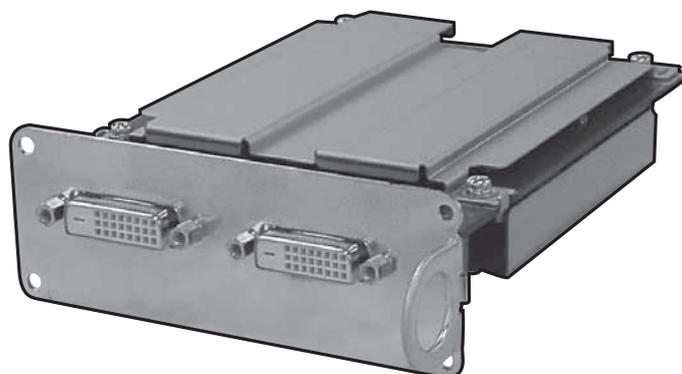


Panasonic®

Model No. **TY-FB30DD3D**



<p>取扱説明書 3D 対応 Dual DVI-D 端子ボード</p>	<p>保証書別添付</p> <p>Mode d'emploi Plaque à bornes DVI-D double pour la 3D</p>
<p>使用说明书 3D 双 DVI-D 端子板</p>	<p>Manual de instrucciones Tarjeta de terminales DVI-D doble para 3D</p>
<p>Operating Instructions Dual DVI-D Terminal Board for 3D</p>	<p>Инструкция по эксплуатации Сдвоенный блок разъемов DVI-D для 3D</p>
<p>Bedienungsanleitung Dual DVI-D Terminal Board für 3D</p>	<p>Інструкція з експлуатації Двоканальна панель виводів DVI-D для 3D</p>
<p>Istruzioni per l'uso Piastra doppio terminale DVI-D per 3D</p>	<p>Пайдалану нұсқаулары 3D үшін қос DVI-D терминалдар тақтасы</p>

<ul style="list-style-type: none"> • この取扱説明書と保証書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。そのあと保存し、必要なときにお読みください。 • 保証書は「お買い上げ日・販売店名」などの記入を必ず確かめ、販売店からお受け取りください。 	日本語
<p>在连接，使用或调整此产品之前，请读完本说明书。请保管好说明书以备将来参考。</p>	中文
<p>Before connecting, operating or adjusting this product, please read these instructions completely. Please keep this manual for future reference.</p>	English
<p>Vor dem Anschluß, Betrieb oder der Einstellung dieses Gerätes lesen Sie bitte diese Bedienungsanleitung vollständig durch. Bitte heben Sie diese Bedienungsanleitung als zukünftige Referenz sorgfältig auf.</p>	Deutsch
<p>Prima di collegare, utilizzare o regolare questo apparecchio, leggere attentamente le presenti istruzioni. Conservare poi il manuale per ogni eventuale futura consultazione.</p>	Italiano
<p>Avant d'effectuer quelque raccordement que ce soit ou de régler l'appareil, veuillez lire attentivement ce mode d'emploi. Conservez ce mode d'emploi pour référence.</p>	Français
<p>Antes de conectar, utilizar o ajustar este producto, lea completamente este manual de instrucciones. Guarde este manual para consultarlo en el futuro en caso de ser necesario.</p>	Español
<p>Перед подсоединением, эксплуатацией или настройкой данного изделия полностью прочитайте настоящие инструкции. Сохраните данное руководство для последующего использования.</p>	Русский
<p>Ознайомтесь уважно з даною інструкцією перед підключенням, використанням або настройкою даного виробу. Зберігайте інструкцію з експлуатації для довідки у майбутньому.</p>	Українська
<p>Бұл өнімді жалғамас, пайдаланбас немесе реттемес бұрын мына нұсқауларды толық оқып шығыңыз. Бұл нұсқаулықты келешекте анықтама алуға сақтап қойыңыз.</p>	Казахский

