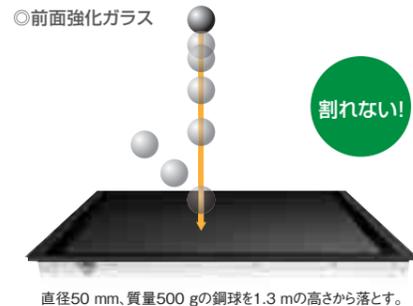
本体内部に外気を取りこんで前面ガラスと液晶パネルの間に空気の流れをつくることで、屋外設置時に問題となる「ブラックアウト」や、結露の発生を抑えます。



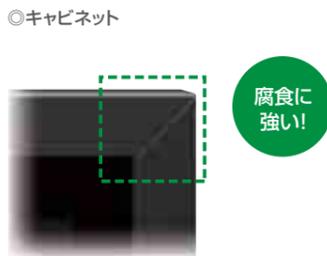
●写真はLFXシリーズです。

高い堅牢性

本体前面に強化ガラスを採用し、万が一、外的な衝撃が加わっても、割れにくい構造を実現しました。筐体には腐食やサビに強い材質を採用。本体を保護し、美観を保ちます。



直径50 mm、質量500 gの鋼球を1.3 mの高さから落とす。



本体のみで屋外設置が可能

■ 防塵防水に優れた筐体で設置の柔軟性が高まる
IP56、IP55相当の防塵防水性能を実現。雨風が当たる場所でも保護筐体で覆うことなく設置できます。

IP56相当 (XF1Hシリーズ)
IP55相当 (LFXシリーズ)

IPとは? 防塵・防水性能の尺度を表す国際標準規格 (Ingress Protection) の略です。

IP-56		IP-55	
粉塵に対する保護レベル		水に対する保護レベル	
レベル	保護の程度	レベル	保護の程度
5	粉塵の内部侵入を防止。若干の粉塵の侵入があっても正常な運転を阻害しない。	6	あらゆる方向からの強い噴流水によっても有害な影響を受けない。

■ 高/低温の設置環境でも安定運用できる「アウトドアモード」
「アウトドアモード」を設定することで、寒冷地や冬期の屋外、さらに直射日光があたる設置環境下でも安定した運用が可能です。電源オフ状態においても、高温時にはファンを動作させ、液晶パネルを保護。また、一定温度を下回る場合は、バックライトの点灯で暖機し、液晶パネルを保護します。

●周辺温度条件は-20℃~50℃となります。



■ 24時間連続稼働対応
耐久性の高い部品の採用で、24時間の連続運転に対応しています。

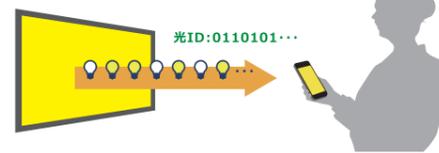


■ 緊急時に対応するフェイルオーバー&フェイルバック (XF1Hシリーズ)
フェイルオーバー&フェイルバック機能を搭載。映像表示の中断が許されない監視モニターやデジタルサイネージなどに最適です。

多彩なサイネージシステムに対応する優れたシステム拡張性。

光ID送信機能「LinkRay」に対応 (XF1Hシリーズ)

■ LinkRay対応でさまざまな情報の送受信を実現
ディスプレイのバックライトを高速制御し光IDを送信。スマートフォン*1のカメラで光IDを読み取り(専用アプリで撮影)、さまざまな情報の入手が可能となります。



●光IDシステムの構築には、別途光IDライセンス(有料)の契約が必要です。

●LinkRayについて詳しくは <https://panasonic.biz/cns/LinkRay/> をご覧ください。

■ 「光ID」対応のUSBメディアプレーヤーで、簡単サイネージ
ディスプレイ本体に、光ID送信に対応した、USBメディアプレーヤー機能を搭載。静止画または動画コンテンツ+「光ID」を保存したUSBメモリーをディスプレイ本体に挿入するだけで、簡単にサイネージシステムを構築できます。



●USBメディアプレーヤーについて詳しくはP.33をご覧ください。

●直射日光があたる場所や周辺の照明光が明るい場所などでは、周囲の光の影響により、光IDが受信できないなど光IDの受信性能が劣ることがあります。

アプリのダウンロードはこちら
<https://panasonic.biz/cns/LinkRay/support.html>



■ 活用ご提案

- ◎情報配信、施設案内
より多くの情報・多言語表示などでおもてなし案内します。
- ◎イベントでの活用
会場マップや開催内容、スタンプラリーなどイベントを盛り上げます。
- ◎オムニチャネル
お得情報を提供し、誘客・送客などの来店を促します。
- ◎広告配信
続きはWebで!をより簡単に提供できます。閉店後や無人環境でも、情報提供が行えます。
- ◎施設・商品ガイダンス
美術館や博物館など有料施設での展示物情報を提供し、魅力を増します。
- ◎マーケティング分析
アクセスログを解析することで、動向や行動履歴、興味など利用者行動を把握できます。*オプション

マルチタッチ採用のタッチパネル搭載 (TH-49XF1HTJ)

TH-49XF1HTJは、タッチパネルを搭載しているのでセルフオーダーシステムや観光案内、街中やイベント会場などでインタラクティブディスプレイとして活用が可能です。

- 屋外使用に最適化した
静電容量型タッチパネル搭載
- 高精度2点マルチタッチ操作対応
◎スマートフォンのようなピンチイン/アウト操作が可能
- ◎水濡れによる誤作動防止
- ◎外光下でも目立ちにくいセンサーワイヤーを採用



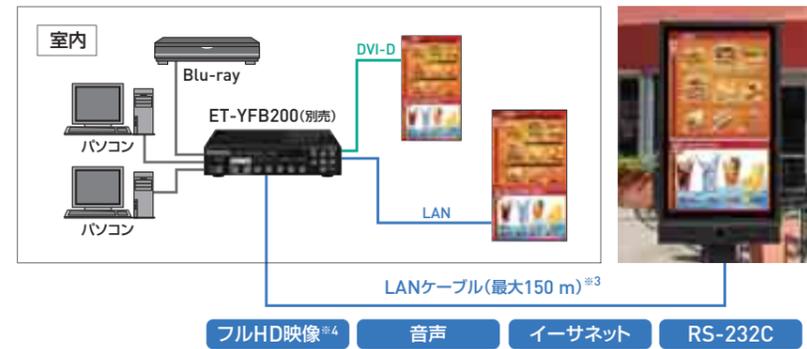
設定・運営に便利な機能が充実

■ デジタルリンクに対応

デジタルリンクに対応し、LANケーブル1本*2で映像/音声/制御信号の遠距離伝送が可能。さらに、PJLink™にも対応しています。

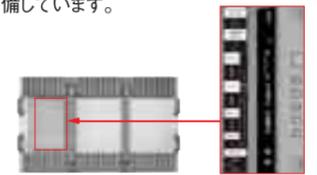


屋外サイネージの例



■ 端子部をカバーで密閉

雨やホコリの侵入を防ぐため、本体端子部をカバーで密閉。内部にはDVI-DやHDMIの入力端子、「デジタルリンク」に対応したLAN端子などを装備しています。



●写真はLFXシリーズです。

■ USBメディアプレーヤー内蔵 (XF1Hシリーズ)

セットトップボックスやパソコンを使用せずに、簡単にサイネージを展開できます。



●USBメディアプレーヤーについて詳しくはP.33をご覧ください。

オプション(別売)

デジタルリンクスイッチャー ET-YFB200	デジタルインターフェースボックス ET-YFB100	交換用エアフィルター TY-AF60STD ●LFXシリーズ用	予兆監視ソフトウェア ET-SWA100シリーズ ●ライセンスの種類によって品番末尾の記号が異なります。
詳しくは▶P.54	詳しくは▶P.54	詳しくは▶P.54	詳しくは▶P.53

●価格はすべてオープン価格*です。

*1: OSのバージョンやカメラ性能などの利用条件を満たしたスマートフォンに限り。また、専用アプリケーションのインストールが必要です。*2: CAT5e以上のSTPケーブルをご使用ください。*3: XF1Hシリーズの場合、LFXシリーズは最大100 m。ET-YFB200は、ロングリーチモードを持つ映像表示装置との接続であれば、最長150 mまでの伝送が可能です。ただし、送信できる映像は、1080/60 p(ドットクロック148.5 MHz)以下の解像度に限られます。*4: WUXGA (1920x1200ピクセル)まで対応。
●オープン価格の商品は希望小売価格を定めておりません。●腐食性ガスの発生する場所、塩害地域では使用しないでください。故障の原因となります。●ディスプレイのV型(49V型等)は有効画面の対角寸法を基準とした大きさの目安です。
●機能を説明するための写真、設置写真はイメージです。●画面はハメコミ合成です。●製品の仕様、デザイン及び発売時期などは、掲載時点のものであり、予告なく変更する場合があります。



今すぐ始められる デジタルサイネージ

かんたん
かんたん

詳しくはムービーでご紹介しています
www.youtube.com/watch?v=lvQZCjncx64



ディスプレイ本体に「USBメディアプレーヤー」を内蔵したモデルをラインアップ。コンテンツを保存したUSBメモリーを本体に挿すだけで自動再生。セッティングボックスやパソコンを使用せずに、簡単にサイネージを展開できます。



■対応シリーズ

SF2Hシリーズ	SF1Hシリーズ
SF2シリーズ	LF80シリーズ
AFシリーズ	EQシリーズ
EF/LFEシリーズ	VF/LFVシリーズ
XF1Hシリーズ	

かんたん3ステップで、手軽にサイネージ

ステップ 1

テンプレートを使って楽々コンテンツ作成

幅広い業種でお使いいただける豊富なテンプレート。Power Pointで編集して、用途に合わせてコンテンツをかんたんに作成できます。

・ カフェ、レストランで



メニューボードに

・ ショップで



商品紹介に

・ 公共施設や店舗で



タイムリーな情報発信に

すぐに使える
テンプレート
をご用意。

■多彩なフォーマットに対応

静止画	JPG、JPEG、JPE、BMP*1
動画	AVI、MKV、ASF、WMV、TS、MTS、MP4、3GP、MOV、FLV、F4V

●端子部の構造上、USBメモリーの形状によっては挿入しづらい場合があります。その際は小型のUSBメモリー、または市販の延長ケーブルをご使用ください。
●対応フォーマットのファイルでも再生できない場合があります。制限事項については、取扱説明書をご確認ください。

▶テンプレートはこちらからダウンロード <https://panasonic.biz/cns/prodisplays/download/template/>

ステップ 2

作成したコンテンツをUSBメモリーに保存

コンテンツは、ファイル名順(数字、アルファベット順)に再生され、再生時間も設定できます。



ステップ 3

USBメモリーをディスプレイに挿すと自動再生

コンテンツを保存したUSBメモリーをディスプレイのUSBポートに挿すだけ！自動でコンテンツがリピート再生されます。



■同期再生にも対応

最大4台のディスプレイのコンテンツをLAN経由で同期させて再生も可能。マルチスクリーンの大画面サイネージも容易に構築できます。

〈複数台での同期再生〉



〈マルチスクリーンでの同期再生〉



●USBメディアプレーヤーユーザーガイドは https://panasonic.biz/cns/prodisplays/download/spec_manual/pdf/usb_media_player_easyguide_jpn.pdf をご覧ください。

さらに、デジタルサイネージを効率よく運用したいなら、パソコン用ソフトウェアと組み合わせてかんたん運用!

ひとつの
プレイリストを
リピート再生!

定期的にコンテンツを入れ替えたい

定期的に違うコンテンツを再生したいけど、USBメモリーの抜き差しが面倒…手が届かない…
複数あるディスプレイに同じコンテンツをまとめて一度に配信したい…



「複数台監視制御ソフトウェア」

を使って、パソコンからLAN経由でプレイリストを配信できます。

■対応シリーズ

SF2Hシリーズ	SF1Hシリーズ
SF2シリーズ	LF80シリーズ
EQシリーズ	EF/LFEシリーズ
VF/LFVシリーズ	

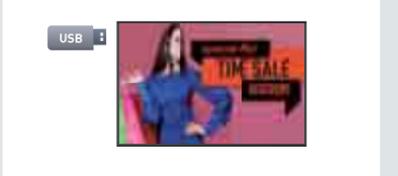
複数台監視制御ソフトウェアを使って
プレイリストを作成



配信するディスプレイを指定し、
作成したプレイリストを配信



配信が完了すると、
自動的にコンテンツが再生



●複数台監視制御ソフトウェアのダウンロードは <https://panasonic.biz/cns/prodisplays/download/software/multi/> をご覧ください。

曜日、時間によって流すコンテンツを変えたい

流したいコンテンツがたくさんあるし、曜日や時間によって、コンテンツを変えたいな…
配信作業をまとめて設定できたら効率的なんだけど…

複数の
プレイリストを
スケジュール
通りに再生!



「コンテンツマネジメントソフトウェア」

を使って、プレイリストを複数作成しスケジュールリングできます。

■対応シリーズ

SF2Hシリーズ	SF2シリーズ
EQシリーズ	

コンテンツマネジメントソフトウェアを使って、
プレイリストを複数作成



作成した複数のプレイリストをスケジュールリング

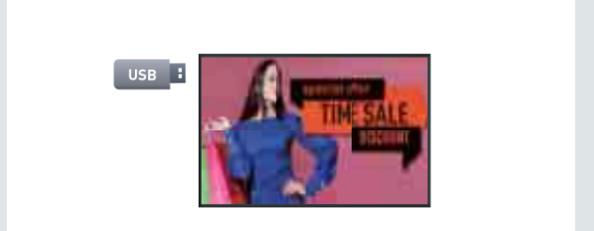


配信するディスプレイを指定し配信。複数台まとめて配信も可能



複数台も
OK!

