



TH-80BF1J

80v型 タッチスクリーン液晶ディスプレイ

■ 主な特長

[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。BF1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、入力機器の切り替えや、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もスムーズ。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。

[メニューバーを画面に表示]

入力切り替え、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。

[すぐに使えるホワイトボード]

内蔵のホワイトボード機能は、ディスプレイの電源を入れるだけですぐに使えます。操作性の良さで、初めての人でも簡単に使うことができます。

[様々なデバイスに対応、入力切替も簡単]

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さです。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。

[思い通りに使いこなせる描画ツール]

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、入力機器の切り替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。

[USB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入するだけで、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) *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。

※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。

[画像やビデオの上に、文字や図形を書き込める]

様々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が可能※。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。

※ミラーリング機能 (WiDi、Pro WiDi、Miracast) で接続し、表示した画面への描画はできません。

[保存や共有もスムーズ]

ホワイトボードは最大100ページ※1まで作成できます。ホワイトボードや画像の上に書き込んだ文字や図形は、JPEGファイルとしてディスプレイ本体の内蔵メモリ※2またはUSBメモリーに保存が可能。内蔵メモリ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。さらに、表示している画面をディスプレイから直接メール送信※3できるので、データの共有もスムーズに行えます。※1: 内蔵メモリ設定「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。

※2: 内蔵メモリはオン/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。

※3: JPG形式のみ送信が可能。

[スピーカー内蔵]

音声付きのコンテンツや資料を高音質で再生できる、20 W (10 W + 10 W) のスピーカーを内蔵しています。

[様々な活用例]

<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12点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、文書ファイルを大画面に見やすく表示。ミーティングの質を高めます。

※ミラーリング機能 (WiDi, Pro WiDi, Miracast) で接続し、表示した画面への描画はできません。

<工程管理に>

様々な業務で便利に使えるBF1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。

■ 技術仕様

ディスプレイパネル	
画面サイズ※1	80v型(2032mm)
液晶パネル/バックライト	LCD VA panel/E-LED
アスペクト比	16:9
画面有効寸法 (W×H)	1771×996mm
解像度	1920×1080
パネル輝度(Typ)	350cd/m ²
コントラスト(Typ)	5000:1
ダイナミックコントラスト(Typ)	50000:1
視野角(上下/左右)	176°/176°(CR≥10)
応答速度	4.0ms(GtoG)
パネル寿命※2	50000時間(typ)
タッチパネル	
検出方法	赤外線遮断方式
タッチ操作	最大12点マルチタッチ※3
接続端子	
HDMI入力	・HDMI Type Aコネクタ×2 ・音声入力:リニアPCM(サンプリング周波数:48kHz/44.1kHz/32kHz)
コンポーネントビデオ/RGB入力	・BNC×1セット:Y/G:BNC端子1.0V[p-p](75Ω)同期信号を含む、Pg/Cb/B:0.7V[p-p](75Ω)同期信号を含まない、Pg/Cb/K:0.7V[p-p](75Ω)同期信号を含まない ・音声入力:ステレオミニジャック (M3) ×1 (ビデオ入力と共用) 0.5V[rms]
ビデオ入力	・BNC端子×1(コンポーネントビデオ/RGB入力端子 Y/Gと兼用) : 1.0V[p-p](75Ω) ・音声入力:ステレオミニジャック (M3) ×1 (コンポーネントビデオ入力端子と共用) 0.5V[rms]
PC入力	・ミニD-Sub15ピン×1 (DDC2B対応) : Y/G (1.0V[p-p](75Ω)同期信号を含む)、Y/G(0.7V[p-p](75Ω)同期信号を含まない)、Pb/Cb/B(0.7V[p-p](75Ω)同期信号を含まない)Pb/Cb/R(0.7V[p-p](75Ω)同期信号を含まない)、HD/VD(1.0~5.0V[p-p](ハイインピーダンス)) ・音声入力:ステレオミニジャック(M3)×1 (DVI-D入力と共用)

