2017/04

フルハイビジョン液晶ディスプレイ
LF80 シリーズ
LF8　シリーズ

Panasonic BUSINESS

様々な用途に対応する、高画質・多機能のプロフェッショナル液晶ディスプレイ

55v型	TH-55LF80J	TH-55LF8J
49v型	TH-49LF80J	TH-49LF8J
42v型	TH-42LF80J	TH-42LF8J

業務用ディスプレイ まかせなサイト
詳しくはパナソニックビジネスサイトで
panasonic.biz/cns/prodisplays/

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。

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なサイトのご紹介

「業務用ディスプレイまかせなサイト」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。

業務用ディスプレイ まかせなサイト
詳しくはパナソニックビジネスサイトで
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。

YouTube PanasonicProDisplay
www.youtube.com/PanasonicProDisplay

⚠安全に関するご注意

●ご使用の前に、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	壁掛け、天吊りまたはスタンド設置は、安全性や取り付け精度を確保するため工事専門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。」
その他の付記事項	※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。●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。●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、雑音などをさ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。専用金具以外の金具は推奨できません。●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願います。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。●電源ケーブル部はアース付き三芯プラグです。コンセントが二芯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ご相談ください。●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替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者の権利を侵害する恐れがありますので、ご注意願います。●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、引用等のほかは、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ます。●他人の著作物を録画・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。●PJLink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 Interface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。●HDBaseT™はHDBaseT Allianceの商標です。●このカタログに記載されている各種名称、会社名、商品名などは、各社の登録商標または商標です。

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CO_2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・六価クロム特定臭素系難燃剤

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でご覧ください。
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
携帯・PHS OK **0120-878-410**（パナハヨイワ） 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。（お問合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、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ときのために発信番号を通知いただいております。なお、個人情報を適切に管理し、修理業務等を委託する場合や正当な理由がある場合を除き、第三者に開示・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。

パナソニックの正規代理店
株式会社ガリレオ
お問い合わせ・ご質問等はこちらへ
TEL：042-639-0510
HP：https://galileo-1.co.jp/contact.html

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2-15
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2017年4月現在のものです。
ISO 9001 JQA-QMA14392
CT17J01PL-LF8

●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。●製品の定格およびデザインは改善等のため予告なく変更する場合があります。
●実際の製品には、ご使用上の注意を表示しているものがあります。
●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。

■主な仕様

品番	TH-55LF80J	TH-55LF8J	TH-49LF80J	TH-49LF8J	TH-42LF80J	TH-42LF8J
ディスプレイパネル						
画面サイズ	55v型（1387 mm）		49v型（1232 mm）		42v型（1064 mm）	
アスペクト比	16:9					
液晶パネル	IPS/エッジLED					
画面有効寸法（W x H）	1209 x 680 mm		1073 x 604 mm		927 x 521 mm	
解像度（H x V）	1920 x 1080 画素					
輝度	700 cd/m²	500 cd/m²	700 cd/m²	500 cd/m²	700 cd/m²	500 cd/m²
コントラスト	1300:1					
ダイナミックコントラスト	50000:1					
反応速度	8 ms（G to G）					
視野角	178°/178°（CR≧10）					
入出力端子						
ビデオ入力	BNC x 1系統（コンポーネントビデオ/RGB入力端子 Y/Gと共用）					
音声入力（左右）	ステレオミニジャック（M3）x 1系統（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/RGB入力	BNC x 1セット					
音声入力（左右）	ステレオミニジャック（M3）x 1系統（ビデオ入力と共用）					
HDMI入力	TYPE A コネクター x 2系統					
DVI-D入力	DVI-D 24ピン x 1系統 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）x 1系統（パソコン入力と共用）					
パソコン入力	ミニD-sub 15ピン x 1系統					
音声入力（左右）	ステレオミニジャック（M3）x 1（DVI-D入力と共用）					
DVI-D出力	DVI-D 24ピン x 1系統 DVI Revision 1.0準拠 HDCP 1.1対応					
音声出力(左右)	ステレオミニジャック（M3）x 1系統					
USB	USB TYPE A（DC 5V/1A）（USB3.0非対応）					
制御端子						
シリアル[外部制御用端子]	D-sub 9ピン x 1系統（入力）/D-sub 9ピン x 1系統（出力）、RS-232C準拠					
LAN	RJ45 x 1 系統 100BASE-TX PJLink™ 対応（DIGITAL LINKと共用）					
DIGITAL LINK	RJ45 x 1 系統（LANと共用）					
IR	ステレオミニジャック（M3）x 1系統（入力）/ステレオミニジャック（M3）x 1系統（出力）					
音声						
内蔵スピーカー	20 W［10 W+10 W］					
電源						
使用電源	AC100V ± 10% 50/60Hz					
消費電力	190 W	185 W	175 W	160 W	155 W	145 W
動作時平均消費電力*1	145 W	140 W	130 W	115 W	110 W	100 W
本体電源「切」時	約 0.3 W					
スタンバイモード時	約 0.5 W					
機構						
外形寸法（幅 x 高さ x 奥行）	1229 x 699 x 72 mm		1093 x 623 x 72 mm		947 x 541 x 72 mm	
外形寸法（幅 x 高さ x 奥行）※ハンドルを除く	1229 x 699 x 57 mm		1093 x 623 x 57 mm		947 x 541 x 57 mm	
ベゼル幅	T/R/L/B: 6.3 mm					
質量	約24.7 kg		約19.0 kg		約15.3 kg	
取付穴ピッチ	VESA規格準拠 400 x 400 mm				VESA規格準拠 200 x 200 mm	
設置方向*2	横/縦/回転左右45度まで（横/縦設置時いずれも）					
設置角度*2	前傾/後傾45度まで（横/縦設置時いずれも）※回転は垂直設置時のみ。					
環境条件						
動作範囲	温度：0℃～40℃（海抜1400 mまで） 0℃～35℃（海抜1400 m以上2800 m未満）/湿度：20～80 %（結露のないこと）					