設定した時間になると自動的にコンテンツが再生



●コンテンツマネジメントソフトウェアのダウンロードは <https://panasonic.biz/cns/prodisplays/download/software/cms/> をご覧ください。

BF/BFEシリーズ



使いやすさを追求。さらに進化した
タッチスクリーンディスプレイ。

JOINBOARD™



タッチスクリーンディスプレイについて詳しくはムービーで
www.youtube.com/watch?v=xzPANit5MIY



用途に合わせて選べるラインアップ

パナソニックのタッチスクリーン液晶ディスプレイは、内蔵ホワイトボード機能やワイヤレス機能などで操作性を追求したBFシリーズと、シンプル機能と使いやすさを考慮した商品設計のBFEシリーズをご用意。授業や会議でのさまざまなニーズにお応えします。

	BFシリーズ		BFEシリーズ	
	TH-80BF1J	TH-65BF1J	TH-75BFE1J	TH-65BFE1J
画面サイズ	80V型	65V型	75V型	65V型
カラーユニバーサルデザイン	●	●	●	●
内蔵ホワイトボード機能	●	●	●	●
ホワイトボードソフトウェア	●	●	●	●
最大タッチ点数	12点*2	12点*2	10点*3	10点*3
保護ガラス(飛散防止フィルム付)	●	●	●	●
持ち運び用ハンドル	●	●	●	●
音声	内蔵スピーカー	内蔵スピーカー	外付けスピーカー(同梱)	外付けスピーカー(同梱)
デジタルリンク	●	●	●	●
ワイヤレス機能	(Miracast/ワイヤレスマネージャー)		●	●
USBメモリ再生 *1	●	●	●	●
パワーマネージメント	●	●	●	●
複数台監視制御ソフトウェア(無償)	●	●	●	●
予兆監視機能(有償)	●	●	●	●



350 cd/m²
TH-80BF1J
オープン価格*
外形寸法:W1868×H1093×D104 mm
本体質量:約81.0 kg 消費電力:350 W



350 cd/m²
TH-65BF1J
オープン価格*
外形寸法:W1517×H892×D106 mm
本体質量:約58.0 kg 消費電力:215 W



400 cd/m²
TH-75BFE1J
オープン価格*
外形寸法:W1710×H1072×D102 mm
(スピーカー取り付け時)
本体質量:約68.0 kg 消費電力:370 W



400 cd/m²
TH-65BFE1J
オープン価格*
外形寸法:W1490×H948×D106 mm
(スピーカー取り付け時)
本体質量:約46.0 kg 消費電力:205 W

画面にタッチするだけの簡単操作。会議や授業がスマートに。

直感で、すぐに効果的に使えるホワイトボード

■素早く簡単に操作できるメニューバー

どんなに素晴らしいプレゼンテーションも、操作に手間取っては台無しです。BFシリーズは素早い操作を実現するため、メニューバーを画面上に表示しています。だから、入力機器の切り換えや、ホワイトボードの描画ツールなど、頻繁に使う機能へのアクセスがとってスムーズ。見る人を惹き付ける、インパクトのあるプレゼンテーションをサポートします。



入力切換:よく使う入力を最大4つ登録可能(リストから選択) 描画ツール 拡大縮小 音量設定

誰もが見やすい「カラーユニバーサルデザイン」

色覚の個人差を問わず、より多くの人に見やすい「カラーユニバーサルデザイン」を採用。さまざまな色覚を持つ人々に正しく情報を伝えられる、人に優しいデザインです。カラーユニバーサルデザインの設定は、有効/無効を選択可能(初期設定は有効)。ディスプレイの電源LEDもカラーユニバーサルデザインに対応した色を採用しています。

カラーユニバーサルデザイン(CUD)とは?

色の見え方には個人差があり、目の疾患や遺伝子の特性の違いにより、一部の色の組み合わせが区別しにくく不便を感じる人がいます。このような色覚の多様性に配慮して、より多くの人に見やすく正しい情報を提供する考え方を意味します。



■メニューバーを画面に表示

入力切換、ペンツール、拡大ツール、音声ボリュームなど、頻繁に使う機能は画面上のメニューバーから直接アクセスできるので便利。詳細なメニュー表示や、メニューバーを非表示にして画面を大きく使うこともできます。



詳細メニュー表示



メニュー最小化

■思い通りに使いこなせる描画ツール

便利なメニューパレットにより、文字や図形を簡単に描くことができます。表示内容は画像として保存したり、ディスプレイから直接メールで送信したりできる便利です。専用ペンや広い範囲をすばやく消せる黒板消しも付属しています。



描いた線が画面にすぐ反映

■電源ONですぐに使える

電源を入れるだけですぐに「内蔵ホワイトボード機能」を使用可能。パソコンを接続する必要がありません。「内蔵ホワイトボード機能」は最大4点のマルチタッチに対応。専用ペンや広い範囲をすばやく消せる黒板消しも付属。使いやすさを追求し、初めての人でも簡単に使用できます。



■さまざまなデバイスに対応、入力切換も簡単

表示されるメニューバーには、使用頻度の高い入力を最大4つ登録でき、入力機器の切り換えがスピーディーです。リモコン不要でスムーズに操作できるため、創造的なプレゼンテーションに集中できます。

BFシリーズは色覚の個人差を問わず、より多くの人が見やすいよう、カラーユニバーサルデザインに配慮して作られています。

簡単、便利に使える。使い勝手を向上させる、さまざまな機能を採用。

書く・残す・送るが簡単、優れた操作性

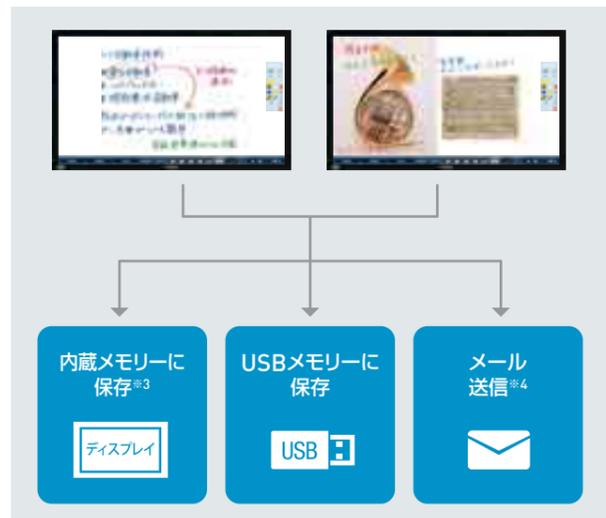
■ USBメモリーのコンテンツを簡単再生

USBメモリーをディスプレイに挿すだけで、保存しているフルHDビデオ、静止画などのデジタルコンテンツを表示できます。操作は「メモリービューワ」を使って静止画 (JPEG、BMP)、動画 (WMV、AVI、MOV、MP4、MPG) ※1をサムネイルから選ぶだけ。パソコンを接続することなく、手軽に大画面表示が実現します。



■ 保存や共有もスムーズ

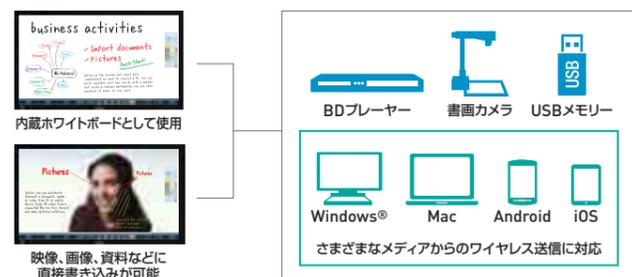
「内蔵ホワイトボード機能」は最大100ページ※2まで作成可能。書き込んだ内容は、ディスプレイ本体の内蔵メモリー※3またはUSBメモリーに保存できます。内蔵メモリーに保存したデータをUSBメモリーにコピーすることもできます。また、表示している画面をディスプレイから直接メールで送信※4可能。指先の操作だけでスムーズにデータの共有を行います。



■ 画像やビデオの上に、文字や図形を書き込める

ソフトウェアを備えたパソコンに接続することなく、内蔵ホワイトボードはもちろん、さまざまな外部入力デバイスから資料や写真、動画を取り込み、文字や図形を書き込むことも可能。メンバー間の情報共有が活発になり、新しいアイデアやソリューションの創造を活性化します。

●ミラーリング入力時、表示した画面への描画はできません。



さまざまな用途で活用できる柔軟なシステム性

■ 広い会場でも便利なセカンダリディスプレイ機能

ディスプレイにモニターアウト端子を装備。VGAケーブルで2台目のディスプレイやプロジェクターを接続すれば、同じ画面を映し出せます*。さらに、画面上での書き込みや拡大／縮小もリアルタイムで反映。広いホールでのプレゼンテーションなどに適した機能です。

*1080/60p信号のみ対応。



■ 2画面機能

2つの異なる映像ソースを同時に表示できる「ピクチャーインピクチャー」機能を搭載。大画面ディスプレイを効果的に活用できます。

- サブ画面には描画できません。Miracast/Memory Viewerは非対応です。
- 以下の組み合わせには対応していません。
HDMI/DVI/DIGITAL LINK/COMPONENT/PCのいずれかの組み合わせ
Whiteboard/Panasonic Applicationの組み合わせ



ピクチャーインピクチャー

会議時にサブ画面で遠隔地のライブ映像を見ながら、メイン画面で手元資料を表示する、といった使い方ができます。

ピクチャーインホワイトボード

データなどの資料を表示しながら、空いたスペースにコメントを書き込めます。

■ デジタルリンクに対応

LANケーブル1本※5で、映像/音声/制御信号を最長100 m伝送することができます。



■ ファンクションスロット「SLOT2.0」

ファンクションボード (別売) を装着することで、用途に合わせた、ディスプレイのカスタマイズが可能。



■ 「Crestron Connected™」対応

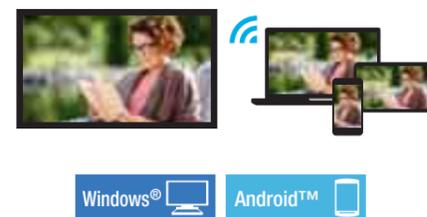
ネットワーク上のパソコンで、対応した機器を一括管理・制御できます。



Wi-Fi CERTIFIED Miracastテクノロジー搭載の「ワイヤレスディスプレイ」※6

■ ワイヤレスで大画面に映像表示

Windows®パソコンやAndroid™デバイス内の画像や音声も、1対1でワイヤレス送信が可能。フルHDまでの出力解像度に対応し、動画の再生もスムーズです。



■ 複数の表示モードに対応

複製・拡張・セカンドスクリーンなど、複数の表示モードを切り換えて使用できます。資料の共有などにも便利です。



誤接続を防止

パソコン接続時にディスプレイに表示されるPINコードを入力することで、他の機器からの接続を防ぎます。

PIN: 00000000

動画もスムーズ

ストリーミング配信されている動画も、途切れることなく再生できます。

環境に合わせたチャンネル選択

Wi-Fiが飛び交う空間でも、通信チャンネルを選択することで、より騒がりやすい環境を提供します。

2.4GHz ↔ 5GHz

パナソニック独自のワイヤレスアプリケーション

■ パソコン用のパナソニック「ワイヤレスマネージャー」

Windows®

Mac OS®

◎高速で安定したワイヤレス接続

◎「マルチライブモード」で4台または16台のデバイスから同時表示可能

●パナソニックの業務用ディスプレイサイトから入手できます。 <https://panasonic.biz/cns/prodisplays/>



■ 「パナソニックワイヤレスプロジェクター」アプリ

Android™

iOS

◎iOS/Android™対応の専用ワイヤレスアプリケーション

◎少ない手順で簡単接続

◎多くのフォーマットや機能に対応

●App Store (iOS)、Google Play (Android™) から無償でダウンロードできます。



●対応フォーマットについて詳しくは「業務用ディスプレイまかせなサイト」BF1シリーズ商品ページ <https://panasonic.biz/cns/prodisplays/products/bf1series/> をご覧ください。

■ マルチライブモード

ワイヤレスアプリケーションは「マルチライブモード」に対応しています。このモードでは分割画面を使って4台または16台のデバイスから同時に表示ができ、1台のパソコンから最大8台のディスプレイ/プロジェクターへの同時送信も可能です※7。



■ イージーワイヤレススティック「ET-UW100」(オプション)

・USBポートに挿すだけでパソコンからのワイヤレス送信が可能

・ワイヤレス表示しながら、インターネット接続も可能

・最大16台※7のマルチ表示に対応

●詳しくは「業務用ディスプレイまかせなサイト」 <https://panasonic.biz/cns/prodisplays/> をご覧ください。

※1: 対応フォーマットのファイルでも再生できないものがあります。 ※2: 内蔵メモリー設定「オン」時、1枚あたりのファイルサイズが大きい場合、作成可能なページ数は少なくなります。 ※3: 内蔵メモリーはオン/オフの設定が可能です。オフの場合、ホワイトボードは1ページしか作成できません。 ※4: JPG形式のみ送信が可能。 ※5: CAT5e 以上のSTP ケーブルをご使用ください。 ※6: ミラーリング入力時、表示した画面への描画はできません。 ※7: [S-DIRECT] [M-DIRECT] [シンプル]それぞれに接続できるディスプレイは最大10台となります。
 ※オープン価格の商品は希望小売価格を定めておりません。 ●機能を説明するための写真、設置写真はイメージです。 ●画面はハメコ合成です。

わかりやすさ、使いやすさを追求した便利な機能。

活用の幅をさらに広げる「ホワイトボードソフトウェア」(パソコン用:Windows®/Mac対応)

機能拡張したパソコン専用ソフト「ホワイトボードソフトウェア」を使えば、追加のプレゼンテーションツールや、PowerPoint®ファイルを取り込んで書き込みを追加できるPowerPoint®リンクモード、BFシリーズは12点タッチ、BFEシリーズは10点タッチ対応による同時書き込み*1など、より多彩な機能を活用できます。

ホワイトボードソフトウェアについて詳しくはムービーで
www.youtube.com/watch?v=xzPANit5MIY



■「カラーユニバーサルデザイン」を採用*2

色覚の個人差を問わず、より多くの人に見やすい「カラーユニバーサルデザイン」を採用。様々な色覚を持つ人々に正しく情報を伝えられる、人に優しいデザインです。

カラーユニバーサルデザイン(CUD)とは?

