

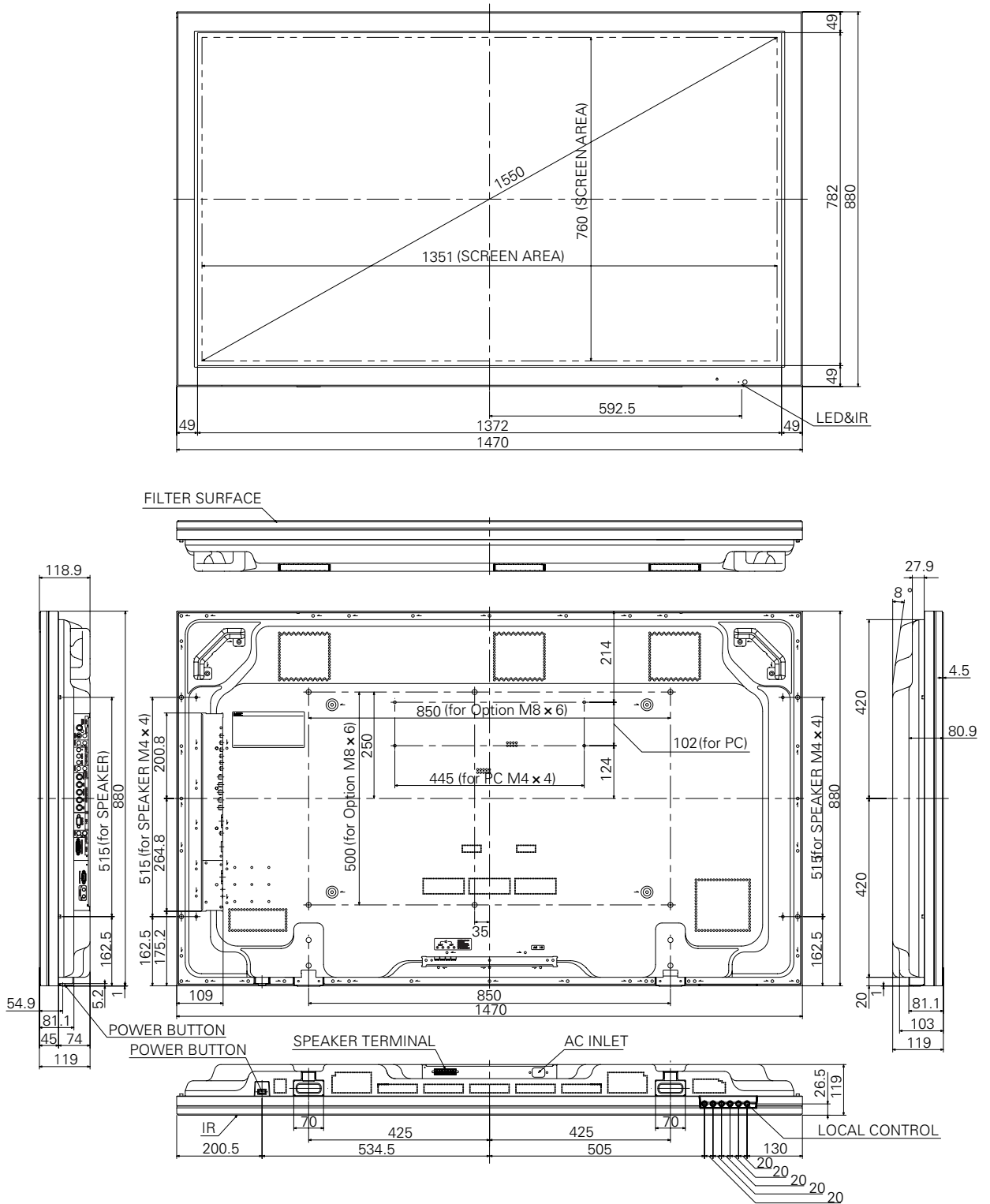
製品名

プラズマディスプレイ

型番

PDP-614MX

寸法図 (単位：mm)