*1：IEC62087 Ed.2.0に準拠しています。*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。
※使用される温度・湿度条件よっては明るさのムラが発生することがありますが、故障ではありません。
※連続通電でムラは消えていきます。消えない場合は、販売店にご相談ください。

設置オプション

据置きスタンド
TY-ST43PE8
オープン価格※

壁への取り付けには VESA 規格準拠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、LF80/8シリーズもこの規格に準拠しています。

周辺機器

デジタルリンクスイッチャー
ET-YFB200
オープン価格※

デジタルインターフェースボックス
ET-YFB100
オープン価格※

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
オープン価格※ *Ver.1.1以降に対応

予兆監視ソフトウェア
ET-SWA100シリーズ
オープン価格※
※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。

＊PASS ウェブサイト panasonic.biz/cns/prodisplays/pass
会員制サポートシステム PASS
お手持ちのディスプレイを登録し、ソフトウェアをダウンロードしたり、アップグレードキットをアクティベートできます。

※オープン価格商品の価格は販売店にお問い合わせください。
●機能を説明するための写真はイメージです。

24時間稼働＆広視野角の業務用ディスプレイがよりスタイリッシュに

LF80 シリーズ 700cd/m²

ロビーやコンコースなど明るい場所への設置に最適

LF8 シリーズ 500cd/m²

店舗サイネージに最適。空間やイメージにあわせて縦置きも可能

	LF80 シリーズ	LF8 シリーズ
画面サイズ	55/49/42v型	55/49/42v型
輝度	700 cd/m²	500 cd/m²
液晶パネル	IPS/エッジLED	
設置方向	横/縦/回転左右45度まで（横/縦設置時いずれも）	
設置角度	前傾/後傾45度まで（横/縦設置時いずれも）※回転は垂直設置時のみ。	
DIGITAL LINK	○	○
連続稼働時間	24時間	

＊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。

高画質

表示するコンテンツ、空間に適した映像モードを選択 NEW

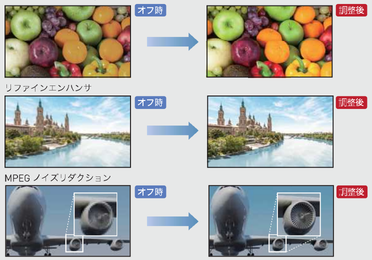
従来のディスプレイではスタンダード、ダイナミックといった映像設定がプリセットされていましたが、LF80/8シリーズは、コンテンツや環境に合わせて最適な映像モードが選べるようにメニューが充実しました。使用環境に合わせて見やすいモードを選べます。

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　画面を忠実に再現した画像
監視　明るさを抑え階調性を重視した画像
グラフィック　パソコン入力に適した画像
DICOM*　DICOM Part14 グレースケール規格に近い画像

*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。

高性能画像エンジンを搭載、今までにない多彩な映像調整が可能に NEW

- **6軸カラーマネージメント** ——赤、緑、青、および補色のシアン、マゼンタ、黄で個別に画像の色合い、色の濃さ、明るさのパラメーターを調整可能です。
- **カラーエンハンスメント** ——映像の特長に合わせて色を強調しメリハリや色ノリの良い映像を表現します。
- **リファインエンハンサ** ——リサイズなどによって生じた不明瞭な映像の輪郭部を補正し、映像の解像感を高めます。
- **MPEG ノイズリダクション** ——デジタル映像信号に特有のブロックノイズ、モスキートノイズを抑えるノイズリダクションを搭載。映像が持つ本来の美しさを忠実に再現します。



※画像はイメージです。

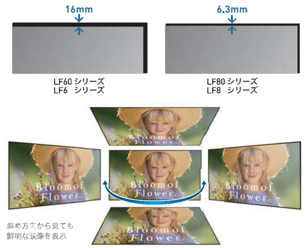
空間に溶け込み、画面いっぱいに表示するスタイリッシュデザイン

LF80/8シリーズは、LF60/6シリーズに比べ、ベゼル幅が16mmから6.3mmと半分以下に。奥行きもわずか57mm※の薄型設計を実現しました。空間に溶け込み、映像をほぼ画面いっぱいに表示するため、インパクトのあるアイキャッチが提供できます。