色の見え方には個人差があり、目の疾患や遺伝子の特性の違いにより、一部の色の組み合わせが区別しにくく不便を感じる人がいます。このような色覚の多様性に配慮して、より多くの人に見やすく正しい情報を提供する考え方を意味します。



■画面キャプチャ/録画*2機能

ディスプレイに表示した画像や映像をキャプチャして保存したり、文字や図形を書き込んだ過程を録画*1したりすることが可能。会議の進行をそのまま記録できるので、内容の振り返りや欠席者への情報共有に便利です。



■会議資料に、書き込み、保存*2

PowerPoint®で作成した資料を呼び出して、参加者が補足事項やアイデアを書き込み、PowerPoint®形式のまま保存できます。会議資料を見直す際にも便利です。



■画像や写真を取り込む

JPEG・PNG・BMP形式のデータを取り込み、データに直接、文字や図形の書き込みができます。

■ホワイトボードやPPT資料をボタン一つで簡単切り換え

メニューアイコンからホワイトボードモード、Power Point表示に簡単に切り換ができます。資料を見ながら議論をしている中でもホワイトボードモードに切り換えて素早くメモをとることができます。

■便利なプレゼンテーション機能*2

授業やプレゼンテーションに便利な機能を搭載しています。(拡大鏡/スクリーンシェード/スポットライト/フェードアウトマーカー・フェードアウトハイライトマーカー)

■ホワイトボードは最大100面まで

機能選択メニューより「ホワイトボード機能」を呼び出して自由に書き込んでいくことができます。手書きメモは100枚までファイル保存が可能です。プレゼンテーションの際に、Power Pointとホワイトボードを切り換えながらメモを残していくこともできます。

■最大12点のマルチタッチ*1で、より活発な操作性

12点(BFシリーズ)、10点(BFEシリーズ)のマルチタッチ*1対応により、複数人による同時書き込みが可能。図形の操作や移動もスムーズで、より活発な議論をサポートします。



■パソコンへのインストール不要*2

ホワイトボードソフトウェアを保存した外部メモリー(USBメモリーやSDカード)からも起動できるので、パソコンを限定することなく使用できます。

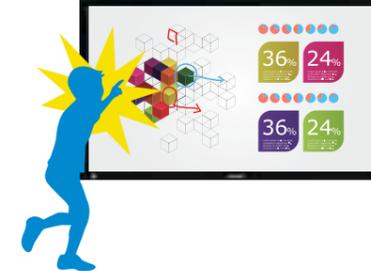


●最新ソフトウェア「ホワイトボードソフトウェア(Windows®版)」および「ホワイトボードソフトウェア(Mac版)」は、パナソニックの業務用ディスプレイサイトから入手できます。<https://panasonic.biz/cns/prodisplays/> をご覧ください。

安心も使いやすさも兼ね備えた商品設計

■衝撃に強い堅牢設計

ディスプレイの前面に飛散防止フィルム付き保護ガラスを採用。パネルが破損してもガラスが飛び散らないので教室や校内、商業施設などパブリックスペースへの設置も安心です。



■部屋間の移動や、視聴しやすさを考慮したデザイン(BFEシリーズ)

BFEシリーズは移動に便利なハンドルを装備。さらに、フロントスピーカー(外付け/同梱)で音声聞こえやすく、わかりやすい授業や会議をサポートします。



■さまざまな活用例



プレゼンテーションに
電源オンですぐに起動。文書や静止画、動画を表示し、その上に文字や図形を書き込むことも簡単。画面の保存やメール送信も手軽に行えます。



授業で
複数で同時に書き込みができるマルチタッチやメニューバーなど、便利な機能を搭載。わかりやすい授業で学習者の理解を深めます。



ビデオ/WEB会議に
ビデオ/WEB会議*はもちろん、離れた場所との共同作業にも対応。2画面機能を使って、映像を見ながらリアルタイムで文書に書き込みができます。
*ビデオ会議/WEB会議システムは別途契約が必要です。



ミーティングに
ワイヤレス機能*により、パソコン画面やウェブサイト、文書ファイルなどを大画面に見やすく表示。ミーティングの質を高めます。
*BFシリーズのみ対応。ミラーリング入力時、表示した画面への描画はできません。



工程管理に
さまざまな業務で便利に使えるBF/BFEシリーズ。生産工程やスケジュール確認、画面上でのデータ共有など、製造業の工程管理にも力を発揮します。



情報ディスプレイとして
アプリケーションを導入すれば、ミュージアムや展示スペース、イベント会場などで、タッチパネル式の情報ディスプレイとしても活用できます。

オプション(別売)

<p>DVI-D端子ボード TY-FB11DD(生産終了) ●BFシリーズのみ対応</p>	<p>イーサネットワイヤレススティック ET-UW100 ●BFシリーズのみ対応</p>	<p>デジタルリンクスイッチャー ET-YFB200 ●本機はET-YFB200のロングリーチの通信方式には対応していません。 ●BFシリーズのみ対応</p>	<p>デジタルインターフェースボックス ET-YFB100 ●BFシリーズのみ対応</p>	<p>●価格はすべてオープン価格*です。</p> <p>予兆監視ソフトウェア ET-SWA100シリーズ ●ライセンスの種類によって品番末尾の記号が異なります。 ●BFシリーズのみ対応</p>
<p>据置きスタンド(BFシリーズ)</p> <p>80V型 65V型 TY-ST65P20(生産終了)</p>	<p>移動式スタンド(キャスター付)(BFシリーズ)</p> <p>80V型 65V型 TY-ST80LF70(生産終了) TY-ST65PB2(生産終了)</p>	<p>壁掛け金具(BFシリーズ)</p> <p>65V型 (垂直取付のみ対応) TY-WK65PR20(生産終了)</p>	<p>据置きスタンド(BFEシリーズ)</p> <p>75V型 65V型 TY-ST75PE9</p>	

高画質

広視野角IPSパネル

左右角度のある場所から見ても輝度や色変化が少なく鮮明な映像を提供します。公共施設などの広い場所でも、多くの人に正しい情報を発信できます。

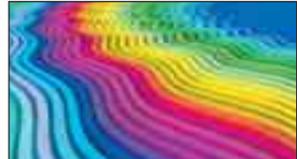


斜め方向から見ても鮮明な映像を表示

表示するコンテンツ、空間に適した映像モード

従来のディスプレイではスタンダード、ダイナミックといった映像設定がプリセットされていましたが、コンテンツや環境に合わせて最適な映像モードが選べるようにメニューが充実しました。使用環境に合わせて見やすいモードを選べます。

■ビビッドサイネージ



明るい環境下のサイネージに適した画像

■ナチュラルサイネージ



色の再現性を重視した自然な色合いの画像

■スタンダード



原画を忠実に再現した画像

■グラフィック



パソコン入力に適した画像

■監視



明るさを抑え階調性を重視した画像

■DICOM*



明るさを抑え階調性を重視した画像

*DICOMの名称を用いますが、本機は医療機器ではありませんので表示画像を診断などの用途に使用しないでください。

高信頼性

長時間連続稼働に対応

駅や空港、商業施設などパブリックスペースや、監視ルームへの設置に適しています。豊富な入出力端子を装備し、幅広いビジネス用途に応えます。

衝撃に強い堅牢設計

ディスプレイ前面に保護ガラスを採用。外的な衝撃が加わっても割れにくい、堅牢な設計です。駅や空港、商業施設など、人通りの多いパブリックスペースへの設置も安心です。

緊急時に対応する
フェイルオーバー&フェイルバック

フェイルオーバー&フェイルバック機能を搭載。映像表示の中断が許されない監視室やデジタルサイネージなどに最適です。

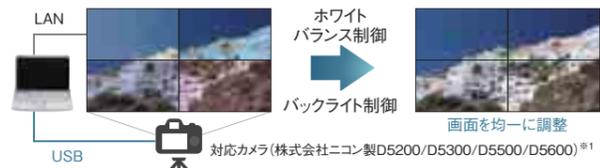


●メイン/バックアップ信号の使用可能な組み合わせに制限があります。詳しくは各商品の取扱説明書をご参照ください。

経年変化の調整が行えるキャリブレーションソフト(別売)

カラーセンサーによるディスプレイの色調整や、パソコンを使用したデータの制御・管理を可能にするソフトウェア「ビデオウォールマネージャー」を無償でご提供。さらに、自動ディスプレイ調整アップグレードキット(TY-VUK10:別売)にアップグレードすると、対応するカメラ(株式会社ニコン製D5200/D5300/D5500/D5600)*1を使用し、マルチスクリーンにおける明るさと色のバランスを自動調整することができます。

■TY-VUK10とLFV70Jを接続した場合



●仕様について詳しくはP.53をご覧ください。

システム性

さらに機能が充実した
「複数台監視制御ソフトウェア」

マップ表示や登録する機器の自動検索など、便利な機能を追加した「複数台監視制御ソフトウェア」に対応。イントラネット内にある最大2048台のプロジェクターやディスプレイを登録して状態を監視できます。さらに、異常の通知や異常発生の予兆を検知できる「予兆監視機能」(有償)にも対応し、メンテナンス性を向上します。ダウンロードいただくと、「予兆監視機能」の90日間無料トライアルもご利用いただけます。



*ソフトウェアの機能は対応する機種により異なります。

■マップ表示(基本機能(無償))

見取り図などの画像データを読み込んで、マップ上に機材のアイコンを配置。アイコン上には簡易ステータスが表示されるため、視覚的に機材の状態を把握することができます。マップ上で選択した機材に対し、制御コマンドの実行やスケジュールを設定することもできます。



●対応する画像ファイルはjpeg/jpg/png/bmp(最大4096×4096ピクセル)です。

■カメラを使った映像停止判定(予兆監視機能(有償))

登録したディスプレイ・プロジェクターの映像出力に対応するネットワークカメラ*で撮影し、定期的に自動監視することで、「画面が黒になる」「停止する」といった異常があった場合に通知を行うことができます*。



あらかじめ映像判定を行うエリアの四隅をドラッグ操作で指定しておく

*Panasonic製ネットワークカメラ(BB-S/DG-S/WV-Sシリーズ)、Panasonic製リモートカメラ(AW-UE70/HE70/HE130シリーズ)

**出画判定領域に人などの物体が映りこんだ場合、その動きを検出して動画として判定されることがあります。また、動きのゆっくりとした環境映像や、動きのある領域が小さい映像、動きと背景の輝度の差が小さい映像では、停止映像と判定されることがあります。

●複数台監視制御ソフトウェアは、<https://panasonic.biz/cns/prodisplays/download/software/multi/>よりダウンロードください。

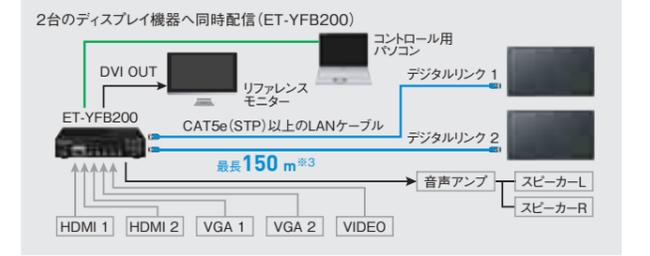
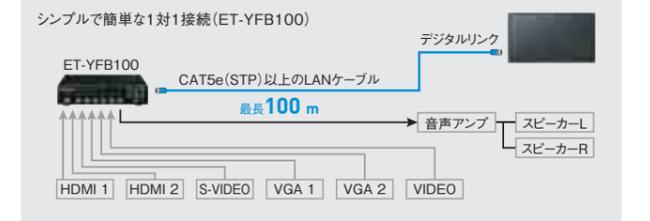
LANケーブル1本*2で接続可能。
デジタルリンク機能



LANケーブル1本*2で非圧縮HD映像/音声/制御信号を最大150m伝送*3できるデジタルリンクに対応。別売のデジタルリンクスイッチャーやデジタルインターフェースボックスを使用すると、屋内からの遠隔操作で、屋外に設置した映像表示装置(ディスプレイ/プロジェクター)のコンテンツ変更や制御を行うことができます。LANケーブルは取り回しが容易なため、省施工が可能。イニシャルコストを抑えながら、高品質な映像や音声の伝送と遠隔制御が行えます。

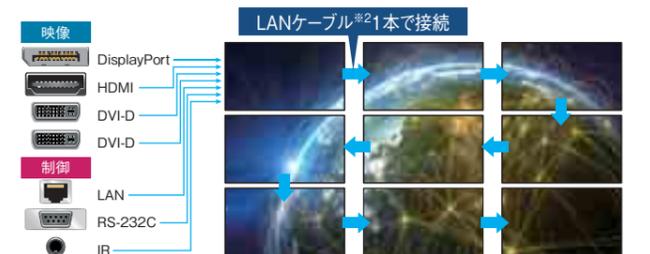
■他メーカーの周辺機器にも対応

デジタルリンクは、HDBaseT Allianceにより策定されている通信規格「HDBaseT™」をベースに、パナソニック独自の機能を追加したものです。そのためET-YFB200/YFB100のみならず、同じ通信規格をベースに開発された他メーカー周辺機器とも接続が可能。さまざまなシステムに対応できます。



■デジタルリンク機能でデジチェーンも容易に

デジチェーンもLANケーブル*2のみで接続が行え、映像分配装置などを導入せず、シンプルにマルチスクリーンシステムを構築できるようになりました。



●デジタルリンクについて、詳しくは https://panasonic.biz/cns/prodisplays/solutions/digital_link/ をご覧ください。

搭載機種一覧表	パネルタイプ	映像モード	連続稼働時間	保護ガラス	フェイルオーバー&フェイルバック	キャリブレーションソフト対応	複数台監視制御ソフトウェア		デジタルリンク	デジチェーン	搭載機種一覧表
							基本性能(無償)*13	予兆監視機能(有償)*16			
LQシリーズ	IPS	—	24 h	●*10	—	—	●	●	●	—	LQシリーズ
SF2Hシリーズ	VA	●	24 h	—	●	●	●	●	●	●	SF2Hシリーズ
SF1Hシリーズ	IPS	●	24 h	—	●	●	●	●	●	●	SF1Hシリーズ
SF2シリーズ	IPS	●	24 h	—	●	●	●	●	●	●	SF2シリーズ
LF80シリーズ	IPS	●	24 h	—	●	●	●	●	●	●	LF80シリーズ
AFシリーズ	IPS	●	24 h	—	●	●	●	●	●	●	AFシリーズ
EQシリーズ*4	IPS*5/VA*6	●	24 h*5/16 h*6	—	●	ビデオウォールマネージャーのみ	●	●	—	—	EQシリーズ
EF/LFEシリーズ	IPS*7/VA*8	—	16 h	—	—	ビデオウォールマネージャーのみ*12	●*14	●	—	—	EF/LFEシリーズ
VF/LFVシリーズ	IPS	●*9	24 h	—	●*11	●	●	●	●*17	●	VF/LFVシリーズ
XF1Hシリーズ*4	IPS	●	24 h	●	—	—	●	●	—	—	XF1Hシリーズ
LFXシリーズ	IPS	—	24 h	●	—	—	●	●	—	—	LFXシリーズ
BF/BFEシリーズ	VA	—	18 h(BFEシリーズ)、16 h(BFEシリーズ)	●	—	—	●*15	●*15	●*15	—	BF/BFEシリーズ

