



84V型 4K UHD液晶ディスプレイ

TH-84LQ70J

● 機器定格 (定格および外観は、予告なく変更する事があります)

■ ディスプレイパネル

| | |
|----------------|-----------------------|
| 画面サイズ | 84V型 (2134.6 mm) |
| 液晶パネル / バックライト | IPS / エッジLED |
| アスペクト比 | 16:9 |
| 画面有効寸法 (W x H) | 1860 x 1047 mm |
| 解像度 (H x V) | 3840 x 2160 画素 |
| 輝度 | 500 cd/m ² |
| コントラスト | 1400:1 |
| ダイナミックコントラスト | 500000:1 |
| 応答時間 | 12 ms (G to G) |
| 視野角 (上下 / 左右各) | 178° / 178° |
| パネル寿命* | 約 50000 時間 (typ.) |

* 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。

■ 入出力端子

| | |
|---------------|---|
| HDMI入力 | HDMI TYPE Aコネクタ x 4 HDMI 1* ¹ / HDMI 2* ¹ (上限 4K@50/60Hz) HDMI 3* ¹ / HDMI 4* ² (上限 2K@50/60Hz) |
| DisplayPort入力 | DisplayPort x 1 (DP1.2a)* ² |
| DVI-D入力 | DVI-D 24ピン x 1* ³ |
| 音声入力 (L/R) | ステレオミニジャック (M3) x 1 (PC入力と共用) |
| PC入力 | ミニD-sub 15ピン x 1 (メス)* ⁴ |
| 音声入力 (L/R) | ステレオミニジャック (M3) x 1 (DVI-D入力と共用) |
| ファンクションスロット | SLOT NX x 2 (空き) |

*1: HDCP1.4対応、エンベデッド音声対応
*2: HDCP1.3対応、エンベデッド音声対応
*3: DVI Revision 1.0準拠、HDCP1.1 対応
*4: RGB / YPbPrスイッチャブル

■ 制御端子

| | |
|--------------|--|
| シリアル | D-sub 9pin x 1, RS-232C準拠 |
| LAN | RJ45 x 1 100BASE-TX, PLink対応 (DIGITAL LINKと共用) |
| DIGITAL LINK | RJ45 x 1 (LANと共用) |

■ 音声

| | |
|---------|---------------------|
| 音声出力 | ステレオミニジャック (M3) x 1 |
| 内蔵スピーカー | 20 W [10 W + 10 W] |

■ 電源

| | |
|-----------------|----------------------------|
| 使用電源 | 100 V AC, 50/60Hz |
| 消費電力 | 560 W (575 VA) 1911 BTU |
| 動作時平均消費電力* | 425 W |
| 本体電源「切」時 | 0.3 W |
| リモコン電源「切」時 | 0.5 W |
| ネットワークスタンバイモード時 | 3 W |

* IEC62087 Ed.2の測定方法に基づく

■ 機構

| | |
|--------------------|--------------------------|
| 外形寸法 (W x H x D) | 1949 x 1141 x 99 mm |
| ベゼル幅 | 32.5 mm |
| 梱包外形寸法 (W x H x D) | 2156 x 1361 x 404 mm |
| 質量 | 約 108 kg |
| 梱包質量 | 約 130 kg |
| キャビネット材質 / カラー | 金属 / 黒 |
| 保護ガラス | ○ |
| 背面取付ネジ穴 | ネジ穴径: M16, 有効ネジ深さ: 26 mm |
| アイボルト取付ネジ穴 | ネジ穴径: M12, 有効ネジ深さ: 25 mm |

■ 設置条件

| | |
|------|------------------------------|
| 設置方向 | 横 / 縦 |
| 設置角度 | 横設置時 前傾 10 度まで、縦設置時 前傾 5 度まで |

* 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。

■ 環境条件

| | |
|------|--|
| 動作範囲 | 温度: 0℃ ~ 40℃ (海拔1400 mまで) 0℃ ~ 35℃ (海拔1400 m 以上 ~ 2400 m 未満) 湿度: 20% ~ 80% (結露なきこと) |
| 保管範囲 | 高度: 0 ~ 2400 m 温度: -20℃ ~ 60℃ 湿度: 20% ~ 80% (結露なきこと) |

* 高度1400 m以上2400 m未満で、ご使用の際は「高地モード」を「ON」に設定してください。

■ 付属品

電源コード (長さ約 3 m)、リモコン、単4形乾電池 x 2、クランパー、取扱説明書
アイボルトキャップ、アイボルト (M12)、Panasonicバッジ、Panasonicバッジ貼り付け治具、六角レンチ (M16)

● 主な機能

| | |
|------------------|--------|
| 自動位置補正 | ○ |
| 4入力マルチ画面 (上限FHD) | ○ |
| スクリーンセーバー | ○ |
| PCパワーマネジメント | ○ |
| HDMIパワーマネジメント | ○ |
| DVI-Dパワーマネジメント | ○ |
| ECOモード | ○ |
| ボタン操作制限 | ○ |
| リモコン操作制限 | ○ |
| 電源オン表示遅延 | ○ |
| インプットサーチ | ○ |
| ローカルディミング | ○ |
| 連続稼働時間* | 24時間/日 |