仕様

型名 61V 型 AC プラズマディスプレイ

画面寸法 1351(H) × 760(V)mm
(対角寸法 1550mm)

アスペクト比 16 : 9

画素数 1365(H) × 768(V)
(1画素は RGB 3原色のドット・トリオで構成されます。)

画素ピッチ 0.99(H) × 0.99(V)

映像入力信号

VIDEO1

BNC 端子

● コンポジット映像信号 1Vp-p/75 Ω / 同期負

VIDEO2

RCA 端子

● コンポジット映像信号 1Vp-p/75 Ω / 同期負

VIDEO3

S 端子 (ミニ DIN4 ピンコネクター)

● Y/C セパレート映像信号

Y 1Vp-p/75 Ω / 同期負

C 0.286Vp-p/75 Ω (NTSC)
0.3Vp-p/75 Ω (PAL)

COMPONENT1

RCA 端子 (× 3)

● コンポーネント映像信号

Y 1Vp-p/75 Ω / 同期負

Pb/Cb、Pr/Cr 0.7Vp-p (カラー 100%) / 75 Ω

PC2/COMPONENT2*1

BNC 端子 (× 5)

● RGB 信号 (G ON SYNC 対応)

RGB : 0.7Vp-p/75 Ω / 同期なし

H/CS : 5.0Vp-p/2.2k Ω (Min)

V : 5.0Vp-p/33k Ω (Min)

G on Sync : 1Vp-p/75 Ω / 同期負

● コンポーネント映像信号

Y 1Vp-p/75 Ω / 同期負

Pb/Cb、Pr/Cr 0.7Vp-p (カラー 100%) / 75 Ω

PC1 (Analog RGB)

ミニ D-sub15 ピンコネクター (メス)

● RGB 信号 (G ON SYNC 対応)

RGB : 0.7Vp-p/75 Ω / 同期なし

H/CS : 5.0Vp-p/2.2k Ω (Min)

V : 5.0Vp-p/33k Ω (Min)

G on Sync : 1Vp-p/75 Ω / 同期負

*Microsoft 社 Plug & Play (VESA DDC 1/2B) 対応

PC3 (Digital RGB)

DVI-D 24Pin

● デジタル RGB 信号

(DVI 1.0 準拠、HDCP [EIA/CEA-861] 対応)

*Microsoft 社 Plug & Play (VESA DDC 2B) 対応

映像出力端子*2

VIDEO1 VIDEO2 端子への入力信号を出力

PC1 PC2/COMPONENT2 への入力信号を出力

音声入力端子*3

AUDIO1

RCA 端子 [ピンジャック] (× 2)

L/R 500mVrms/22k Ω 以上

AUDIO2

RCA 端子 [ピンジャック] (× 2)

L/R 500mVrms/22k Ω 以上

AUDIO3

RCA 端子 [ピンジャック] (× 2)

L/R 500mVrms/22k Ω 以上

音声出力端子

スピーカー端子

L/R : 9W+9W at 6 Ω

外部制御端子

RS-232C 端子

D-sub 9-pin (オス) × 1

ワイヤードリモコン入力端子

ステレオミニジャック × 1

ワイヤードリモコン出力端子

ステレオミニジャック × 1 (ループスルー出力)*4

電源

..... AC100V、50/60 Hz

インラッシュ

..... 50A 以下

力率

..... 0.95 以上

消費電力

..... 540 W(注1) (スタンバイ時 : 0.9W)

外形寸法

..... 1470(幅) × 880(高さ) × 119(奥行) mm

質量

..... 61.0kg

動作環境温度範囲

..... 0 °C ~ 40 °C(注2)