*1:対応レンズはP.53の仕様をご覧ください。*2:CAT5e以上のSTPケーブルをご使用ください。*3:ET-YFB200は、ロングリーチモードを持つ映像表示装置(LF80シリーズなど)との接続であれば、最長150mまでの伝送が可能です。ただし、送信できる映像は、1080/60p(ドットクロック148.5 MHz)以下の解像度に限定されます。*4:製品の仕様は掲載時点のものであり、予告なく変更する場合があります。*5:TH-86EQ1J/75EQ1J。*6:TH-65EQ1J/55EQ1J/43EQ1J。*7:TH-84EF1J/75EF1J/32EF1J/55LFE8J。*8:TH-65EF1J/48LFE8J/43LFE8J。*9:TH-55LFV70J/55LFV8J/49LFV8Jは非対応。*10:TH-98LQ70LJ/84LQ70LJは非対応。*11:TH-55LFV8J/49LFV8Jはフェイルオーバーのみ対応。切り換え時間は機種や設定により異なります。*12:LFXシリーズは非対応。*13:複数台監視制御ソフトウェアの「プレイリスト配信」に対応しているのは、SF2Hシリーズ、SF1Hシリーズ、SF2シリーズ、LF80シリーズ、EQシリーズ、EF/LFEシリーズ、VF/LFVシリーズ、XF1Hシリーズです。

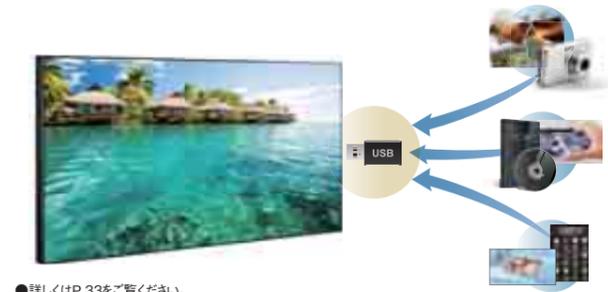
*14:LFXシリーズはコンテンツ配信機能のみ。また、生産時期によって対応していない製品がございます。詳しくは、複数台監視制御ソフトウェアのホームページ <https://panasonic.biz/cns/prodisplays/download/software/multi/> をご確認ください。*15:BFシリーズは非対応。*16:取得できる情報や通知できる情報は機種により異なります。*17:TH-55VF1HJ/55LFV70Jのみ対応。●ディスプレイのV型(98V型等)は有効画面の対角寸法を基準とした大きさの目安です。●機能を説明するための写真、設置写真はイメージです。●画面はハモミ合成です。

システム性

USBメディアプレーヤーを内蔵



ディスプレイ本体に「USBメディアプレーヤー」を内蔵したモデルをラインアップ。コンテンツを保存したUSBメモリーを本体に挿すだけで自動再生。セッティングボックスやパソコンを使用せずに、簡単にサインージを展開できます。



●詳しくはP.33をご覧ください。

メモリービューワー機能

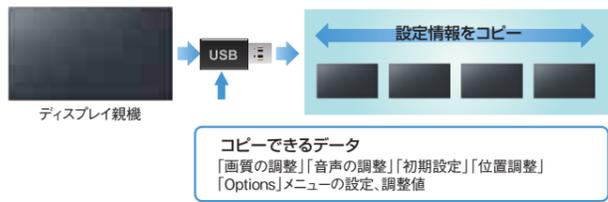
USBメモリーをディスプレイに挿すだけで、保存している動画、静止画などのデジタルコンテンツを表示できます。パソコンを接続することなく、手軽に大画面表示が実現します。

- 機種により仕様異なります。詳しくは取扱説明書をご確認ください。
- 対応フォーマットのファイルでも再生できないものがあります。

クローニング機能

USBメモリーを使用して、ディスプレイ親機の設定情報をその他のディスプレイにコピーできます。複数台を設置する際、設定の時間を削減します。また、LAN経由でもコピーすることが可能です。*

*SF2Hシリーズ、SF2シリーズ、VFシリーズのみ対応。



- クローニング機能は同じシリーズ、同じ画面サイズのディスプレイにのみ有効です。
- 「日付と時刻」「ネットワーク設定」「LAN設定」の設定内容、ディスプレイIDはコピーできません。
- 端子部の構造上USBメモリーによってはご利用いただけないものがあります。必ず仕様書の図面をご確認ください。

USBメモリーネットワーク設定

USBメモリーを使用して、複数のディスプレイに対してネットワーク設定を行うことができます。また、各ディスプレイに個別のIPアドレスが自動的に設定されます。

オリジナル画面にカスタマイズ可能

イメージ設定機能によりディスプレイ起動時や無信号時に、任意のイメージを表示することができます。イメージデータはUSBメモリー経由でディスプレイ本体に保存。自社のロゴ、ブランドイメージなどを設定できます。

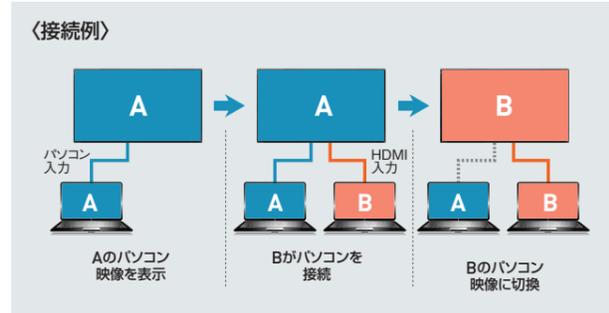


●縦設置、横設置どちらも設定可能 (TH-75EF1Jは別途販売店にご確認ください。)

- 設定する画像のフォーマットには制限があります。詳しくは取扱説明書 https://panasonic.biz/cns/prodisplays/download/spec_manual/ をご確認ください。
- 解像度は1920×1080のみ対応。

プレゼンターの交代もスムーズ

映像表示している入力信号がなくなった場合、もしくは映像表示している入力とは別の入力信号が入ってきた場合、自動的に表示させる信号を切り換えます。会議中にプレゼンターが交代する際にも、ケーブルをつなぐだけで、リモコン操作をせずに画面を切り換えられます。



- アナログ(パソコン入力)-デジタル(HDMI入力、またはDVI-D入力)信号の切り換えのみ対応
- 切り換える2つの入力の事前設定が必要です。
- Input detectionで設定します。

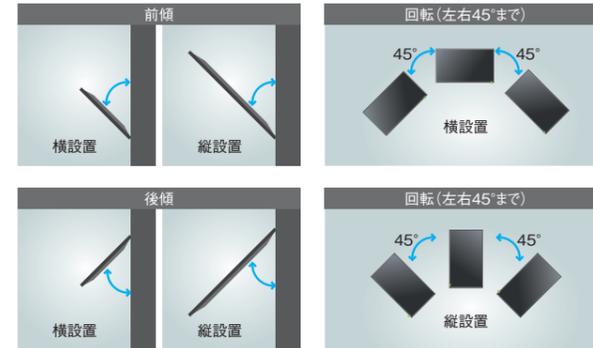
入力信号サーチ

トラブルなどで映像信号が停止した際に、自動的に入力を切り換えてバックアップ映像を表示。事前にバックアップ映像用の入力端子を設定しておくことも可能です。

- LF80J/VF1HJ/LFV70Jは、メインの映像信号が途絶えた際に、即座にバックアップ信号に切り換わる「フェイルオーバー&フェイルバック機能」搭載。詳しくはP.41をご覧ください。

傾きや回転設置など多彩な設置が可能

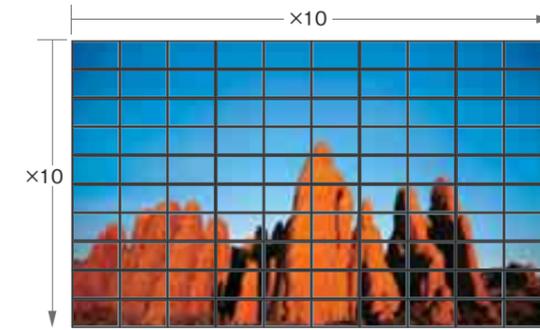
前傾や後傾、回転させての設置にも対応。



- モデルによって設置角度が異なりますので、仕様一覧ページにてご確認ください。
- 回転は垂直設置時のみ可能です。必ず取扱説明書をご確認の上、設置してください。

拡大表示が可能なマルチ画面設定

縦・横を最大10台×10台まで拡大する「マルチ画面設定」機能を採用。縦横同比表示、変倍表示など、最大99通りの拡大表示が可能。設置スペースに合わせて表示倍率を選択できるため、活用性がさらに広がります。モデルによって拡大できる台数が異なります。下記の機能対応表をご参照ください。



- 映像拡大時には画質が劣化します。
- 設置条件や場所により、周辺温度が異なりますので、適正な空調設備に整えてください。
- 工事内容・設置場所の状況によっては、対応できない場合があります。
- USB入力時に設定可能な拡大率は、機種により異なります。

スピーカー内蔵

20 W[10 W + 10 W]スピーカーを内蔵。音声入りコンテンツの再生時もワンボディーで実現できます。

その他にも多彩な機能を採用

■PJLink™※1準拠「ネットワーク機能」

LAN回線を介して、ディスプレイのステータス監視などが可能なネットワーク機能を採用。業界標準規格「PJLink™」※1クラス1に対応し、既存インフラを利用したディスプレイ運用や、同じプロトコルを採用する他の映像装置を組み合わせたシステムアップが可能。webブラウザを利用してディスプレイの制御が行えます。

- ネットワーク機能を使用する場合は「制御端子選択」を必ず「LAN」に設定してください。



■「AMX Device Discovery」「Crestron Connected™」に対応

ネットワーク上のパソコンで、「AMX Device Discovery」「Crestron Connected™」に対応した機器を一括で管理・制御できます。



■IDリモコン機能

ディスプレイを近接して複数設置した際に発生するリモコン誤動作を防ぐために、各々のディスプレイに個別IDを設定できます。リモコン操作時にディスプレイIDを指定することで、確実な操作が行えます。

- LQシリーズ、VF1HJ/LFV70Jは同梱のリモコンで設定できます。それ以外では、別売のIDリモコン(サービスパーツ 品番:EUR7636070R)が必要です。

■IR赤外線信号コントロール

ディスプレイ間を3.5 mmミニプラグで接続して、1つのリモコンで複数台のディスプレイを操作できます。

■パワーマネージメント機能

省エネのための各種機能を搭載。特に長時間にわたり本体が待機状態となる場合に、大きなメリットとなります。

パワーマネージメント	本体接続端子のパソコン入力※2、DVI-D入力またはHDMI入力、デジタルリンクに接続した機器の同期信号を検知し、自動的に電源を「入」切ります。
無信号自動オフ	約10分間入力同期信号が無いと自動的に電源が切れます。
消費電力低減設定	バックライトの明るさを調整します。

■明るさセンサー搭載

センサーで周囲の明るさを検知し、ディスプレイの輝度を最適に制御。ディスプレイパネルの輝度を抑えることで、省電力化も実現。

■デジタルサインージ運用時に最適な、いたすら防止設定

本体ボタンやリモコンでの操作を制限することで、パブリックスペース設置時などでのイタズラを防止。

- おもな設定項目: ボタン操作制限/リモコン操作制限

搭載機種一覧表	USBメディアプレーヤー	メモリービューワー	クローニング機能	USBメモリーネットワーク設定	オリジナル画面	プレゼンター交代	入力信号サーチ	前傾・後傾設置	回転設置	マルチ画面設定	スピーカー内蔵	PJ Link™	IDリモコン	AMX D.D. Crestron Connected™	IR赤外線	パワーマネージメント					明るさセンサー	ボタン操作制限/リモコン操作制限	搭載機種一覧表
																パソコン/DVI	HDMI	デジタルリンク	無信号自動オフ	消費電力低減			
LQシリーズ	-	-	-	-	-	-	●※9	●※9	-	-	●	●	●	●	-	●	●	-	●	●	-	●	LQシリーズ
SF2Hシリーズ	●	●	●	●	-	-	●※9	●※9	●(横設置時のみ)	×10	●	●	●	●	●	●	●	-	●	●	-	●	SF2Hシリーズ
SF1Hシリーズ	●	-	-	-	-	-	●※9	●※9	-	×10	●	●	●	●	●	●	●	-	●	●	-	●	SF1Hシリーズ
SF2シリーズ	●	●※5	●	●	●	●	●※9	●※9	●(横設置時のみ)	×10	●	●	●	●	●	●	●	-	●	●	-	●	SF2シリーズ
LF80シリーズ	●	-	●	-	-	-	●※9	●※9	●	×10	●	●	●	●	●	●	●	-	●	●	-	●	LF80シリーズ
AFシリーズ	●	-	-	-	-	-	●※9	●※9	●	×10※10	●	●	●	●	●	●	●	-	●	●	-	●	AFシリーズ
EQシリーズ※3	●	●	●	●	●	●	(未定)	(未定)	(未定)	×5	●	●	●	●	●	●	●	-	●	●	-	●	EQシリーズ
EF/LFEシリーズ	●	-	●	-	●※7	●※7	●※9	-	-	×5※10	●	●	●	●	●	●	●	-	●	●	-	●	EF/LFEシリーズ
VF/LFVシリーズ	●※4	-	●※6	●※6	●※8	-	-	-	-	×10※11	-	●	●	●※15	●	●	●	●※6	●	●※16	-	●	VF/LFVシリーズ
XF1Hシリーズ※3	●	●	●	●	●	●	(未定)	(未定)	(未定)	×10	-	●	●	●	-	●	●	-	●	●	-	●	XF1Hシリーズ
LFXシリーズ	-	-	-	-	-	-	●※9	-	-	×5	-	-	●	●	-	●	-	-	-	-	-	●	LFXシリーズ
BF/BFEシリーズ	-	●	-	-	-	-	●※9	-	-	-	●※12	●※13	●※13	●※13	-	●	●	-	●	●	-	●	BF/BFEシリーズ

※1:複数のプロジェクターを操作・管理するための通信プロトコルの統一規格。※2:DPMS準拠 ※3:製品の仕様は掲載時点のものであり、予告なく変更する場合があります。※4:TH-55LVF8J/49LVF8Jは非対応。USBデバイスのマルチメディアファイル再生機能搭載。※5:TH-43SF2Jのみ対応。※6:TH-55VF1HJのみ対応。※7:TH-84EF1J/75EF1J/65EF1Jのみ対応。※8:TH-55VF1HJのみ対応。ディスプレイ起動時の画面のみカスタマイズ可能。※9:傾き方向、設置角度は機種により異なります。仕様一覧ページにてご確認ください。※10:USB入力時は設定できません。※11:USB入力時のマルチ画面設定はTH-55VF1HJのみ対応。※12:BFシリーズは外付けスピーカー同梱。※13:BFシリーズは非対応。※14:別売のIDリモコンが必要です。※15:TH-55LVF8J/49LVF8Jは非対応。※16:TH-55VF1HJは非対応。