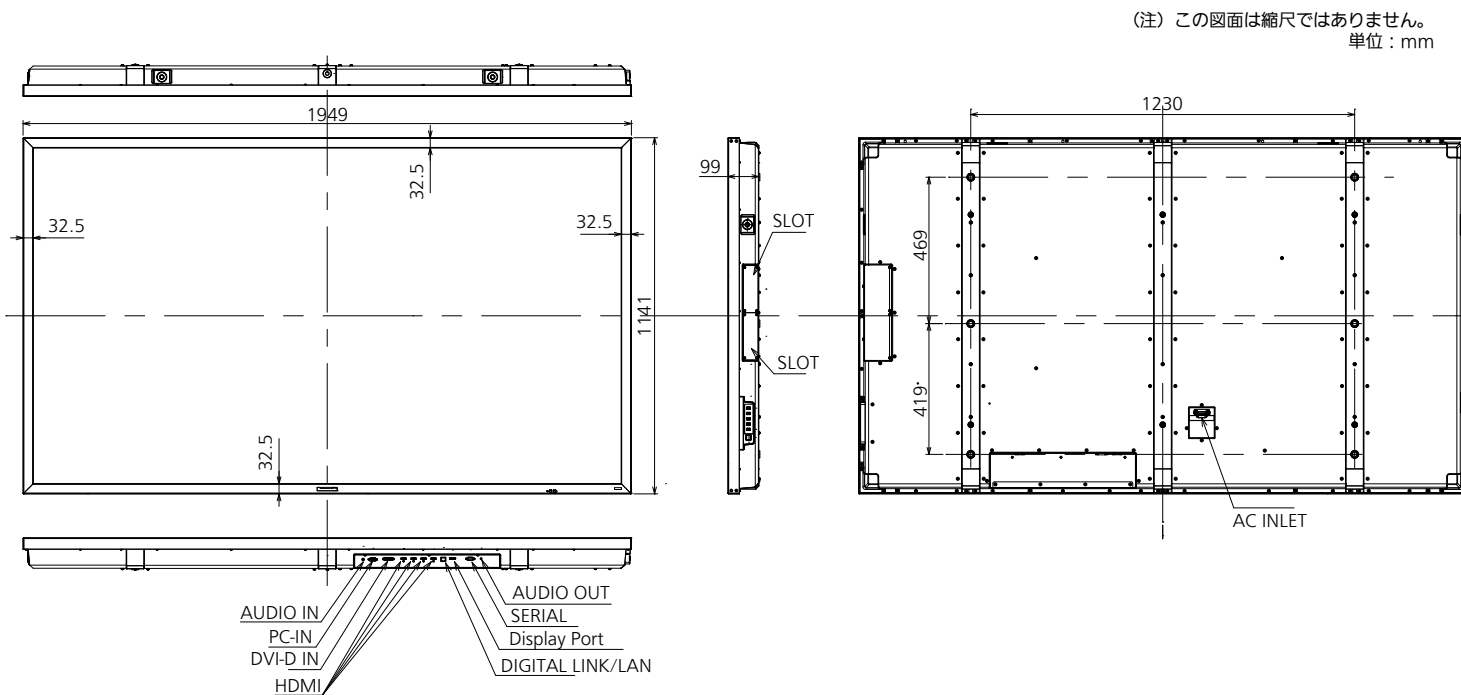
* 長時間の運転を行う場合は、動画での表示をおすすめします。静止画を長時間表示した場合、残像が発生することがありますが、残像は動画等を表示することで改善することができます。

● 別売オプション

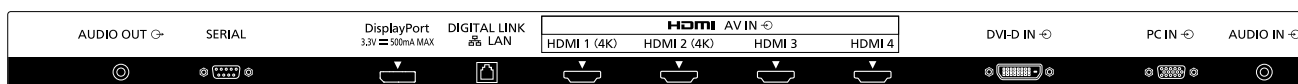
| | |
|----------------------|-------------|
| 3G-SDI端子ボード (音声対応)*1 | TY-TBN03G |
| 据置きスタンド*2 | TY-ST85P12 |
| ディスプレイ用移動式スタンド*2 | TY-ST85PB1 |
| 壁掛け金具 垂直取付型*2 | TY-WK85PV12 |
| 天吊り金具*2*3 | TY-CE85PS12 |
| デジタルインターフェースボード | ET-YFB100 |

*1: 4K60p入力は端子ボードが2個必要です
 *2: これらの設置金具取り付け用ねじ径はM16です
 *3: 角度付き吊り下げは0°~10°対応となります

● 外形寸法図



● 接続端子部



* 製品の仕様およびデザインは改善等のため予告なく変更する場合があります。

● 対応信号表

本機には下記信号タイミングがプリセットされています。

これらのプリセット信号は、各入力端子の EDID に記述されています。(*6 を除きます)