動作環境湿度範囲

..... 20 ~ 80%

動作環境気圧範囲

..... 720 ~ 1114hPa

保管条件

保管環境温度範囲 -10°C ~ 50°C

保管環境湿度範囲 10 ~ 90%

保管環境気圧範囲 700 ~ 1114hPa

保管時積段数 (梱包状態) 2 段以下

付属品

電源コード(3m) 1

リモコン 1

単 4 乾電池 2

ワイピングクロス (画面用) 1

フェライトコア (大) 2

フェライトコア (小) 2

束線バンド 2

ケーブルクランパ 5

安全金具 1 式

取扱説明書 1

プラズマ注意書 1

焼付き注意書 1

コーションシート 1

保証書 1

仕様および外観は改良のため、予告なく変更することがあります。

*1 : 5BNC 入力、オンスクリーンメニューの設定でコンポーネント入力に切り換えることが可能。

*2 : VIDEO1 端子と PC1 端子は、オンスクリーンメニューの設定で映像出力端子に切り換えることが可能。
ループスルー出力は、映像品質を保証するものではありません。もし、映像品質が受け入れられない時には、映像分配機等の外部機器を使用する事を推奨します。

*3 : 音声入力端子はそれぞれ、オンスクリーンメニューの設定で全ての映像入力端子に割り当てる事が可能。

*4 : ワイヤードケーブルをリモコン入出力端子に接続して連動させる事ができますが、最大 9 台までです。

(注 1) 本機 1 台あたりの消費電力は余裕をみて 540W ≒ 540VA と考えてください。

(注 2) 設置方法により動作環境温度範囲が変わる場合があります。

入力対応信号

■ パソコン信号対応一覧表

- 4:3モードのとき、各信号は1024ドット×768ラインに変換して表示します。(ただし、*2~*4の場合を除く)
- D BY Dモードのとき、入力信号の解像度をそのまま表示します。
- フルモードのとき、各信号は1365ドット×768ラインに変換して表示します。(ただし、*3の場合を除く)