●ディスプレイの型式(98V型等)は有効画面の対角寸法を基準とした大きさの目安です。●機能を説明するための写真、設置写真はイメージです。●画面はハメコミ合成です。

品番	スタンダード 4K LQシリーズ				スタンダード SF2Hシリーズ		スタンダード SF1Hシリーズ			スタンダード SF2シリーズ													
	TH-98LQ70J	TH-98LQ70LJ	TH-84LQ70J	TH-84LQ70LJ	TH-80SF2HJ	TH-70SF2HJ	TH-55SF1HJ	TH-49SF1HJ	TH-42SF1HJ	TH-65SF2J	TH-55SF2J	TH-49SF2J	TH-43SF2J										
ディスプレイ パネル	画面サイズ	98V型(2477 mm)		84V型(2135 mm)		80V型(2032 mm)		70V型(1765 mm)		55V型(1387 mm)		49V型(1232 mm)		42V型(1064 mm)		65V型(1639 mm)		55V型(1387 mm)		49V型(1232 mm)		43V型(1079 mm)	
	液晶パネル/バックライト	IPSパネル / ダイレクトLED				IPSパネル / エッジLED				VAパネル / エッジLED				IPSパネル / エッジLED									
	アスペクト比	16 : 9				16 : 9				16 : 9				16 : 9									
	画面有効寸法(W×H)	2159 × 1214 mm		1860 × 1047 mm		1771 × 996 mm		1538 × 865 mm		1209 × 680 mm		1073 × 604 mm		927 × 521 mm		1428 × 803 mm		1209 × 680 mm		1073 × 604 mm		941 × 529 mm	
	解像度(H×V)	3840 × 2160 画素				1920 × 1080 画素				1920 × 1080 画素				1920 × 1080 画素									
	輝度(Typ)	500 cd/m ²				700 cd/m ²				700 cd/m ² **				450 cd/m ²									
	コントラスト	1300 : 1		1400 : 1		5000 : 1		5000 : 1		1300 : 1		1300 : 1		1100 : 1		1300 : 1		1100 : 1		1300 : 1		1100 : 1	
	ダイナミックコントラスト	50000 : 1				50000 : 1				50000 : 1				50000 : 1									
	応答速度	8 ms (G to G)		12 ms (G to G)		4 ms (G to G)		8 ms (G to G)		8 ms (G to G)		8 ms (G to G)		12 ms (G to G)		10 ms (G to G)		12 ms (G to G)		10 ms (G to G)		12 ms (G to G)	
	視野角(上下/左右各)	178° / 178° (コントラスト比≥10)				176° / 176° (コントラスト比≥10)				178° / 178° (コントラスト比≥10)				178° / 178° (コントラスト比≥10)									
保護ガラス	○		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		
接続端子	ビデオ入力	—				—				BNC × 1 (コンポーネントビデオ/RGB入力 Y/Gと共用)				—									
	音声入力(左右)	—				—				ステレオミニジャック(M3) × 1 (コンポーネントビデオ/RGB入力と共用)				—									
	コンポーネントビデオ/RGB入力	—				—				—				BNC × 1セット									
	音声入力(左右)	—				—				ステレオミニジャック(M3) × 1 (ビデオ入力と共用)				—									
	コンポジットビデオ/音声入力(AV IN)	—				4極ミニジャック(M3) × 1 (音声入力はDVI-D/パソコン/ビデオ入力と共用)				—				4極ミニジャック(M3) × 1 (音声入力はDVI-D/パソコン/ビデオ入力と共用)									
	HDMI入力	HDMI TYPE A × 4 (上限4K@50/60Hz×2 / 上限2K@50/60Hz×2)**3				HDMI TYPE A × 2				HDMI TYPE A × 2				HDMI TYPE A × 2									
	DisplayPort入力	DisplayPort × 1 (DP1.2a)**3				—				—				—									
	DVI-D入力	DVI-D 24ピン(デジタル) × 1 DVI Revision 1.0準拠 HDCP 1.1 対応				DVI-D 24ピン(デジタル) × 1 DVI Revision 1.0準拠 HDCP 1.1 対応				DVI-D 24ピン(デジタル) × 1 DVI Revision 1.0準拠 HDCP 1.1 対応				DVI-D 24ピン(デジタル) × 1 DVI Revision 1.0準拠 HDCP 1.1準拠									
	音声入力(左右)	ステレオミニジャック(M3) × 1 (パソコン入力と共用)				ステレオミニジャック(M3) × 1 (ビデオ/パソコン入力と共用)				ステレオミニジャック(M3) × 1 (パソコン入力と共用)				ステレオミニジャック(M3) × 1 (ビデオ/パソコン入力と共用)									
	パソコン入力	ミニD-sub15ピン(メス) × 1**4 *Plug & Play(VESA DDC 2B) 対応				ミニD-sub15ピン(メス) × 1 *Plug & Play(VESA DDC 2B) 対応				ミニD-sub 15ピン(メス) × 1 *Plug & Play(VESA DDC 2B) 対応				ミニD-sub15ピン(メス) × 1 *Plug & Play(VESA DDC 2B) 対応									
	音声入力(左右)	ステレオミニジャック(M3) × 1 (DVI-D入力と共用)				ステレオミニジャック(M3) × 1 (ビデオ/DVI-D入力と共用)				ステレオミニジャック(M3) × 1 (DVI-D入力と共用)				ステレオミニジャック(M3) × 1 (ビデオ/DVI-D入力と共用)									
	USB(USB3.0非対応)	—				USB TYPE A (DC 5V/1A)				USB TYPE A(DC 5V/1A)				USB TYPE A × 1 (DC 5V/1A)									
	DVI-D出力	—				DVI-D 24ピン(デジタル) × 1 DVI Revision 1.0準拠 HDCP 1.1 対応				DVI-D 24ピン(デジタル) × 1 DVI Revision 1.0準拠 HDCP 1.1 対応				DVI-D 24ピン(デジタル) × 1 DVI Revision 1.0準拠 HDCP 1.1準拠									
	音声出力(左右)	ステレオミニジャック(M3) × 1 出力:可変(−∞〜0 dB) [1 kHz 0 dB入力、10 kΩ負荷時]				ステレオミニジャック(M3) × 1				ステレオミニジャック(M3) × 1 出力レベル:可変(−∞〜0 dB[入力1 kHz / 0 dB、10kΩ負荷])				ステレオミニジャック(M3) × 1 出力:可変(−∞〜0 dB) [1 kHz 0 dB入力、10 kΩ負荷時]									
	ファンクションスロット	SLOT NX × 2(空)				—				—				—									
シリアル(外部制御用端子)	D-sub9ピン × 1(入力)RS-232C準拠				D-sub9ピン × 1(入力) / D-sub9ピン × 1(出力) RS-232C準拠				D-sub9ピン × 1(入力) / D-sub9ピン × 1(出力) RS-232C準拠				D-sub9ピン × 1(入力) / D-sub9ピン × 1(出力) RS-232C準拠										
デジタルリンク	RJ45 × 1 (LANと共用)				RJ45 × 1 (LANと共用)				—				RJ45 × 1 (LANと共用)										
LAN	RJ45 × 1 100BASE-TX PLink™ 対応(デジタルリンクと共用)				RJ45 × 1 100BASE-TX PLink™ 対応(デジタルリンクと共用)				RJ45 × 1 100BASE-TX PLink™ 対応				RJ45 × 1 100BASE-TX PLink™ 対応(デジタルリンクと共用)										
IR	—				ステレオミニジャック(M3) × 1(入力) / ステレオミニジャック(M3) × 1(出力)				ステレオミニジャック(M3) × 1(入力) / ステレオミニジャック(M3) × 1(出力)				ステレオミニジャック(M3) × 1(入力) / ステレオミニジャック(M3) × 1(出力)										
音声	内蔵スピーカー	20 W[10 W + 10 W]				20 W[10 W + 10 W]				20 W[10 W + 10 W]				20 W[10 W + 10 W]									
	使用電源	AC 100 V ±10 % 50 Hz / 60 Hz				AC 100 V ±10 % 50 Hz / 60 Hz				AC 100 V ±10 % 50 Hz / 60 Hz				AC 100 V ±10 % 50 Hz / 60 Hz									
	消費電力	650 W		560 W		380 W		235 W		190 W		175 W		155 W		155 W		115 W		110 W		95 W	
	動作時平均消費電力**1	490 W		425 W		356 W		205 W		145 W		130 W		110 W		124 W		87 W		73 W		61 W	
	本体電源「切」時	約 0.3 W				約 0.3 W				約 0.3 W				約 0.3 W									
リモコン電源「切」時	約 0.5 W				約 0.5 W				約 0.5 W				約 0.5 W										
ネットワークスタンバイモード時	約 3 W				—				—				—										
機構	外形寸法(幅×高さ×奥行)	2233 × 1288 × 122 mm	2233 × 1288 × 113 mm	1949 × 1141 × 99 mm	1949 × 1141 × 92 mm	1835 × 1060 × 82 mm	1580 × 919 × 80 mm	1229 × 699 × 72 mm**7	1093 × 623 × 72 mm**7	947 × 541 × 72 mm**7	1452 × 834 × 64 mm	1234 × 710 × 46 mm	1098 × 634 × 46 mm	965 × 559 × 46 mm									
	質量	約 136.0 kg	約 105.0 kg	約 108.0 kg	約 84.0 kg	約 62.0 kg	約 45.0 kg	約 24.9 kg	約 19.2 kg	約 15.5 kg	約 29.8 kg	約 18.0 kg	約 14.7 kg	約 10.7 kg									
	ベゼル幅	32.5 mm (上/下/左/右)				28.5 mm (上/下/左/右)	23.6 mm (上/下)、18.6 mm (左/右)	6.3 mm (上/下/左/右)			9.5 mm (上/左/右)、15.7 mm (下)	9.5 mm (上/左/右)、15.5 mm (下)											
	梱包外形寸法(幅×高さ×奥行)	2406 × 1520 × 460 mm		2156 × 1361 × 404 mm		1970 × 1191 × 351 mm		1715 × 1050 × 351 mm		1444 × 922 × 223 mm		1308 × 846 × 203 mm		1123 × 743 × 203 mm		1648 × 1076 × 280 mm		1448 × 952 × 223 mm		1292 × 883 × 203 mm		1141 × 779 × 203 mm	
	梱包質量	約 161.0 kg		約 130.0 kg		約 73.0 kg		約 55.0 kg		約 33.0 kg		約 26.0 kg		約 20.0 kg		約 40.0 kg		約 25.0 kg		約 20.0 kg		約 15.0 kg	
	キャビネット 材質/カラー	金属 / 黒				金属(前面、バックカバー) / 黒				金属(前面、バックカバー) / 黒				金属(前面)樹脂(バックカバー) / 黒									
取り付け穴ピッチ	取り付けは専用金具をお使いください。				VESA規格準拠 600 × 400 mm VESA規格準拠 400 × 400 mm				VESA規格準拠 400 × 400 mm				VESA規格準拠 400 × 400 mm										
設置条件**2	設置方向	横 / 縦				横 / 縦 / 回転左右45°まで(横設置時のみ)				横 / 縦 / 回転左右45°まで(横/縦設置時いずれも)				横 / 縦 / 回転左右45°まで(横設置時のみ)									
	設置角度	横設置時 前傾0°~10°まで 縦設置時 前傾0°~5°まで				前傾 / 後傾20°まで(横/縦設置時いずれも)※回転時は不可。				前傾 / 後傾45°まで(横/縦設置時いずれも)※回転時は不可。				前傾 / 後傾45°まで(横/縦設置時いずれも)※回転時は不可。									
環境条件	動作範囲	0 °C ~ 40 °C(海拔1400 mまで)、0 °C ~ 35 °C(海拔1400 m以上2400 m未満)**5				0 °C ~ 40 °C(海拔1400 mまで)、0 °C ~ 35 °C(海拔1400 m以上2800 m未満)				0 °C ~ 40 °C(海拔1400 mまで)、0 °C ~ 35 °C(海拔1400 m以上2800 m未満)				0 °C ~ 40 °C(海拔1400 mまで)、0 °C ~ 35 °C(海拔1400 m以上2800 m未満)									
	湿度	20 % ~ 80 % (結露なきこと)				20 % ~ 80 % (結露なきこと)				20 % ~ 80 % (結露なきこと)				20 % ~ 80 % (結露なきこと)									

■外形寸法図

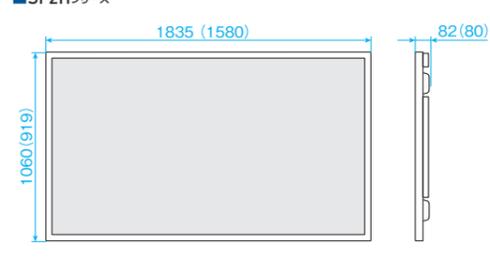
(単位: mm) ● 図面は縮尺ではありません。

■LQシリーズ



● () は84V型の数値です。※A:TH-98LQ70LJは113 mm、TH-84LQ70LJは92 mm。

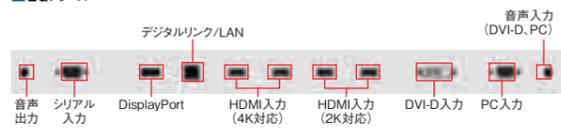
■SF2Hシリーズ



● () は70V型の数値です。

■映像入力端子部

■LQシリーズ



■SF2Hシリーズ



※1: IEC62087 Ed.2.0の測定方法に基づく。 ※2: 設置条件以外の設置を行う場合は、事前に販売店にお問い合わせください。 ※3: HDCP対応、エンベデッド音声対応 ※4: RGB / YpPrスイッチャブル ※5: 海拔1400m以上2400m未満でご利用の際は「高地モード」を「ON」に設定してください。 ※6: 光ID送信時、ディスプレイパネルの輝度は約75%相当となります。また、表示映像にちらつきが発生することがありますが、光ID送信の輝度変化によるものであり、故障ではありません。 ※7: ハンドルを含む。