DVI-D	<ul style="list-style-type: none"> ・入力:DVI-D24ピン×2:DVI Revision1.0準拠、HDCP1.1対応 ・音声入力:ステレオミニジャック(M3)×1 (PCINと共用) 0.5V[rms] ・出力:DVI-D24ピン×1
シリアル入力/出力	D-Sub9ピン×1/×1,RS-232C準拠
DIGITAL LINK/LAN	RJ45ネットワーク接続用、PLink対応×1、通信方法:RJ45 100BASE-TX対応
外部スピーカー端子	8Ω、20W[10w+10W](10%THD)
USBメモリー端子	USB TYPEAコネクタ (DC 5V/1A対応) ×1(メモリービューワー専用)
PC接続端子	USB TYPEBコネクタ (DC 5V/1A対応) ×1(タッチパネル専用)
ファンクションスロット SLOT2.0	1 (空き)
音声	
内蔵スピーカー	10W(8Ω、フルレンジ:80mm×30mm)×2
内蔵スピーカー出力	20W[10W+10W]
電源※4	
使用電源	AC100V±10% 50/60Hz
消費電力	350W
動作時平均消費電力	287W
本体電源「切」時	約0.3W
リモコン電源「切」時	約0.5W
皮相電力 (VA)	359VA
機構	
外形寸法 (W×H×D)	1868×1093×104mm
質量	約81.0kg
ベゼル幅	T/R/L/B:43mm
梱包外形寸法 (W×H×D)	2075×1319×404mm
梱包質量	約99kg
キャビネット材質/カラー	アルミニウム/黒
背面取付穴ピッチ	400×400mm(VESA対応)/(金具取付時:ネジM8/ネジ穴深さ20~55mm)
保護ガラス	厚み約3.3mm/映り込み軽減
設置条件	
設置方向	横/縦共用
設置角度	横設置時 前傾0~20度まで
環境条件	
動作範囲	<ul style="list-style-type: none"> ・温度:0℃~40℃ (海拔1400mまで) /0℃~35℃ (海拔1400m以上~2800m未満) ・湿度:20%~80% (結露のないこと) ・高度:2800m未満
保管範囲	<ul style="list-style-type: none"> ・温度:-20℃~60℃ ・湿度:20%~80% (結露のないこと)
連続稼働時間※5	18時間

※1:ディスプレイのV型は、有効画面の対角寸法を基準とした大きさの目安です

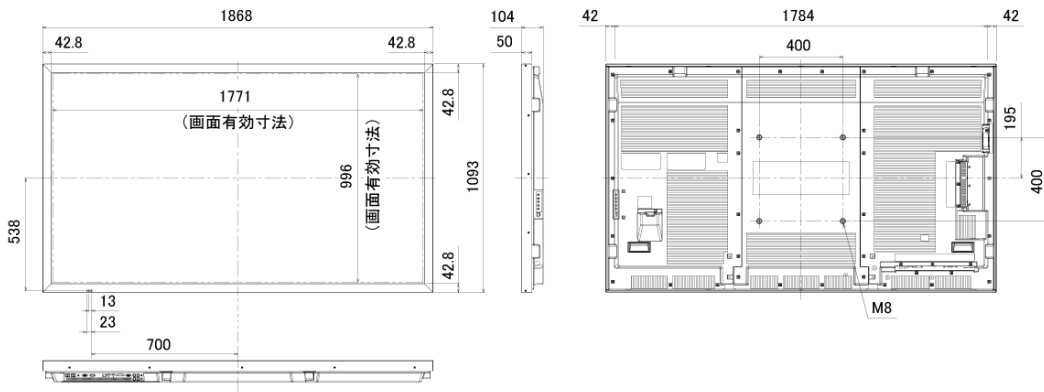
※2:パネル寿命は環境温度25℃(±2℃)下における輝度半減までの目安です。使用環境によって寿命は短くなる場合があります。

※3:ホワイトボードソフトウェア (Windows版) 使用時。内蔵ホワイトボード・ホワイトボードソフトウェア (Mac版) 使用時は最大4点まで。

※4:IEC62087 Ed.2.0に準拠しています。

※5: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。

■ 寸法図



単位 mm