| モデル Signal Type | 表示解像度 (ドット×ライン) | 周波数 | | 同期極性 | | 同期の有無 | | 画面モード | | | RGB出力 *5 | DVI | メモリ | 備考 | |
|----------------------|--------------------|---------------|----------------|-----------|-----------|--------|--------|-------|--------|--------------|-------------|-----|-----|----------------------|----|
| | | 垂直周波数 (Hz) | 水平周波数 (kHz) | 水平 | 垂直 | 水平 | 垂直 | 4:3 | D BY D | フル (16:9) | | | | | |
| IBM PC/AT 互換機*9 | 640×400 | 70.1 | 31.5 | 負 | 負 | 有 | 有 | 有*2 | 有 | 有 | — | — | 4 | PC-9800シリーズ | |
| | 640×480 | 59.9 | 31.5 | 負 | 負 | 有 | 有 | 有 | 有 | 有 | スチル | 有 | 5 | | |
| | | 72.8 | 37.9 | 負 | 負 | 有 | 有 | 有 | 有 | 有 | — | 有 | 7 | | |
| | | 75.0 | 37.5 | 負 | 負 | 有 | 有 | 有 | 有 | 有 | スチル | 有 | 8 | PC-9800シリーズ | |
| | | 85.0 | 43.3 | 負 | 負 | 有 | 有 | 有 | 有 | 有 | — | 有 | 9 | | |
| | | 100.4 | 51.1 | 負 | 負 | 有 | 有 | 有 | 有 | 有 | — | 有 | 41 | | |
| | | 120.4 | 61.3 | 負 | 負 | 有 | 有 | 有 | 有 | 有 | — | 有 | 42 | | |
| | 848×480 | 60.0 | 31.0 | 正 | 正 | 有 | 有 | — | 有 | 有 | ワイド2 | 有 | 19 | CEREB NX*7,アイオーデータ,他 | |
| | 852×480*1 | 60.0 | 31.7 | 負 | 負 | 有 | 有 | — | 有 | 有 | ワイド1 | 有 | 17 | アイオーデータ | |
| | 800×600 | 56.3 | 35.2 | 正 | 正 | 有 | 有 | 有 | 有 | 有 | スチル | 有 | 11 | PC-9800シリーズ | |
| | | 60.3 | 37.9 | 正 | 正 | 有 | 有 | 有 | 有 | 有 | スチル | 有 | 12 | | |
| | | 72.2 | 48.1 | 正 | 正 | 有 | 有 | 有 | 有 | 有 | — | 有 | 13 | | |
| | | 75.0 | 46.9 | 正 | 正 | 有 | 有 | 有 | 有 | 有 | — | 有 | 14 | | |
| | | 85.1 | 53.7 | 正 | 正 | 有 | 有 | 有 | 有 | 有 | — | 有 | 15 | | |
| | | 99.8 | 63.0 | 正 | 正 | 有 | 有 | 有 | 有 | 有 | — | 有 | 43 | | |
| | | 120.0 | 75.7 | 正 | 正 | 有 | 有 | 有 | 有 | 有 | — | 有 | 44 | | |
| | 1024×768 | 60.0 | 48.4 | 負 | 負 | 有 | 有 | 有*3 | — | 有 | スチル | 有 | 24 | | |
| | | 70.1 | 56.5 | 負 | 負 | 有 | 有 | 有*3 | — | 有 | — | 有 | 25 | | |
| | | 75.0 | 60.0 | 正 | 正 | 有 | 有 | 有*3 | — | 有 | スチル | 有 | 26 | | |
| | | 85.0 | 68.7 | 正 | 正 | 有 | 有 | 有*3 | — | 有 | — | 有 | 27 | | |
| | | 100.6 | 80.5 | 負 | 負 | 有 | 有 | 有*3 | — | 有 | — | 有 | 45 | | |
| | 1152×864 | 75.0 | 67.5 | 正 | 正 | 有 | 有 | 有 | — | 有 | スチル | 有 | 51 | | |
| | 1280×768 | 56.2 | 45.1 | 負 | 負 | 有 | 有 | — | 有 | 有 | ワイド1 | — | 52 | | |
| | | 59.8 | 48.0 | 負 | 正 | 有 | 有 | — | 有 | 有 | ワイド4 | 有 | 23 | | |
| | | 69.8*10 | 56.0*10 | 負 | 正 | 有 | 有 | — | 有 | 有 | ワイド1 | 有 | 66 | | |
| | 1280×800*10 | 60.0 | 49.7 | 負 | 負 | 有 | 有 | — | — | 有 | ワイド1 | 有 | 21 | | |
| 1280×854*10 | 60.0 | 53.1 | 負 | 負 | 有 | 有 | — | — | 有 | ワイド2 | 有 | 37 | | | |
| 1360×765 | 60.0 | 47.7 | 正 | 正 | 有 | 有 | — | — | 有*3 | ワイド1 | — | 22 | | | |
| 1360×768 | 60.0 | 47.7 | 正 | 正 | 有 | 有 | — | — | 有*3 | ワイド1 | 有 | 22 | | | |
| 1376×768 | 59.9 | 48.3 | 負 | 正 | 有 | 有 | — | — | 有 | ワイド2 | 有 | 53 | | | |
| 1280×1024 | 60.0 | 64.0 | 正 | 正 | 有 | 有 | 有*4 | — | 有 | スチル | 有 | 29 | | | |
| | 75.0 | 80.0 | 正 | 正 | 有 | 有 | 有*4 | — | 有 | — | 有 | 30 | | | |
| | 85.0 | 91.1 | 正 | 正 | 有 | 有 | 有*4 | — | 有 | — | 有 | 40 | | | |
| | 100.1 | 108.5 | 正 | 正 | 有 | 有 | 有*4 | — | 有 | — | — | 47 | | | |
| | 1680×1050*10 | 60.0 | 65.3 | 負 | 負 | 有 | 有 | — | — | 有 | ワイド4 | 有 | 38 | | |
| 1600×1200 | 60.0 | 75.0 | 正 | 正 | 有 | 有 | 有 | — | 有 | — | 有 | 54 | | | |
| | 65.0 | 81.3 | 正 | 正 | 有 | 有 | 有 | — | 有 | — | — | 55 | | | |
| | 70.0 | 87.5 | 正 | 正 | 有 | 有 | 有 | — | 有 | — | — | 56 | | | |
| | 75.0 | 93.8 | 正 | 正 | 有 | 有 | 有 | — | 有 | — | — | 57 | | | |
| | 85.0 | 106.3 | 正 | 正 | 有 | 有 | 有 | — | 有 | — | — | 58 | | | |
| 1920×1200*10 | 60.0 | 74.6 | 負 | 負 | 有 | 有 | — | — | 有 | ワイド2 | — | 81 | | | |
| 1920×1200FB*10 | 60.0 | 74.0 | 負 | 負 | 有 | 有 | — | — | 有 | ワイド3 | — | 88 | | | |
| Apple Macintosh*6,*9 | 640×480 | 66.7 | 35.0 | Sync on G | Sync on G | — | — | 有 | 有 | 有 | — | — | 6 | | |
| | 832×624 | 74.6 | 49.7 | Sync on G | Sync on G | — | — | 有 | 有 | 有 | — | — | 16 | | |
| | 1024×768 | 74.9 | 60.2 | Sync on G | Sync on G | — | — | 有*3 | — | 有 | ワイド1 | — | 28 | | |
| | 1152×870 | 75.1 | 68.7 | Sync on G | Sync on G | — | — | 有 | — | 有 | ワイド1 | — | 39 | | |
| | 1440×900*10 | 60.0 | 56.0 | 負 | 負 | 有 | 有 | — | — | 有 | — | — | 89 | | |
| Work Station*9 | EWS4800 | 1280×1024 | 60.0 | 64.6 | 負 | 負 | 有 | 有 | 有*4 | — | 有 | — | 有 | 29 | |
| | | 71.2 | 75.1 | 負 | 負 | 有 | 有 | 有*4 | — | 有 | — | 有 | 48 | | |
| | HP | 1280×1024 | 72.0 | 78.1 | — | — | — | — | 有*4 | — | 有 | — | 有 | 59 | |
| | | SUN | 1152×900 | 66.0 | 61.8 | C Sync | C Sync | — | — | 有 | — | 有 | — | 有 | 60 |
| | 76.0 | | 71.7 | C Sync | C Sync | — | — | 有 | — | 有 | — | — | 有 | 61 | |
| | SGI | 1280×1024 | 76.1 | 81.1 | C Sync | C Sync | — | — | 有*4 | — | 有 | — | 有 | 30 | |
| | | 1024×768 | 60.0 | 49.7 | — | — | — | — | 有*3 | — | 有 | — | 有 | 62 | |
| 1280×1024 | | 60.0 | 63.9 | — | — | — | — | 有*4 | — | 有 | — | 有 | 29 | | |
| IDC-3000G | PAL625P | 768×576 | 50.0 | 31.4 | 負 | 負 | 有 | 有 | 有*8 | — | 有*8 | — | — | 31 | |
| | NTSC525P | 640×480 | 59.9 | 31.5 | 負 | 負 | 有 | 有 | 有*8 | — | 有*8 | 動画 | — | 32 | |