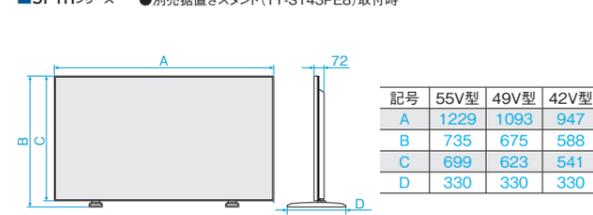
●仕様及び外観は、改善などのため予告なく変更することがあります。●ディスプレイのV型(98V型等)は有効画面の対角寸法を基準とした大きさの目安です。

■外形寸法図

(単位: mm) ● 図面は縮尺ではありません。

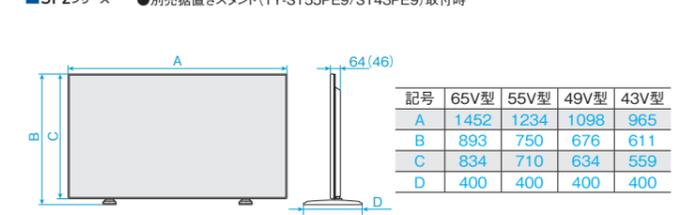
■SF1Hシリーズ

●別売据置きスタンド(TY-ST43PE8)取付時



■SF2シリーズ

●別売据置きスタンド(TY-ST55PE9/ST43PE9)取付時



● () は55V型、49V型、43V型の数値です。

■映像入力端子部

■SF1Hシリーズ



●本体側面



■SF2シリーズ

●本体背面



●本体側面



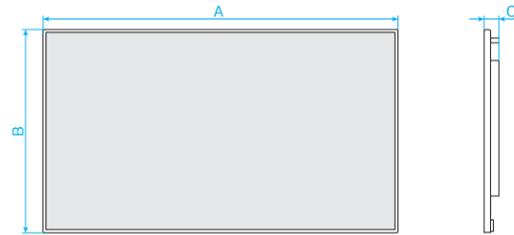
LQシリーズ SF2Hシリーズ SF1Hシリーズ SF2シリーズ LF80シリーズ AFシリーズ EFシリーズ FEFシリーズ VFLFVシリーズ XF1H/FXシリーズ BFBFシリーズ

品番	エントリー EFシリーズ				エントリー LFEシリーズ				
	TH-84EF1J	TH-75EF1J	TH-65EF1J	TH-32EF1J	TH-55LFE8J	TH-48LFE8J	TH-43LFE8J		
ディスプレイ パネル	画面サイズ	84V型(2134 mm)	75V型(1892 mm)	65V型(1638 mm)	32V型(801 mm)	55V型(1387 mm)	48V型(1209 mm)	43V型(1079 mm)	
	液晶パネル/バックライト	IPSパネル / エッジLED				VAパネル / ダイレクトLED			
	アスペクト比	16 : 9							
	画面有効寸法(W×H)	1860 × 1046 mm	1649 × 927 mm	1428 × 803 mm	698 × 393 mm	1209 × 680 mm	1054 × 592 mm	940 × 529 mm	
	解像度(H×V)	1920 × 1080画素							
	輝度(Typ)	350 cd/m ²	410 cd/m ²	350 cd/m ²		350 cd/m ²			
	コントラスト	1400 : 1	1200 : 1	4000 : 1	1400 : 1	1200 : 1	4000 : 1	3000 : 1	
	ダイナミックコントラスト	—							
	応答速度	5 ms(G to G)	8 ms(G to G)			9 ms(G to G)	8 ms(G to G)	6.5 ms(G to G)	
	視野角(上下/左右各)	178° / 178°(コントラスト比≥10)		178° / 178°(コントラスト比≥20)		178° / 178°(コントラスト比≥20)		178° / 178°(コントラスト比≥10)	
接続端子	ビデオ入力	4極ミニジャック × 1(映像 / ステレオ音声)				4極ミニジャック × 1(映像 / ステレオ音声)			
	HDMI入力	HDMI TYPE A × 2				HDMI TYPE A × 2			
	DVI-D入力	DVI-D 24ピン(デジタル) × 1 DVI Revision 1.0準拠 HDCP 1.1準拠				DVI-D 24ピン(デジタル) × 1 DVI Revision 1.0準拠 HDCP 1.1準拠			
	音声入力(左右)	ステレオミニジャック(M3) × 1(パソコン入力と共用)				ステレオミニジャック(M3) × 1(パソコン入力と共用)			
	パソコン入力	ミニD-sub15ピン(メス) × 1 *Plug & Play(VESA DDC 2B) 対応				ミニD-sub15ピン(メス) × 1 *Plug & Play(VESA DDC 2B) 対応			
	音声入力(左右)	ステレオミニジャック(M3) × 1(DVI-D入力と共用)				ステレオミニジャック(M3) × 1(DVI-D入力と共用)			
	USB(USB3.0非対応)	USB TYPE A × 1(DC 5V/1A)				USB TYPE A × 1(DC 5V/1A)			
	音声出力(左右)	ステレオミニジャック(M3) × 1 出力可変(∞~0 dB) [1 kHz 0 dB入力, 10 kΩ負荷時]				ステレオミニジャック(M3) × 1 出力可変(∞~0 dB) [1 kHz 0 dB入力, 10 kΩ負荷時]			
	シリアル(外部制御用端子)	D-sub 9ピン(オス) × 1(入力) RS-232C準拠				D-sub 9ピン(オス) × 1(入力) RS-232C準拠			
	LAN	RJ45 × 1 10BASE-T/100BASE-TX PjLink™ 対応				RJ45 × 1 10BASE-T/100BASE-TX PjLink™ 対応			
音声	IR	ステレオミニジャック(M3) × 1(入力) / ステレオミニジャック(M3) × 1(出力)				ステレオミニジャック(M3) × 1(入力) / ステレオミニジャック(M3) × 1(出力)			
	内蔵スピーカー	20 W[10 W + 10 W]				20 W[10 W + 10 W]			
電源	使用電源	AC 100 V ±10 % 50 Hz / 60 Hz							
	消費電力	535 W	285 W	175 W	65 W	170 W	150 W	135 W	
	動作時平均消費電力 ^{※1}	425 W	193 W	145 W	55 W	130 W	105 W	95 W	
	本体電源「切」時	約 0.3 W							
	リモコン電源「切」時	約 0.5 W							
機構	外形寸法(幅×高さ×奥行)	1910 × 1102 × 78 mm	1681 × 959 × 77 mm	1459 × 835 × 82 mm	727 × 426 × 64 mm	1239 × 712 × 62 mm	1082 × 624 × 62 mm	969 × 560 × 61 mm	
	質量	約 70.0 kg	約 55.0 kg	約 24.0 kg	約 5.3 kg	約 16.0 kg	約 11.5 kg	約 8.7 kg	
	ベゼル幅	25.6 mm(上/下), 22.6 mm(左/右)	14.8 mm(上/下/左/右)	13.9 mm(上/左/右), 14.9 mm(下)	11.9 mm(上/左/右), 17.2 mm(下)	12.6 mm(上/左/右), 14.45 mm(下)	11.9 mm(上/左/右), 14.7 mm(下)	11.9 mm(上/左/右), 14.9 mm(下)	
	梱包外形寸法(幅×高さ×奥行)	2059 × 1369 × 361 mm	1831 × 1227 × 361 mm	1655 × 1078 × 280 mm	818 × 547 × 139 mm	1365 × 864 × 185 mm	1192 × 773 × 171 mm	1070 × 696 × 159 mm	
	梱包質量	約 106.0 kg	約 84.0 kg	約 40.0 kg	約 8.0 kg	約 24.0 kg	約 17.0 kg	約 14.0 kg	
	キャビネット 材質/カラー	金属(前面, バックカバー) / 黒				樹脂 / 黒			
	取り付け穴ピッチ	VESA規格準拠 600 × 500 mm		VESA規格準拠 600 × 400 mm		VESA規格準拠 400 × 400 mm		VESA規格準拠 200 × 200 mm	
設置条件 ^{※2}	設置方向	横 / 縦				横 / 縦			
	設置角度	横設置時 前傾0°~15°まで				横設置時 前傾0°~20°まで			
環境条件	動作範囲	0 °C ~ 40 °C(海拔1400 mまで), 0 °C ~ 35 °C(海拔1400 m以上2800 m未満)							
	湿度	20 % ~ 80 % (結露なきこと)							

■外形寸法図

(単位: mm) ●図面は縮尺ではありません。

■EF/LFEシリーズ



記号	84V型	75V型	65V型	55V型	48V型	43V型	32V型
A	1910	1681	1459	1239	1082	969	727
B	1102	959	835	712	624	560	426
C	78	77	82	62	62	61	64

■映像入力端子部

■EF/LFEシリーズ



EF/LFEシリーズについて

●端子部の構造上、接続ケーブル/USBメモリーによってはご利用いただけないものがあります。必ず仕様書の図面でご確認ください。LFEシリーズの仕様書は https://panasonic.biz/cns/prodisplays/download/spec_manual/#lfe8 をご覧ください。



※1: IEC62087 Ed.2.0の測定方法に基づく。 ※2: 設置条件以外の設置を行う場合は、事前に販売店にお問い合わせください。 ※3: TH-75EF1Jは別途販売店にご確認ください。

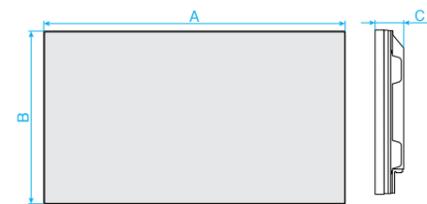
●仕様及び外観は、改善などのため予告なく変更することがあります。●ディスプレイのV型(84V型等)は有効画面の対角寸法を基準とした大きさの目安です。

品番	マルチスクリーン対応 VFシリーズ	マルチスクリーン対応 LFVシリーズ			
	TH-55VF1HJ	TH-55LFV70J	TH-55LFV8J	TH-49LFV8J	
ディスプレイ パネル	画面サイズ	55V型(1387 mm)			49V型(1232 mm)
	液晶パネル/バックライト	IPSパネル / ダイレクトLED			
	アスペクト比	16 : 9			
	画面有効寸法(W×H)	1209.6 × 680.4 mm			1073.8 × 604 mm
	解像度(H×V)	1920 × 1080 画素			
	輝度(Typ)	700 cd/m ²		500 cd/m ²	450 cd/m ²
	コントラスト	1200 : 1		1400 : 1	1300 : 1
	ダイナミックコントラスト	500000 : 1			
	応答速度	8 ms (G to G)		12 ms (G to G)	
	視野角(上下/左右各)	178° / 178°(コントラスト比≥10)			
接続端子	パネル表面処理	アンチグレア処理(ヘイズ値44%)		アンチグレア処理(ヘイズ値10%)	アンチグレアローリフレクション処理(ヘイズ値3%)
	ビデオ入力	BNC × 1(コンポーネント/RGB入力 Y/G端子と共用)		BNC × 1(コンポーネントビデオ入力 Yと共用)	
	音声入力(左右)	ピンジャック × 1セット(コンポーネントビデオ/RGB入力と共用)		ピンジャック × 1セット(コンポーネントビデオ入力と共用)	
	コンポーネントビデオ入力	—		BNC × 1セット	
	コンポーネントビデオ/RGB入力	BNC × 1セット		—	
	音声入力(左右)	ピンジャック × 1セット(ビデオ入力と共用)		ピンジャック × 1セット(ビデオ入力と共用)	
	HDMI入力	HDMI TYPE A × 1			HDMI TYPE A × 2
	Display Port	Display Port コネクタ × 1(入力) (DP1.1) ^{※4}			Display Port コネクタ × 1(入力) / Display Port コネクタ × 1(出力) (Ver.1.2準拠, HDCP1.3対応)
	DVI-D入力	DVI-D 24ピン(メス) × 2			DVI-D 24ピン(メス) × 1
	音声入力(左右)	ステレオミニジャック(M3) × 1(パソコン入力と共用)			
接続端子	パソコン入力	ミニD-sub15ピン(メス) × 1			
	音声入力(左右)	ステレオミニジャック(M3) × 1(DVI-D入力と共用)			
	USB(USB3.0非対応)	USB TYPE A(DC 5V/0.5A) × 1	USB TYPE A(DC 5V/0.5A) × 1(メモリービューワー専用)	USB TYPE A(DC 5V/500mA) × 1	
	DVI-D/DVI-出力	—		DVI-I 29ピン(メス) × 1 ^{※5}	
	音声出力(左右)	ピンジャック × 1セット		ピンジャック × 1	
	シリアル(外部制御用端子)入力	D-sub 9ピン(オス) × 1 RS-232C準拠		2.5 mm ステレオミニジャック × 1 RS-232C準拠	
	シリアル(外部制御用端子)出力	D-sub 9ピン(オス) × 1 RS-232C準拠		2.5 mm ステレオミニジャック × 1 RS-232C準拠	
	デジタルリンク入力	RJ45 × 1(LAN入力と共用)		—	
	デジタルリンク出力	RJ45 × 1(LAN出力と共用)		—	
	LAN	RJ45 × 1(入力) 100BASE-TX PjLink™ 対応(デジタルリンク入力と共用) / RJ45 × 1(出力) 100BASE-TX PjLink™ 対応(デジタルリンク出力と共用)	RJ45 × 1(入力) 10BASE-T/100BASE-TX PjLink™ 対応		
音声	IR入力	ステレオミニジャック(M3) × 1			
	IR出力	ステレオミニジャック(M3) × 1			
電源	外部スピーカー出力端子	8Ω 20 W[10 W + 10 W] (10 % THD)			
	使用電源	AC 100 V 50 Hz / 60 Hz			
	消費電力	300 W	330 W	320 W	220 W
	動作時平均消費電力 ^{※1}	120 W	168 W	218 W	137 W
	リモコン電源「切」時	約 0.5 W			
機構	外形寸法(幅×高さ×奥行)	1211.4 × 682.2 × 99 mm	1213.4 × 684.2 × 95 mm	1077.7 × 607.9 × 103.9 mm ^{※6}	
	質量	約 25.0 kg	約 30.0 kg	約 22.0 kg	
	ベゼル幅	0.9 mm(上/下/左/右)		2.25 mm(上/左), 1.25 mm(下/右)	
	梱包外形寸法(幅×高さ×奥行)	1544 × 973 × 301 mm	1551 × 961 × 450 mm	1544 × 973 × 301 mm	1374 × 901 × 373 mm
	梱包質量	約 34.0 kg	約 45.0 kg	約 39.0 kg	約 34.0 kg
	キャビネット 材質/カラー	金属(前面, バックカバー) / 黒			
	取り付け穴ピッチ	VESA規格準拠 400 × 400 mm			
設置条件 ^{※2}	設置方向	横 / 縦			
	設置角度	垂直のみ			
環境条件	動作範囲	0 °C ~ 40 °C(海拔1400 mまで), 0 °C ~ 35 °C(海拔1400 m以上2800 m未満)		0 °C ~ 40 °C(海拔1400 mまで), 0 °C ~ 35 °C(海拔1400 m以上2800 m未満)	
	湿度	10 % ~ 90 % (結露なきこと)		20 % ~ 80 % (結露なきこと)	