※ハンドルを除く。

色の変化が少なく視野角の広いIPSパネル採用

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

高信頼性

高耐久パネルと高信頼性電子部品の採用で 24 時間連続運転を実現

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も適しています。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。

※長時間の運転を行う場合は、動画での表示をおすすめします。静止画を長時間表示した場合、残像が発生することがありますが、残像は動画等を表示することで改善することができます。

信号が途切れるなどの緊急時に対応する フェイルオーバー＆フェイルバック NEW

LF80/8シリーズ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、即座にバックアップ信号に切り替えることができます。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。メインの信号が復帰すれば、自動的に元の信号に切り替えます。

※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LF80/8 の商品サイトをご参照ください。

機材の状態をグループ単位で管理できる 複数台監視制御ソフトウェア（無償ソフトウェア） NEW

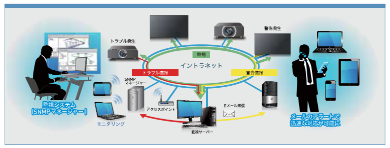
パソコン1台で、LANを経由し最大2048台の機材を監視、制御できる「複数台監視制御ソフトウェア」。監視機能では、複数機材の状態をグループ単位で一覧表示。各機材の詳細情報も確認できます。制御機能は、複数機材に対して電源のオン/オフ、機材の入力切り替え、コマンド入力等の制御コマンドを実行できます。スケジュール機能も使用可能です。

※複数台監視制御ソフトウェアについては、業務用ディスプレイまかせなサイト https://panasonic.biz/cns/prodisplays/download/software/multi/ をご覧ください。

ディスプレイの万一の不具合を事前に察知する 予兆監視ソフトウェア対応（別売：ET-SWA100 シリーズ）

LF80/LF8シリーズは別売の「予兆監視ソフトウェア」に対応。イントラネットに接続されている機器（プロジェクターまたはディスプレイ）の状態を監視し、本ソフトのインストールが完了したパソコンに機器のエラーや予測される問題を検出し、事前に警告します。

※予兆監視ソフトウェアについては、業務用ディスプレイまかせなサイト https://panasonic.biz/cns/prodisplays/products/swa100/ をご覧ください。

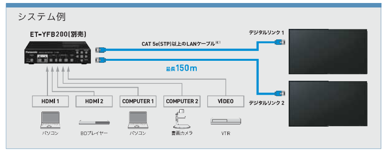


簡単設置 / 簡単運用

簡単設置と低システムコストを可能にする DIGITAL LINK

DIGITAL LINKを使えば、LANケーブル※1 1本で、離れた場所から映像、音声、制御信号を伝送（最長 150m）することができます。取り回しが容易なため、省施工が可能。システム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。

※DIGITAL LINKについては業務用ディスプレイまかせなサイト https://panasonic.biz/cns/prodisplays/solutions/ をご覧ください。
※1：ロングリーチモードを持つ伝送器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 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。



手軽にシンプルサイネージを実現 USB メディアプレーヤー NEW

LF80/8シリーズはディスプレイ本体に「USB メディアプレーヤー」を内蔵。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します。セットトップボックスや PC を使用せずに、簡単にサイネージを展開できます。

※サイネージに便利なテンプレートについては業務用ディスプレイまかせなサイト https://panasonic.biz/cns/prodisplays/download/template/ をご覧ください。

再生順や時間を設定できる シナリオに対応

USB に静止画や動画を用意し、シナリオファイルを作ると コンテンツの再生順や再生時間を指定できます。

※シナリオファイルの作成については下記の取扱説明書ダウンロードページの最後に掲載しています。
https://panasonic.biz/cns/prodisplays/download/spec_manual/ をご覧ください。

●対応フォーマット（拡張子）

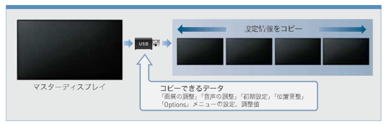
静止画	JPG、JPEG、JPE
動画	AVI、MKV、ASF、WMV、TS、MTS、MP4、3GP、MOV、FLV、F4V

●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。制限事項については、取扱説明書をご確認ください。

サイネージ運営を省力化する ネット経由でのコンテンツ書き変え NEW

複数台監視制御ソフトを使えば、設置後も LAN 経由で USBメモリー内のコンテンツを書き換えることができます。高所や天吊り設置の場合でも更新が容易に。スムーズな運営が行えます。

複数台設置時に便利な クローニング機能 NEW

USBメモリーでマスターディスプレイ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。

※ディスプレイのインチサイズ / シリーズが異なる場合、クローニング機能は動作しません。