- *1 「アイ・オー・データ機器」社製のグラフィックアクセラレータボードを使用した場合のみ。
- *2 この周波数の信号は、1024ドット×640ラインに変換しています。
- *3 入力信号の解像度をそのまま表示しています。
- *4 この周波数の信号は、960ドット×768ラインに変換しています。(5:4)
- *5 通常はオートで自動判別しますが、正しく表示されないときは「RGBセレクト」を表のとおり設定してください。
- *6 Macintoshに接続する際には、信号アダプタ(D-Sub15ピン)を使用してください。なお、ミニD-Sub15ピン接続の一部機種にはRGB信号ケーブル(市販品)にて接続願います。
- *7 接続の際には設定をご確認ください。
- *8 この周波数の信号は、ズーム・ワイド・14:9・2.35:1モードにも対応しています。
- *9 垂直周波数が65Hz以上の信号で動画をを入力した際には、画面がぶれて見える場合があります。その場合は外部機器のリフレッシュレートを60Hzに設定してください。
同期極性がシンクオングリーンである480I@60Hz、576I@50Hzの信号を表示する際には、RGB2端子に接続して【RGBセレクト】を【動画】に設定してください。
- *10 CVT規格に準拠。
- 注) ● プラズマディスプレイの性質上、上記解像度においても、パソコン本体のタイミング誤差により、ユーザーによる位置・サイズ・位相の調整が必要になります
- 1280ドット×1024ライン、1600ドット×1200ラインの表示については、圧縮処理を行った簡易表示になります。
- 上記以外の非標準信号を入力した場合、同期が乱れることがあります。
- 本ディスプレイは1365ドット×768ライン画素ですので、XGAおよびワイドXGA相当の信号での入力を推奨いたします。
- デジタルRGB入力では、一部入力信号が制限される場合があります。
- Composite Syncを接続する際には、Composite SyncをHD端子に接続してください。
- ・ IBM PC/ATは米国 International Business Machines, Inc. の登録商標です。
- ・ Apple Macintoshは米国 Apple Computer, Inc. の商標です。