■外形寸法図

(単位: mm) ●図面は縮尺ではありません。

■VF/LFVシリーズ



記号	VFシリーズ	LFVシリーズ	
	55V型	55V型	49V型
A	1211.4	1213.4	1077.7
B	682.2	684.2	607.9
C	99	95	103.9

■映像入力端子部

■TH-55VF1HJ



■TH-55LFV70J



■TH-55LFV8J/49LFV8J



LFV8シリーズについて

●端子部の構造上、接続ケーブル/USBメモリーによってはご利用いただけないものがあります。必ず仕様書の図面でご確認ください。LFV8シリーズの仕様書は https://panasonic.biz/cns/prodisplays/download/spec_manual/#lfe8 をご覧ください。



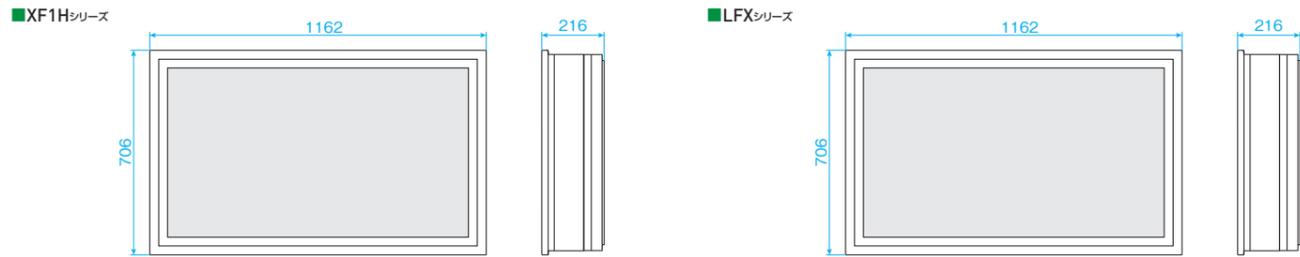
※4: HDCP対応、デュアルモードのみ。 ※5: DVI-出力は、DVI-D入力のスルー出力とパソコン入力のスルー出力が有効です。 ※6: ハンドルを含む。

L F V シリーズ
S F H シリーズ
S F H シリーズ
S F H シリーズ
L F V シリーズ
A F シリーズ
E O シリーズ
E N L F E シリーズ
V F L F V シリーズ
X F 1 H L F V シリーズ
B F B F E シリーズ

品番	屋外サイネージ XF1Hシリーズ 【暫定】		屋外サイネージ LFXシリーズ		
	TH-49XF1HJ	TH-49XF1HTJ	TH-47LFX60J	TH-47LFX6NJ	
防塵防水性能	IP56相当 ^{※2}		IP55 ^{※2} 相当		
ディスプレイパネル	画面サイズ	49V型 (1232 mm)		47V型 (1192 mm)	
	液晶パネル/バックライト	IPSパネル / ダイレクトLED		IPSパネル / ダイレクトLED	
	アスペクト比	16 : 9		16 : 9	
	画面有効寸法(W×H)	1085 × 616 mm		1039 × 584 mm	
	解像度(H×V)	1920 × 1080 画素		1920 × 1080 画素	
	輝度(Typ)	2200 cd/m ²	2000 cd/m ²	2000 cd/m ²	1200 cd/m ²
	コントラスト	1300 : 1 (typ)		1300 : 1	
	ダイナミックコントラスト	(未定)		500000 : 1	
	応答速度	8 ms(G to G)		10 ms(G to G)	
	視野角(上下/左右各)	178°/178°(コントラスト比≥10)		178° / 178°(コントラスト比≥10)	
タッチパネル	方式	—		静電容量方式	
	タッチ操作	—		最大2点マルチタッチ *Windows [®] 使用時。	
接続端子	HDMI入力	HDMI TYPE A × 1		HDMI TYPE A × 1	
	DVI-D入力	DVI-D 24ピン(デジタル) × 1 DVI Revision 1.0準拠 HDCP 1.1 対応		DVI-D 24ピン(デジタル) × 1 DVI Revision 1.0準拠 HDCP 1.1 対応	
	音声入力(左右)	ステレオミニジャック(M3) × 1 (パソコン入力と共用)		ステレオミニジャック(M3) × 1 (パソコン入力と共用)	
	パソコン入力	ミニD-sub15ピン(メス) × 1 (VESA DDC 2B 対応)		ミニD-sub15ピン(メス) × 1 *Plug & Play(VESA DDC 2B) 対応	
	音声入力(左右)	ステレオミニジャック(M3) × 1 (DVI-D入力と共用)		ステレオミニジャック(M3) × 1 (DVI-D入力と共用)	
	USB(メディアプレーヤー専用)	USB TYPE A (DC5V/1A) × 1 (USB3.0非対応)		—	
	USB(タッチパネル専用)	—		USB 2.0 TYPE B × 1 (DC 5V 500 mA供給必要)	
	音声出力(左右)	ピンジャック(L/R) × 1セット 出力:可変(−∞~0 dB) [1 kHz 0 dB入力、10 kΩ負荷時]		ピンジャック × 1セット 出力:可変(−∞~0 dB) [1 kHz 0 dB入力、10 kΩ負荷時]	
	シリアル(外部制御用端子)	D-sub9ピン(オス) × 1(入力) RS-232C準拠		D-sub9ピン(オス) × 1(入力) RS-232C準拠	
	デジタルリンク	RJ45 × 1 (LANと共用)		RJ45 × 1 (LANと共用)	
電源	LAN	RJ45×1 100BASE-TX PjLink [™] 対応(デジタルリンクと共用)		RJ45×1 100BASE-TX PjLink [™] 対応(デジタルリンクと共用)	
	使用電源	AC100 V ± 10% 50/60 Hz		AC 100 V ± 10 % 50 Hz / 60 Hz	
	消費電力	380 W		370 W	270 W
	本体電源「切」時	約 0.4 W		約 0.3 W	
	リモコン電源「切」時	約 0.5 W		約 0.5 W	
	アウトドアモード使用時	約 90 W		約 41 W	
	ネットワークスタンバイモード時	約 6.6 W(ET-YFB100接続時)		約 16 W	
機構	外形寸法(幅×高さ×奥行)	1162 × 706 × 216 mm		1162 × 706 × 216 mm	
	質量	約 53.0 kg		約 47.0 kg	
	ベゼル幅	24.9 mm(上/下) 17.9 mm(左/右)		32 mm(上/下/左/右)	
	梱包外形寸法(幅×高さ×奥行)	1340 × 890 × 376 mm		1308 × 851 × 323 mm	
	梱包質量	約 61.0 kg(暫定)		約 55.0 kg	
	キャビネット 材質/カラー	金属		アルミ(前面、バックカバー) / 黒(前面キャビネット)、シルバー(側面、バックカバー)	
設置条件 ^{※1}	取り付け穴ピッチ	VESA規格準拠 400 × 400 mm		VESA規格準拠 400 × 400 mm	
	設置方向	横 / 縦		横 / 縦	
	設置角度	(未定)		横 / 縦設置時 前傾0°~20°まで 縦設置時 後傾0°~20°度まで	
環境条件	直射光対策(ブラックアウト対策)	あり(密閉空冷式)		あり(空冷式)	
	動作範囲	温度 0℃~50℃ / -20℃~50℃ (アウトドアモード時) 湿度 20%~80%(結露なきこと)		温度 0℃~50℃ / -20℃~50℃ (アウトドアモード時) 湿度 20%~80%(結露なきこと)	

■外形寸法図

(単位: mm) ●図面は縮尺ではありません。



■映像入力端子部



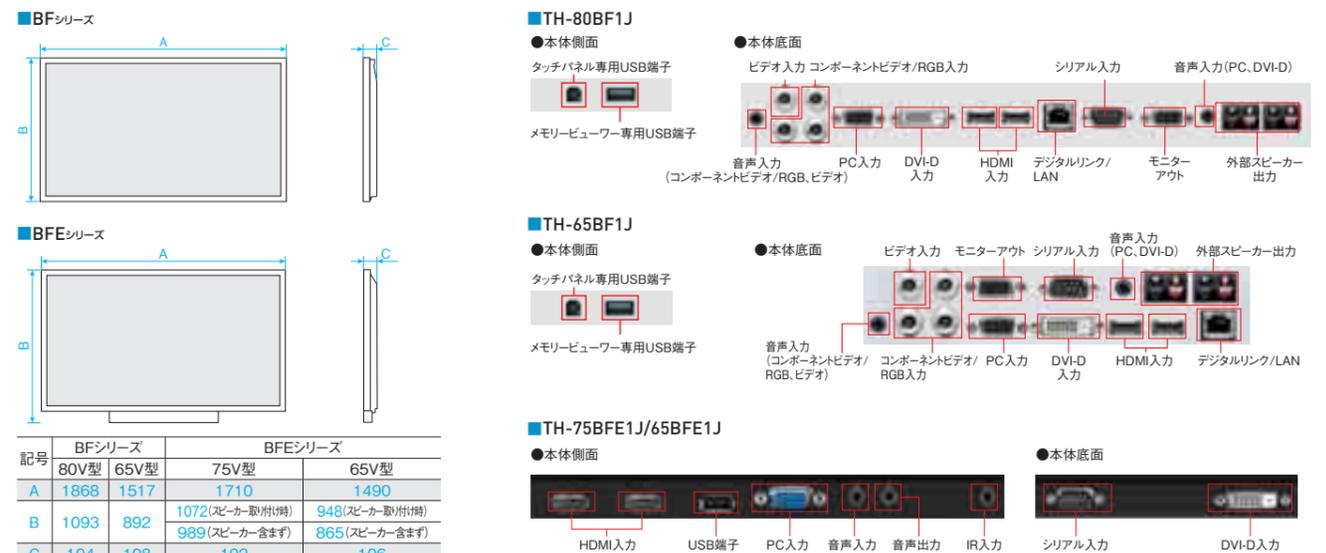
※1: 設置条件以外の設置を行う場合は、事前に販売店にお問い合わせください。 ※2: 「IP」とは防塵防水性能の尺度を表す国際基準(Ingress Protection)の略称です。腐食性ガスの発生する場所、塩害地域では使用しないでください。故障の原因となります。

※3: 仕様及び外観は、改善などのため予告なく変更することがあります。●ディスプレイのV型(49V型等)は有効画面の対角寸法を基準とした大きさの目安です。

品番	タッチスクリーン BFシリーズ		タッチスクリーン BFEシリーズ		
	TH-80BF1J	TH-65BF1J	TH-75BFE1J	TH-65BFE1J	
ディスプレイパネル	画面サイズ	80V型 (2032 mm)	65V型 (1638 mm)	75V型 (1893 mm)	65V型 (1638 mm)
	液晶パネル/バックライト	VAパネル / エッジLED			
	アスペクト比	16 : 9			
	画面有効寸法(W×H)	1771 × 996 mm	1428 × 803 mm	1650.2 × 928.2 mm	1428.5 × 803.5 mm
	解像度(H×V)	1920 × 1080画素		3840 × 2160画素	1920 × 1080画素
	輝度(Typ)	350 cd/m ²		400 cd/m ²	
	コントラスト	5000 : 1	4000 : 1	4000 : 1	
	ダイナミックコントラスト	50000 : 1		—	
	応答速度	4 ms (G to G)	6.5 ms (G to G)	8 ms (G to G)	
	視野角(上下/左右各)	176° / 176° (コントラスト比≥10)	178° / 178° (コントラスト比≥10)	178° / 178° (コントラスト比≥10)	
タッチパネル	保護ガラス	厚み 約 3.3 mm(映り込み軽減処理)		厚み 約 4 mm(映り込み軽減処理)	
	検出方式 ^{※3}	赤外線遮断方式		赤外線遮断方式	
接続端子	タッチ点数	最大12点マルチタッチ *Windows [®] 使用時。Mac使用時はシングルタッチ(ホワイトボードソフト使用時は最大4点)		最大10点マルチタッチ *Windows [®] 使用時。Mac使用時はシングルタッチ	
	ビデオ入力	BNC × 1		—	
	音声入力(左右)	ステレオミニジャック(M3) × 1 (コンポーネントビデオ/RGB入力と共用)		—	
	コンポーネントビデオ/RGB入力	—		—	
	音声入力(左右)	ステレオミニジャック(M3) × 1 (ビデオ入力と共用)		—	
	HDMI入力	HDMI TYPE A × 2		HDMI TYPE A × 2	
	DVI-D入力	DVI-D 24ピン(デジタル) × 1 DVI Revision 1.0準拠 HDCP 1.1 対応		DVI-D 24ピン × 1 HDCP 1.4 対応	
	音声入力(左右)	ステレオミニジャック(M3) × 1 (パソコン入力と共用)		ステレオミニジャック(M3) × 1 (パソコン入力と共用)	
	パソコン入力	ミニD-sub15ピン(メス) × 1 *Plug & Play(VESA DDC 2B) 対応		ミニD-sub15ピン(メス) × 1 *Plug & Play(VESA DDC 2B) 対応	
	音声入力(左右)	ステレオミニジャック(M3) × 1 (DVI-D入力と共用)		ステレオミニジャック(M3) × 1 (DVI-D入力と共用)	
電源	USB(メモリービューワー専用)	USB TYPE A (DC 5V/1A) × 1		USB TYPE A (DC 5V/1A) × 1(USB3.0非対応)	
	USB(タッチパネル専用)	—		直付けケーブルUSB2.0コネクタ-(TYPE A/オス) × 1(タッチパネル専用/DC 5V 500mA供給必要)	
	モニターアウト	ミニD-SUB15ピン(メス) × 1		—	
	ファンクションスロット	SLOT2.0 × 1 (空き)		—	
	シリアル(外部制御用端子)	D-sub 9ピン(オス) × 1(入力) RS-232C準拠		D-sub 9ピン(オス) × 1(入力) RS-232C準拠	
	デジタルリンク	RJ45 × 1 (LANと共用)		—	
	LAN	RJ45 × 1 100BASE-TX PjLink [™] 対応(デジタルリンクと共用)		—	
	IR	—		ステレオミニジャック(M3) × 1(入力)	
	音声出力(左右)	—		ステレオミニジャック(M3) × 1	
	音声	内蔵スピーカー	20 W [10 W + 10 W]		—
外部スピーカー出力		8Ω 20 W [10 W + 10 W] (10 % THD)		8Ω 20 W [10 W + 10 W]	8Ω 16 W [8 W + 8 W]
電源	使用電源	AC 100 V ± 10 % 50 Hz / 60 Hz		AC 100 V ± 10 % 50 Hz / 60 Hz	
	消費電力	350 W	215 W	370 W	205 W
	本体電源「切」時	約 0.3 W		約 0 W	
	スタンバイ時	約 0.5 W		約 0.5 W	
機構	外形寸法(幅×高さ×奥行)	1868 × 1093 × 104 mm	1517 × 892 × 108 mm	1710 × 989 × 102 mm 1710 × 1072 × 102 mm(スピーカー取り付け時)	1490 × 865 × 106 mm 1490 × 948 × 106 mm(スピーカー取り付け時)
	質量	約 81.0 kg	約 58.0 kg	約 66.0 kg / 約 68.0 kg (スピーカー取り付け時)	約 44.0 kg / 約 46.0 kg (スピーカー取り付け時)
	ベゼル幅	約 43 mm(上/下/左/右)	約 39 mm(上/下/左/右)	27 mm(上/下/左/右)	30 mm(上/下) 30.2 mm(左/右)
	梱包外形寸法(幅×高さ×奥行)	2075 × 1319 × 404 mm	1720 × 1027 × 286 mm	2010 × 1112 × 250 mm	1640 × 1044 × 226 mm
	梱包質量	約 103.0 kg	約 68.0 kg	約 81.0 kg	約 57.0 kg
	キャビネット 材質/カラー	アルミ / 黒		金属 / 黒	金属(前面) 樹脂(バックカバー) / 黒
設置条件 ^{※1}	設置方向	横 / 縦		横 / 縦	
	設置角度	横設置時 前傾0°~20°まで		横設置時 後傾0°~45°まで	横設置時 後傾0°~20°まで
環境条件	動作範囲	温度 0℃~40℃(海拔1400mまで)、0℃~35℃(海拔1400m以上2800m未満) 湿度 20%~80%(結露なきこと)		温度 0℃~40℃(海拔1400mまで)、0℃~35℃(海拔1400m以上2800m未満) 湿度 20%~80%(結露なきこと)	
	内蔵ワイヤレスLAN機能	標準規格 2.4 GHz:IEEE802.11b / g / n 5.0 GHz:IEEE802.11a / n		—	
インフラストラクチャーモード	WPA2-PSK(TKIP/AES) WPA-PSK(TKIP/AES) WEP(64-bit/128-bit) WPA-EAP / WPA2-EAP(PEAP/MS-CHAPv2/GTC) / EAP-FAST[MS-CHAPv2/GTC] / EAP-TLS[MD5/MS-CHAPv2] 128-bit/64-bit		—		