安全上のご注意

必ずお守りください

人への危害、財産の損害を防止するため、必ずお守りいただくことを説明しています。

■誤った使い方をしたときに生じる危害や損害の程度を区分して、説明しています。



警告

「死亡や重傷を負うおそれがある内容」です。



注意

「軽傷を負うことや、財産の損害が発生するおそれがある内容」です。

■お守りいただく内容を次の図記号で説明しています。(次は図記号の例です)



してはいけない内容です。



実行しなければならない内容です。



気をつけていただく内容です。



警告

- 本製品の取り付け、取り外し、移動の際は必ずディスプレイ本体の電源を切りコンセントから電源プラグを抜いてください



電源プラグをコンセントに接続したままおこなうと、感電・故障の原因になります。

- 煙が出たり、変な臭いや音がしたら、すぐにコンセントから電源プラグを抜いてください



電源プラグを抜く

そのまま使用すると火災・感電の原因となります。

- 本製品を分解したり、改造しないでください



分解禁止

火災・感電・動作不良の原因になります。

- 本製品の取り付け、取り外しは当社指定のサービス窓口にご依頼ください。



3D 映像の視聴について



注意

- 光過敏の既往症のある人、心臓に疾患のある人、体調不良の人は3Dグラスを使用しないでください



病状悪化の原因になることがあります。

- 3Dグラスを使用しているときに誤ってディスプレイの画面や人をたたかないでください



3D映像のため、画面との距離を誤り、画面をたたきけがの原因になることがあります。

⚠ 注意

- 3Dグラスで視聴中に疲労感、不快感など異常を感じた場合には、使用を中止してください



そのまま視聴すると体調不良の原因になることがあります。

- 適度な休憩をとってください。

- 3D映画などをご覧になる場合は1作品の視聴を目安に適度に休憩をとってください

- 3Dゲームやパソコンなどの双方向にやり取りできる機器の3D映像をご覧になる場合は、30～60分を目安に適度に休憩をとってください



長時間の視聴による目の疲れの原因になることがあります。

- コンテンツについては市販されているブルーレイディスク等や3D放送等をご使用ください。

- コンテンツをご自分で用意される場合は、3D用として適切に制作されたコンテンツをご使用ください。



目の疲れや体調不良の原因となることがあります。

- 3Dの映像を見るときは3Dグラスをご使用ください

- 3Dグラスは、両目を水平に近い状態で視聴してください

- 近視や遠視の方、左右の視力が異なる方や乱視の方は視力矯正メガネの装着などにより、視力を適切に矯正したうえで3Dグラスをご使用ください

- 3D映像を視聴中に、はっきりと2重に像が見えたら使用を中止してください



- 画面の有効高さの3倍以上の視距離で見てください



[推奨距離] 42型: 1.6 m以上
50型: 1.9 m以上
60型: 2.2 m以上
65型: 2.4 m以上

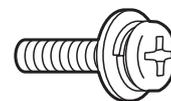
推奨距離より近距離でのご使用は目の疲れの原因になることがあります。映画のように上下に黒帯がある場合は、映像部分の高さに対して3倍以上の視距離でご覧ください。(上記推奨距離よりも短くなります。)

- 本製品のコネクター部分には直接、手を触れないでください。
静電気が流れ、部品が破壊される場合があります。
また静電気は衣服や人体からも発生するため、スチールキャビネットなどの金属製のものに触れて、静電気を逃がした後でおこなってください。
- 接続ケーブルなどの部品は、必ず付属品または指定品をご使用ください。
故障や動作不良の原因になります。

付属品の確認

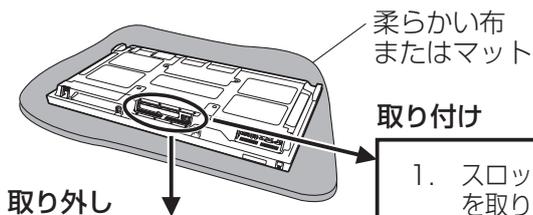
□ 端子表示シート (1枚)

