



# TH-50BF1J

50v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           | 50v型(1257mm)  |
| 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)      | 1095×616mm  |
| 解像度               | 1920×1080   |
| パネル輝度(Typ)        | 350cd/m <sup>2</sup>  |
| 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)        | 178°/178°(CR≥10)  |
| 応答速度              | 8.0ms(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<br>・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<br>・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)<br>・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))<br>・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"> <li>・入力:DVI-D24ピン×2:DVI Revision1.0準拠、HDCP1.1対応</li> <li>・音声入力:ステレオミニジャック(M3)×1 (PCINと共用) 0.5V[rms]</li> <li>・出力:DVI-D24ピン×1</li> </ul> |
| 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<br>SLOT2.0 | 1 (空き)   |
| 音声                     |  |
| 内蔵スピーカー                | 10W(8Ω、フルレンジ:120mm×40mm)×2   |
| 内蔵スピーカー出力              | 20W[10W+10W](JEITA)  |
| 電源※4                   |  |
| 使用電源                   | AC100V±10% 50/60Hz   |
| 消費電力                   | 140W   |
| 動作時平均消費電力              | 102W   |
| 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)              | 149VA  |
| 機構                     |  |
| 外形寸法 (W×H×D)           | 1185×705×104mm   |
| 質量                     | 約34.0kg  |
| ベゼル幅                   | T/R/L/B:39mm   |
| 梱包外形寸法 (W×H×D)         | 1720×1027×286mm  |
| 梱包質量                   | 約42kg  |
| キャビネット材質/カラー           | アルミニウム/黒   |
| 取り付け穴ピッチ               | 400×300mm(金具取付時:ネジM8/ネジ穴深さ15~20mm)   |
| 保護ガラス                  | 厚み約2.9mm/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"> <li>・温度:0℃~40℃ (海拔1400mまで) /0℃~35℃ (海拔1400m以上~2800m未満)</li> <li>・湿度:20%~80% (結露のないこと)</li> <li>・高度:2800m未満</li> </ul>                   |
| 保管範囲                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>・温度:-20℃~60℃</li> <li>・湿度:20%~80% (結露のないこと)</li> </ul>  |
| 連続稼働時間※5               | 18時間   |

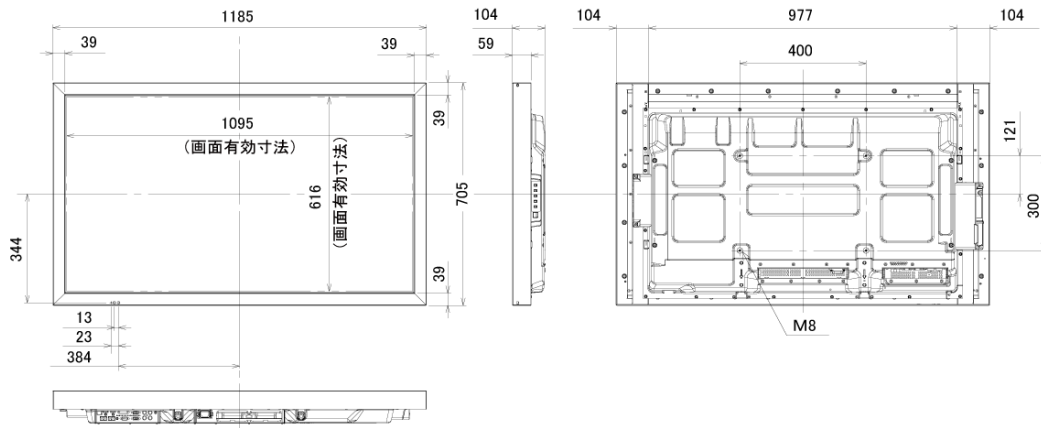
※1:ディスプレイのV型は、有効画面の対角寸法を基準とした大きさの目安です

※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