■外形寸法図

(単位: mm) ●図面は縮尺ではありません。

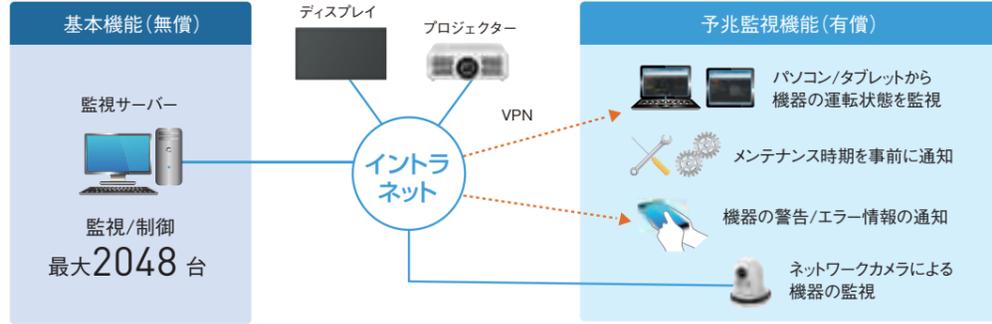


※3: 本機のタッチパネルは赤外線遮断方式を採用しているため、複数台を並べると互いに干渉し誤動作する可能性があります。

L F 80 シリーズ
S F H シリーズ
S F H シリーズ
S F H シリーズ
L F 80 シリーズ
A F シリーズ
E F シリーズ
E F シリーズ
V F L F V シリーズ
X F 1 H L F X シリーズ
B F B F E シリーズ

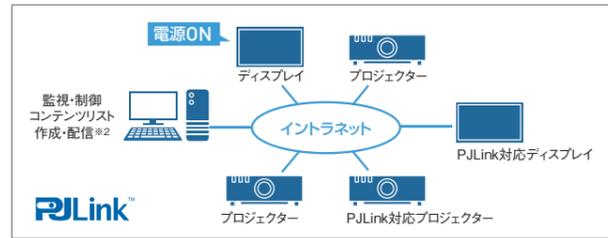
管理・保守の負担を軽減し、安定した運用をサポートする「複数台監視制御ソフトウェア」

学校や企業、商業施設などの特定のネットワーク内にある機材を一元管理することを目的とし、LANに接続された複数台(最大2048台)の機材に対して、監視及び制御を行うツールです。



■基本機能(無償)

イントラネット内にある複数のディスプレイ・プロジェクターをLAN経由で1台のパソコンから簡単に管理・制御できます。*1



- ◎最大2048台までのディスプレイ・プロジェクターの監視・制御 (PJLinkに対応した他社機材も利用可能*1)
- ◎ディスプレイ・プロジェクターで再生するコンテンツリストの作成・配信*2
- ◎スケジュール機能(制御コマンドの実行やコンテンツリストの配信など)
- ◎マップ表示
見取り図などの画像データを読み込んで、マップ上に機材のアイコンを配置。アイコン上には簡易ステータスが表示されるため、視覚的に機材の状態を把握することができます。マップ上で選択した機材に対し、制御コマンドの実行やスケジュールを設定することもできます。

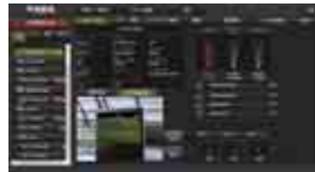


●対応する画像ファイルはjpeg/jpg/png/bmp(最大4096×4096ピクセル)です。

■予兆監視機能(有償)

「予兆監視機能」のライセンスを購入されるとメンテナンス性を向上させることが可能です。異常の通知や異常発生時の予兆を検知、トラブルが起きた際の詳細情報や、メンテナンスに関する情報を見える化でき、安定した運用・管理をサポートします。*1

- ◎ダウンタイムの極小化と不要な現場訪問の削減
- ◎ノートパソコン・タブレット端末のWEBブラウザによる遠隔からの管理・監視*3
- ◎PJLinkに対応した他社機材も利用可能*1



予兆監視機能画面

- ◎カメラを使った映像停止判定
登録したディスプレイ・プロジェクターの映像出力に対応するネットワークカメラ*4で撮影し、定期的に自動監視することで、「画面が黒になる」・「停止する」といった異常があった場合に通知を行うことができます。*5



あらかじめ映像判定を行うエリアの四隅をドラッグ操作で指定しておく

複数台監視制御ソフトウェアをインストールすると、「予兆監視機能」の90日間無料トライアルも御利用いただけます。

●複数台監視制御ソフトウェアは、<https://panasonic.biz/cns/prodisplays/download/software/multi/>よりダウンロードください。

経年変化の調整も容易に行えるキャリブレーションソフトウェア

カラーセンサーによるディスプレイの色調整や、パソコンを使用したデータの制御・管理を可能にするソフトウェア「ビデオウォールマネージャー」を無償でご提供。さらに、自動ディスプレイ調整アップグレードキット(TY-VUK10:別売)にアップグレードすると、対応するカメラ(株式会社ニコン製D5200/D5300/D5500/D5600)*6を使用して、マルチスクリーンにおける明るさと色のバランスを自動調整することができます。

■TY-VUK10とLFV70Jを接続した場合



■おもな仕様

ビデオウォール用調整・キャリブレーションソフトウェア (基本ソフト無償)	
名称	ビデオウォールマネージャー
ダウンロード	無償 (PASSサイトにログインしてダウンロード)
機能	キャリブレーション/ディスプレイ設定の調整・制御/データ制御
適合機種	パナソニック製 マルチスクリーン対応液晶ディスプレイ: VF/LFVシリーズ、フルハイビジョン液晶ディスプレイ: LF80シリーズ
OS	Windows 7、8、8.1、10
対応カラーセンサー	コニカミノルタ株式会社: CA-210、CA-310 データカラー: Spyder4、Spyder5 エックススライト: i1Pro2
接続端子	RS232C、LAN (VF1HJ、LFV70J、LF80シリーズのみ)
最大ディスプレイ数	VF1HJ/LFV70J/BJ/LF80:100台(縦10×横10)、LFV5J:25台(縦5×横5)
自動ディスプレイ調整アップグレードキット (TY-VUK10:別売)	
機能	自動色調整(カメラを使用)
ソフトウェア要件	ビデオウォールマネージャーが必要
アクティベーション要件	パソコンごとにライセンスキーが必要
対応カメラ	株式会社ニコン製 D5200、D5300、D5500、D5600 レンズ: AF-S DX NIKKOR 18-55 mm f/3.5-5.6G、AF-S DX NIKKOR 18-140 mm f/3.5-5.6G ED VR、AF-S DX NIKKOR 18-55 mm f/3.5-5.6G VR II
最大ディスプレイ数	25台(縦5×横5)

- LFV8Jはカラーセンサーによるディスプレイの色調整には対応していません。
- ビデオウォールマネージャー自動ディスプレイ調整アップグレードキットについて、詳しくは<https://panasonic.biz/cns/prodisplays/products/vuk10/>をご覧ください。

デジタルリンク対応ディスプレイと組み合わせて、LANケーブル*71本で、映像/音声/制御信号を最大150 m伝送*8



デジタルリンク対応映像表示装置(ディスプレイ/プロジェクター)とケーブル1本で接続できるため、配線工事を大幅に省力化。また、複数の入力ソースを接続し、LANケーブル*71本で非圧縮のHD映像/音声/制御信号を最大150 mまで伝送も可能*8です。

デジタルリンクスイッチャー ET-YFB200

オープン価格*
*4K信号には対応していません。

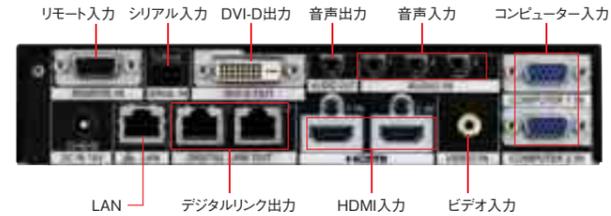


デジタルインターフェースボックス ET-YFB100

オープン価格*
*4K信号には対応していません。



■接続端子部



●デジタルリンクについて、詳しくはhttps://panasonic.biz/cns/prodisplays/solutions/digital_link/をご覧ください。

■接続端子部



他社製設置金具のご紹介

こちらの製品はパナソニック株式会社の取り扱い製品ではございません。仕様等につきましては、当社が保証するものではありませんので、製品の詳細につきましては各提供会社様にお問い合わせください。(2018年7月現在)
*社名は五十音順に掲載しています。

■株式会社 映像センター

	タイプ	品番	対応サイズ
移動式スタンド	ディスプレイスタンド・キャスタータイプ 中型用	MFC-US	30~55V型
	ディスプレイスタンド・キャスタータイプ 大型用	PFC-U3S	42~71V型

お問合せ:03-3527-8660
ホームページ:<http://www.avc.co.jp>

■株式会社 共栄商事

	タイプ	品番	対応サイズ
天吊金具	標準タイプ	FH-20	~60V型
	標準タイプ	FH-30	~80V型
	多機能タイプ	FHW-52	~55V型
壁掛金具	多機能タイプ	FHW-65	~70V型
	超薄型シンプルタイプ	FHW-SS55	40~59V型
	超薄型シンプルタイプ	FHW-SS90	60~90V型
	マルチ&壁面埋込タイプ	MHW-52	~55V型
	マルチ&壁面埋込タイプ(縦設置専用)	FHW-TM55	~70V型
移動式スタンド	ニューデザインスタンド	FZS-55	~60V型
	ニューデザインスタンド	FZS-70	~80V型

お問合せ:東京営業所 03-3719-2411
大阪営業所 06-6946-1421
<http://kyoei-shoji.co.jp/company/support.php>
ホームページ:<http://kyoei-shoji.co.jp/>

*1:取得できる情報や使用できる機能は、機種によって異なります。*2:対応するディスプレイ・プロジェクターのみの機能です。*3:イントラネット外から遠隔で確認する場合は、VPN(Virtual Private Network)の利用が必要です。*4:Panasonic製ネットワークカメラ(BB-S/DG-S/WV-Sシリーズ)、Panasonic製リモートカメラ(AW-UE70/HE70/HE130シリーズ) *5:画面判定領域に人などの物体が映りこんだ場合、その動きを検出して動画として判定されることがあります。また、動きのゆっくりとした環境映像や、動きのある領域が小さい映像、動きと背景の輝度の差が小さい映像では、停止映像と判定されてしまう場合があります。*6:対応レンズは右記の仕様をご覧ください。
*7:1:取得できる情報や使用できる機能は、機種によって異なります。*2:対応するディスプレイ・プロジェクターのみの機能です。*3:イントラネット外から遠隔で確認する場合は、VPN(Virtual Private Network)の利用が必要です。*4:Panasonic製ネットワークカメラ(BB-S/DG-S/WV-Sシリーズ)、Panasonic製リモートカメラ(AW-UE70/HE70/HE130シリーズ) *5:画面判定領域に人などの物体が映りこんだ場合、その動きを検出して動画として判定されることがあります。また、動きのゆっくりとした環境映像や、動きのある領域が小さい映像、動きと背景の輝度の差が小さい映像では、停止映像と判定されてしまう場合があります。*6:対応レンズは右記の仕様をご覧ください。
*7:CAT5e以上のSTPケーブルをご使用ください。*8:ET-YFB200は、ロングリーチモードを持つ映像表示装置(LF80シリーズなど)との接続であれば、最長150 mまでの伝送が可能です。ただし、送信できる映像は、1080/60p(ドットクロック148.5 MHz)以下の解像度に限られます。