□ ねじ×4

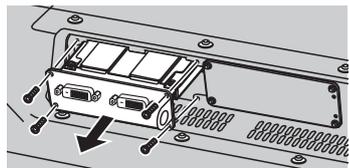


(バックカバーへの貼り付け用)

端子ボード交換方法



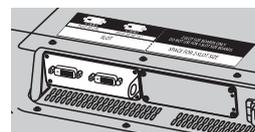
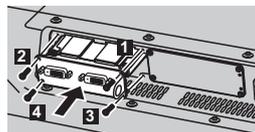
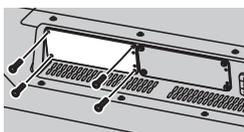
スロットカバーを取り外す。端子ボードの取っ手を持ち、ゆっくりと矢印方向に引き抜く。



取り付け

1. スロットカバーを取り外す。
2. コネクターにしっかり刺さるまで端子ボードを押し込む。1 - 4の順にねじを締める。
3. 端子表示シート(付属)を貼り付ける。

取り付けねじ



- ◎ 締め付け不完全にご注意ください。
- ◎ 取り外した端子ボードは修理・サービスを受ける時に必要ですので、お客様に保管していただけてください。

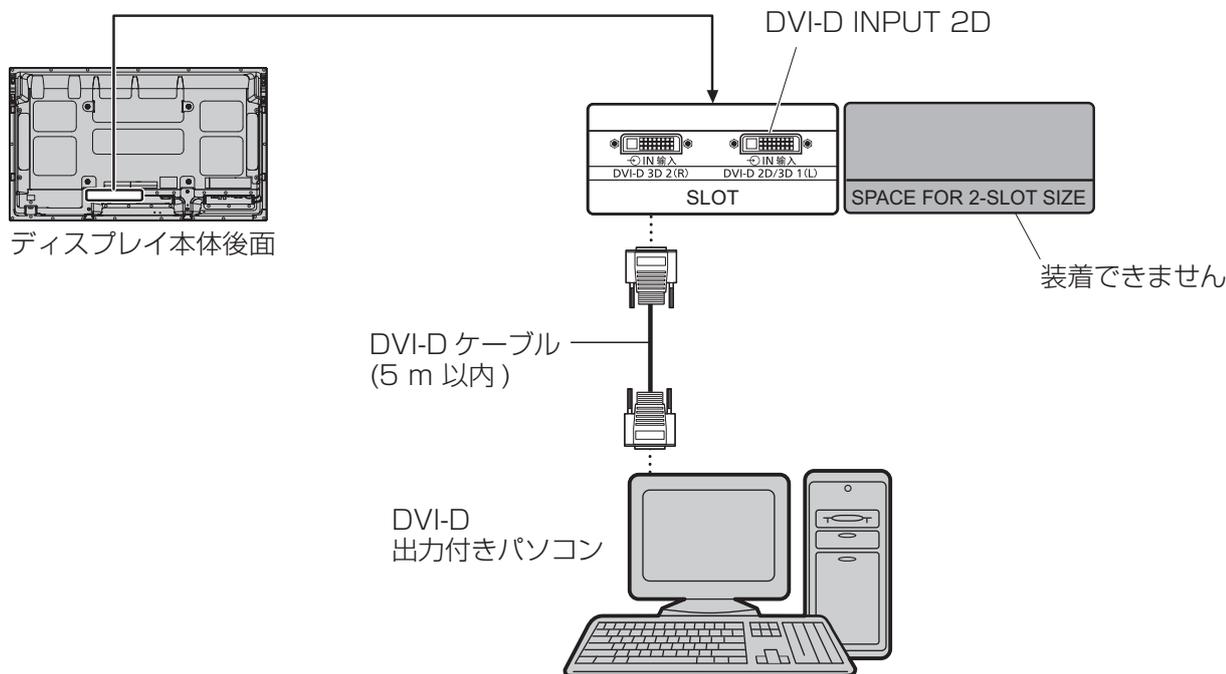
接続

本ボードの装着できるディスプレイ本体のスロット番号

SLOT (SPACE FOR 2-SLOT SIZE は装着できません)