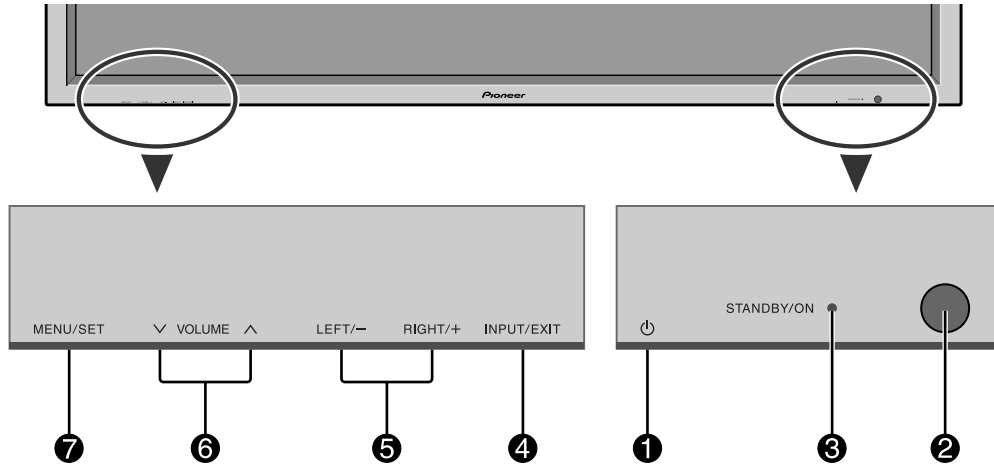
■ ビデオ信号対応一覧表

| 垂直周波数 fv (Hz) | 水平周波数 fh (kHz) | 信号 フォーマット | 備考 |
|------------------|-------------------|----------------|--|
| 50 | 15.625 | コンポーネント RGB | 625I (576I)/SDTV |
| | 28.13 | コンポーネント RGB | 1125I (1080I)/HDTV |
| | 31.25 | コンポーネント RGB | 625P (576P)/SDTV |
| 60 | 15.734 | コンポーネント RGB | 525I (480I)/SDTV |
| | 31.5 | コンポーネント RGB | 525P (480I)/SDTV |
| | 33.75 | コンポーネント RGB | 1125I (1080I)/HDTV 1125I (1035I)/HDTV |
| | 45.0 | コンポーネント RGB | 750P (720P)/HDTV |