下記以外の信号についても多くの場合、本機のマルチスキャン機能により受像可能です。(4K 信号を除きます)

✓ : プリセット信号

| 信号名 | 水平周波数 (kHz) | 垂直周波数 (Hz) | ドット クロック (MHz) | PC IN | HDMI 1 HDMI 2 | HDMI 3 HDMI 4 DVI-D IN | DIGITAL LINK | Display Port |
|--------------------------|----------------|---------------|----------------------|-------|------------------|------------------------------|-----------------|-----------------|
| 525 (480) / 60i | 15.73 | 59.94 | 13.5 | ✓ | | | | |
| 625 (576) / 50i | 15.63 | 50.00 | 13.5 | ✓ | | | | |
| 525 (480) / 60i*2 | 15.75 | 60.00 | 27.0 | | ✓ | ✓ | ✓ | |
| 625 (576) / 50i | 15.63 | 50.00 | 27.0 | | ✓ | ✓ | ✓ | |
| 525 (480) / 60p*2 | 31.50 | 60.00 | 27.0 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| 625 (576) / 50p | 31.25 | 50.00 | 27.0 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| 750 (720) / 60p*2 | 45.00 | 60.00 | 74.25 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 750 (720) / 50p | 37.50 | 50.00 | 74.25 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 1125 (1080) / 60i*1*2 | 33.75 | 60.00 | 74.25 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| 1125 (1080) / 50i*1 | 28.13 | 50.00 | 74.25 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| 1125 (1080) / 24p*1*2 | 27.00 | 24.00 | 74.25 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| 1125 (1080) / 25p*1 | 28.13 | 25.00 | 74.25 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| 1125 (1080) / 30p*1*2 | 33.75 | 30.00 | 74.25 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| 1125 (1080) / 60p*1*2 | 67.50 | 60.00 | 148.5 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 1125 (1080) / 50p*1 | 56.25 | 50.00 | 148.5 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 640 x 480 | 31.47 | 59.94 | 25.18 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 800 x 600 | 37.88 | 60.32 | 40.00 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 1024 x 768 | 48.36 | 60.00 | 65.00 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 1280 x 768 | 47.70 | 60.00 | 80.14 | ✓ | ✓*6 | ✓ | ✓ | ✓ |
| 1366 x 768 | 48.39 | 60.04 | 86.71 | ✓ | ✓*6 | ✓ | ✓ | ✓ |
| 1280 x 1024 | 63.98 | 60.02 | 108.0 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 1600 x 900 | 60.00 | 60.00 | 108.0 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 1920 x 1080 | 67.50 | 60.00 | 148.5 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 1920 x 1200 | 74.04 | 59.95 | 154.0 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 4K 信号 | | | | | | | | |
| 3840 / 24p*2 | 54.00 | 24.00 | 297.0 | | ✓ | | ✓ | ✓ |
| 3840 / 25p | 56.25 | 25.00 | 297.0 | | ✓ | | ✓ | ✓ |
| 3840 / 30p*2 | 67.50 | 30.00 | 297.0 | | ✓ | | ✓ | ✓ |
| 4096 / 24p*2 | 54.00 | 24.00 | 297.0 | | ✓ | | ✓ | |
| 3840 / 50p | 112.5 | 50.00 | 594.0 | | ✓ | | ✓*4 | ✓*5 |
| 3840 / 60p*2 | 135.0 | 60.00 | 594.0 | | ✓ | | ✓*4 | ✓*5 |
| 4096 / 50p | 112.5 | 50.00 | 594.0 | | ✓ | | ✓*4 | |
| 4096 / 60p*2 | 135.0 | 60.00 | 594.0 | | ✓ | | ✓*4 | |
| 4K (Dual Link) 信号 | | | | | | | | |
| 3840 / 50p | 112.5 | 50.00 | 297.0 | | ✓*3 | | | |
| 3840 / 60p*2 | 135.0 | 60.00 | 297.0 | | ✓*3 | | | |
| 4096 / 50p | 112.5 | 50.00 | 297.0 | | ✓*3*6 | | | |
| 4096 / 60p*2 | 135.0 | 60.00 | 297.0 | | ✓*3*6 | | | |

*1 : SMPTE 274M 準拠

*2 : 1/1.001 のフレーム周波数にも対応します。

*3 : Dual Link 対応フォーマット です。

*4 : YC_BCR 4:2:0 フォーマットでの対応です。

*5 : MST (Multi Stream Transport) のみの対応です。

*6 : EDID には記述されていません。パソコンの解像度選択で、これらの信号を選ばない場合があります。

○ お知らせ

- 上記の入力信号以外は正しく表示されない場合があります。
- 3G-SDI 端子ボード (TY-TBN03G) を装着している場合の信号については、端子ボードに同梱の取扱説明書を参照してください。