※本ボードは、PF30 シリーズ以降に対応します。

● DVI-D 接続の場合



※本ボードは3Dデュアル DVI-D ボードですが、シングル DVI 信号も受けることができます。ただし、入力可能端子は固定 (DVI-D 2D/3D (1(L))) となっています。

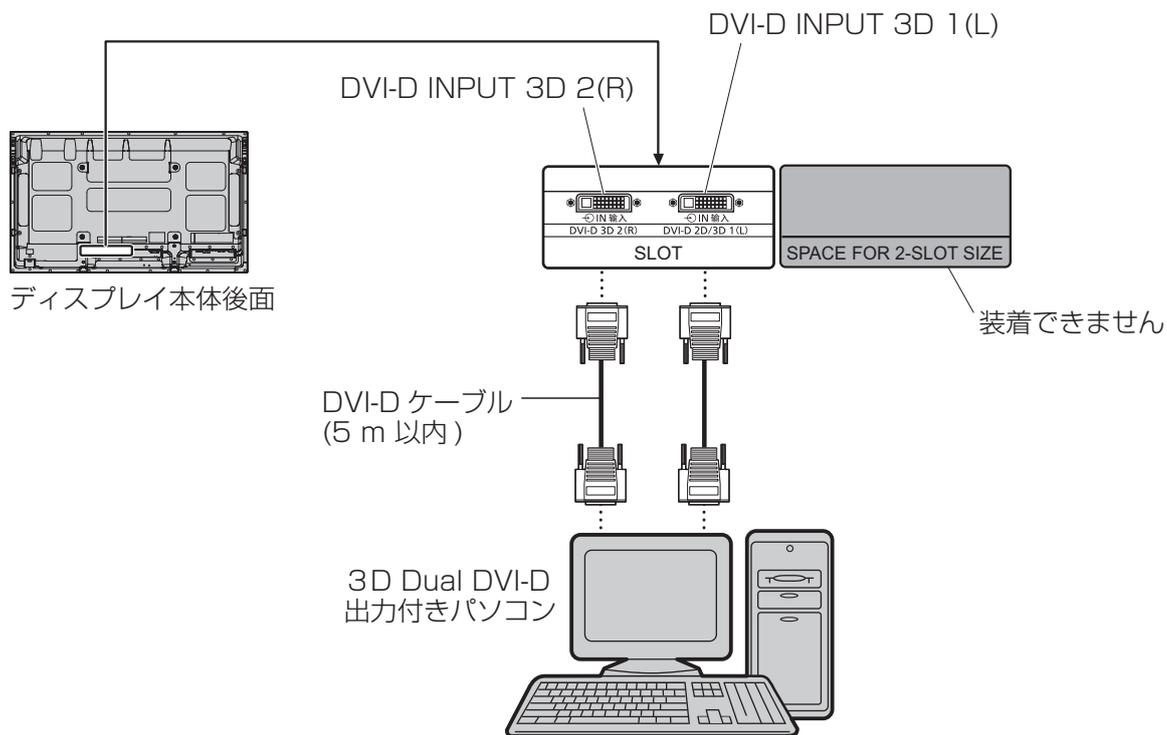
お知らせ

- 上記の機器類・ケーブルなどは別売品です。

お願い

- DVI-D ケーブルは DVI 規格準拠のケーブルをご使用ください。(ケーブルの長さや質によって画質は劣化する場合があります)