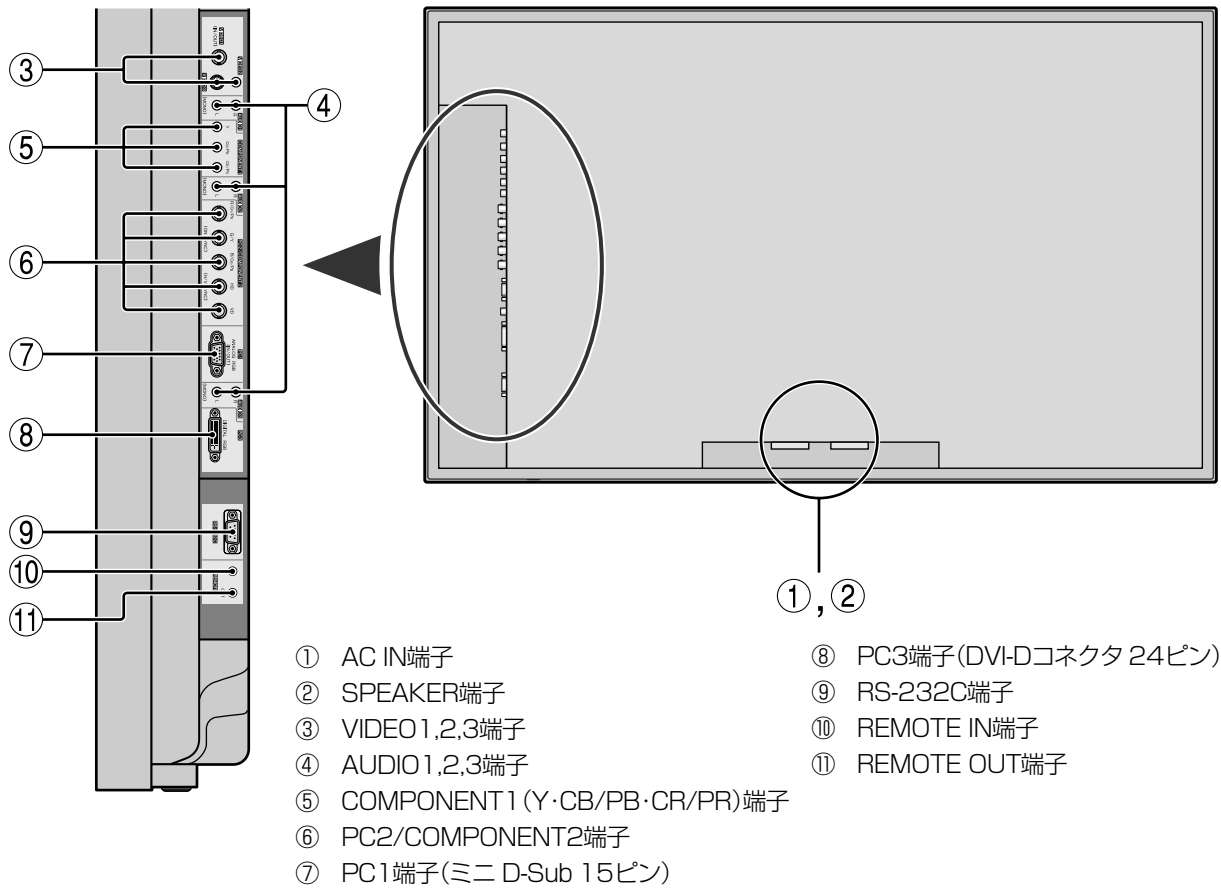
■ DVI HDCP 対応一覧表

| 垂直周波数 fv (Hz) | 水平周波数 fh (kHz) | 備考 |
|------------------|-------------------|------------------------------------|
| 50 | 31.3 | 720×576P |
| | 37.5 | 1280×720P |
| | 28.1 | 1920×1080I |
| 60 | 15.6 | 720 (1440) ×576I |
| | 31.5 | 640×480P (EIA/CEA-861) 720×480P |
| | 45.0 | 1280×720P |
| | 33.8 | 1920×1080I |
| | 15.8 | 720 (1440)×480I |

端子部



- ① POWERボタン(⏻)
- ② リモコン受光部
- ③ STANDBY/ONランプ
- ④ INPUT/EXITボタン
- ⑤ LEFT/- RIGHT/+ボタン
- ⑥ VOLUME ∨/∧ボタン
- ⑦ MENU/SETボタン



- ① AC IN端子
- ② SPEAKER端子
- ③ VIDEO1,2,3端子
- ④ AUDIO1,2,3端子
- ⑤ COMPONENT1 (Y・CB/PB・CR/PR)端子
- ⑥ PC2/COMPONENT2端子
- ⑦ PC1端子(ミニ D-Sub 15ピン)
- ⑧ PC3端子(DVI-Dコネクタ 24ピン)
- ⑨ RS-232C端子
- ⑩ REMOTE IN端子
- ⑪ REMOTE OUT端子