● 3D Dual DVI-D 接続の場合



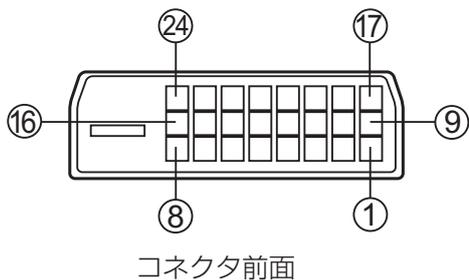
お知らせ

• 上記の機器類・ケーブルなどは別売品です。

お願い

• DVI-D ケーブルは DVI 規格準拠のケーブルをご使用ください。(ケーブルの長さや質によって画質は劣化する場合があります)

DVI-D 入力コネクタのピン配列



ピンNo.	信号名	ピンNo.	信号名
①	T.M.D.S. data 2-	⑬	_____
②	T.M.D.S. data 2+	⑭	+5 V DC
③	T.M.D.S. data 2 shield	⑮	Ground
④	_____	⑯	Hot plug detect
⑤	_____	⑰	T.M.D.S. data 0-
⑥	DDC clock	⑱	T.M.D.S. data 0+
⑦	DDC data	⑲	T.M.D.S. data 0 shield
⑧	_____	⑳	_____
⑨	T.M.D.S. data 1-	㉑	_____
⑩	T.M.D.S. data 1+	㉒	T.M.D.S. clock shield
⑪	T.M.D.S. data 1 shield	㉓	T.M.D.S. clock+
⑫	_____	㉔	T.M.D.S. clock-

〈本ボードで対応する映像信号〉

DVI-D

信号名	解像度	ドットクロック 周波数 (MHz)	水平周波数 (kHz)	垂直周波数 (Hz)
525 (480) /60p	720 x 480	27.00	31.47	59.94
625 (576) /50p	720 x 576	27.00	31.25	50.00
750 (720) /60p	1,280 x 720	74.25	45.00	60.00
750 (720) /50p	1,280 x 720	74.25	37.50	50.00
1,125 (1,080) /60i	1,920 x 1,080	74.25	33.75	60.00
1,125 (1,080) /60p	1,920 x 1,080	148.50	67.50	60.00
1,125 (1,080) /50i	1,920 x 1,080	74.25	28.13	50.00
1,125 (1,080) /50p	1,920 x 1,080	148.50	56.26	50.00
1,125 (1,080) /30p	1,920 x 1,080	74.25	33.75	30.00
1,125 (1,080) /25p	1,920 x 1,080	74.25	28.13	25.00
1,125 (1,080) /24p	1,920 x 1,080	74.25	27.00	24.00
VGA60	640 x 480	25.18	31.47	59.94
WVGA60	852 x 480	34.24	31.47	59.94
SVGA60	800 x 600	40.00	37.88	60.32
WSVGA60	1,066 x 600	53.00	37.64	59.94
XGA60	1,024 x 768	65.00	48.36	60.00
XGA50	1,024 x 768	51.89	39.55	50.00
WXGA60	1,366 x 768	87.44	48.36	60.00
WXGA50	1,366 x 768	69.92	39.55	50.00
XGA+	1,152 x 864	81.62	53.70	60.00
SXGA60	1,280 x 1,024	108.00	63.98	60.02
SXGA+	1,400 x 1,050	122.61	65.22	60.00
UXGA60	1,600 x 1,200	162.00	75.00	60.00
WUXGA60	1,920 x 1,200	154.00	74.04	59.95

3D Dual DVI-D (サイマル)

信号名	解像度	ドットクロック 周波数 (MHz)	水平周波数 (kHz)	垂直周波数 (Hz)
525 (480) /60p	720 x 480	27.00	31.47	59.94
625 (576) /50p	720 x 576	27.00	31.25	50.00
750 (720) /60p	1,280 x 720	74.25	45.00	60.00
750 (720) /50p	1,280 x 720	74.25	37.50	50.00
1,125 (1,080) /60i	1,920 x 1,080	74.25	33.75	60.00
1,125 (1,080) /50i	1,920 x 1,080	74.25	28.13	50.00
1,125 (1,080) /30p	1,920 x 1,080	74.25	33.75	30.00
1,125 (1,080) /25p	1,920 x 1,080	74.25	28.13	25.00
1,125 (1,080) /24p	1,920 x 1,080	74.25	27.00	24.00
VGA60	640 x 480	25.18	31.47	59.94
WVGA60	852 x 480	34.24	31.47	59.94
WSVGA60	1,066 x 600	53.00	37.64	59.94
XGA60	1,024 x 768	65.00	48.36	60.00
XGA+	1,152 x 864	81.62	53.70	60.00

3D DVI-D (サイドバイサイド/トップ&ボトム)

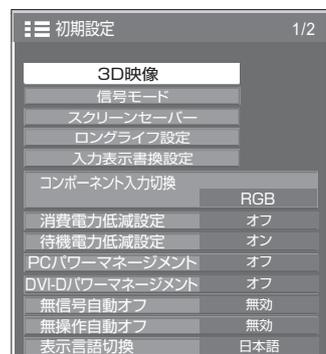
解像度	ドットクロック 周波数 (MHz)	水平周波数 (kHz)	垂直周波数 (Hz)
DVI-D 対応信号全て			

設定

● 3D設定

本ボードを対応ディスプレイに装着することにより、3D映像を表示することができます。
(詳細な設定方法は、ディスプレイ本体取扱説明書を参照願います。)

<ディスプレイ 初期設定—3D映像メニュー内>



■ を押す



「3D映像」サブメニュー画面



- 3Dグラス : 使う : 映像信号が3Dなら3D映像になります。
- 3D方式変換 : サイマル : 本ボードにL/Rサイマル入力されているときに設定します。
サイドバイサイド/トップアンドボトム :
本ボードに本方式信号が入力されているときに設定します。

仕様

接続端子	映像入力	DVI-D 24ピン (デジタル) × 2 DVI Revision 1.0 準拠
コンテンツ保護	HDCP 1.1 対応	

保証とアフターサービス (よくお読みください)

修理・お取り扱い・お手入れなどのご相談は……
まず、お買い上げの販売店へお申し付けください。

保証書 (別添付)

お買い上げ日・販売店名などの記入を必ず確かめ、お買い上げの販売店からお受け取りください。よくお読みのあと、保管してください。

保証期間

お買い上げ日から本ボードは 1 年間。

修理を依頼される時

組み合わせをされた機器の「取扱説明書」もよくお読みのうえ、直らないときは電源プラグを抜いて、お買い上げの販売店へご連絡ください。

- **保証期間中は**
保証書の規定に従って出張修理をさせていただきます。
- **保証期間を過ぎているときは**
修理すれば使用できる製品については、ご要望により修理させていただきます。下記修理料金の仕組みをご参照のうえ、ご相談ください。
- **修理料金の仕組み**
修理料金は、技術料・部品代・出張料などで構成されています。

技術料	は、診断・故障個所の修理および部品交換・調整・修理完了時の点検などの作業にかかる費用です。
部品代	は、修理に使用した部品および補助材料代です。
出張料	は、お客様のご依頼により製品のある場所へ技術者を派遣する場合の費用です。

補修用性能部品の保有期間

当社は、本製品の補修用性能部品を、製造打ち切り後 8 年保有しています。
注) 補修用性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。

【ご相談窓口におけるお客様の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ため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。

修理を依頼される時ご連絡いただきたい内容

ご氏名	
ご住所	
電話番号	
製品名・品番 お買い上げ日	
故障または異常の内容	
訪問ご希望	

パナソニック株式会社
AVC ネットワークス社 映像ネットワーク事業グループ

〒571-8504 大阪府門真市松生町 1 番 15 号 ☎ 大阪 (06) 6905 - 5574

© Panasonic Corporation 2011

Panasonic Corporation

Web Site : <http://panasonic.net/>

© Panasonic Corporation 2011