

Panasonic®



Model No. **TY-FB11DHD**

取扱説明書

保証書別添付

Dual Link HD-SDI 端子ボード

- 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、必要なお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

Operating Instructions

Dual Link HD-SDI Terminal Board

Before connecting, operating or adjusting this product, please read these instructions completely.
Please keep this manual for future reference.

English

Bedienungsanleitung

Dual Link HD-SDI-Terminal-Board

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.

Deutsch

Istruzioni per l'uso

Piastra terminali HD-SDI Dual Link

Prima di collegare, utilizzare o regolare questo apparecchio, leggere attentamente le presenti istruzioni.
Conservare poi il manuale per ogni eventuale futura consultazione.

Italiano

Mode d'emploi

Plaque à bornes HD-SDI Dual Link

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.

Français

Manual de instrucciones

Tarjeta de terminales HD-SDI Dual Link

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.

Español

Инструкция по эксплуатации

Сдвоенный блок разъемов HD-SDI

Перед подсоединением, эксплуатацией или настройкой данного изделия полностью прочитайте настоящие инструкции.
Сохраните данное руководство для последующего использования.

Русский

Інструкція з експлуатації

Двоканальна панель виводів HD-SDI

Ознайомтесь уважно з даною інструкцією перед підключенням, використанням або настройкою даного виробу.
Зберігайте інструкцію з експлуатації для довідки у майбутньому.

Українська

Пайдалану нұсқаулары

HD-SDI ұяларының қос тақтасы

Бұл өнімді жалғамас, пайдаланбас немесе реттемес бұрын мына нұсқауларды толық оқып шығыңыз. Бұл нұсқаулықты келешекте анықтама алуға сақтап қойыңыз.

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。

- 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。

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



電源プラグを抜く

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。



- 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)

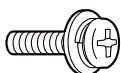


(バックカバーへの貼り付け用)

- 端子ボード交換方法説明書



- ねじ× 4



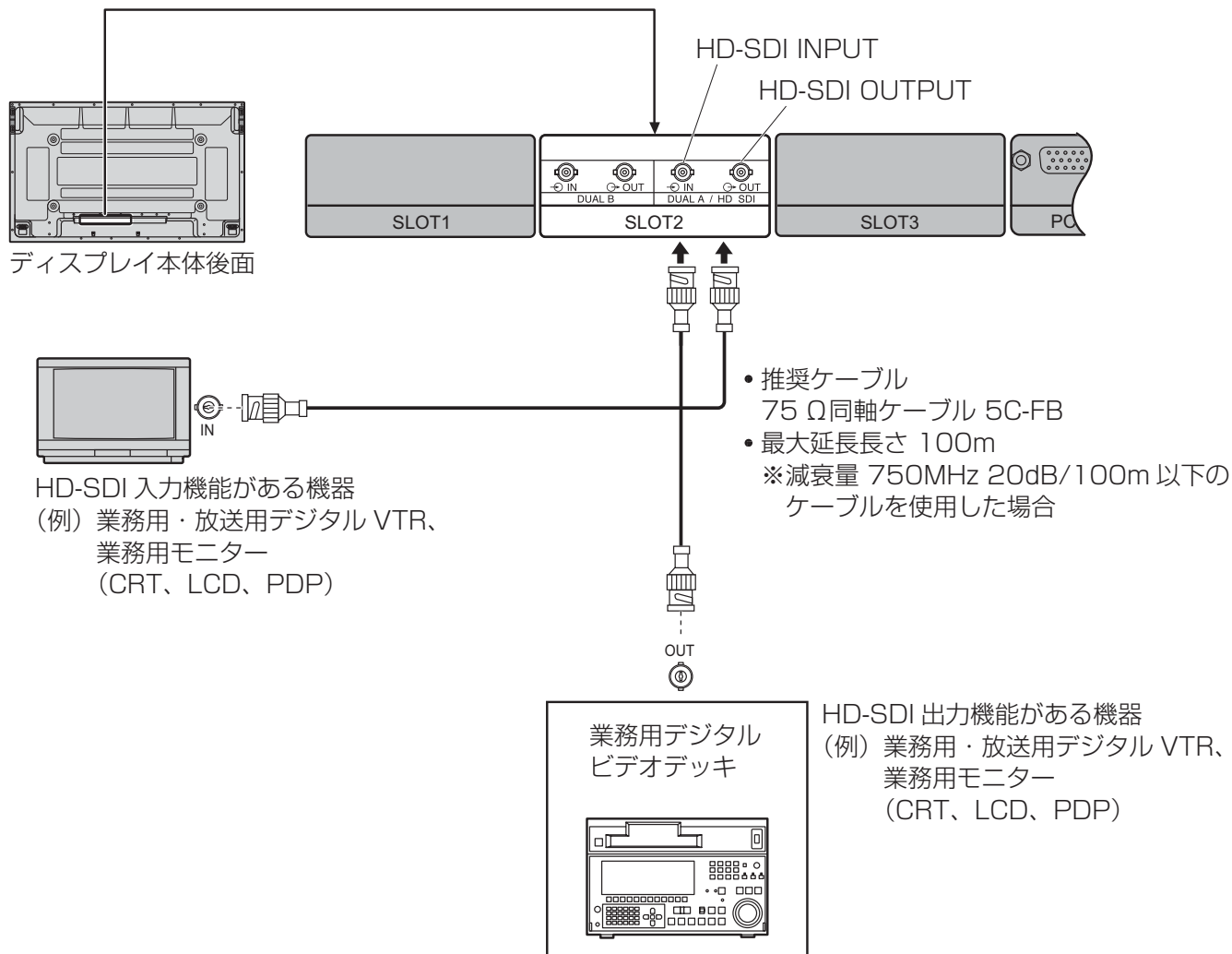
接続

本ボードの装着できるディスプレイ本体のロット番号

Slot1, Slot2 (Slot3 は装着できません)

※本ボードは、PF シリーズのみ対応します。(PF11 シリーズ以降)

● HD-SDI 接続の場合



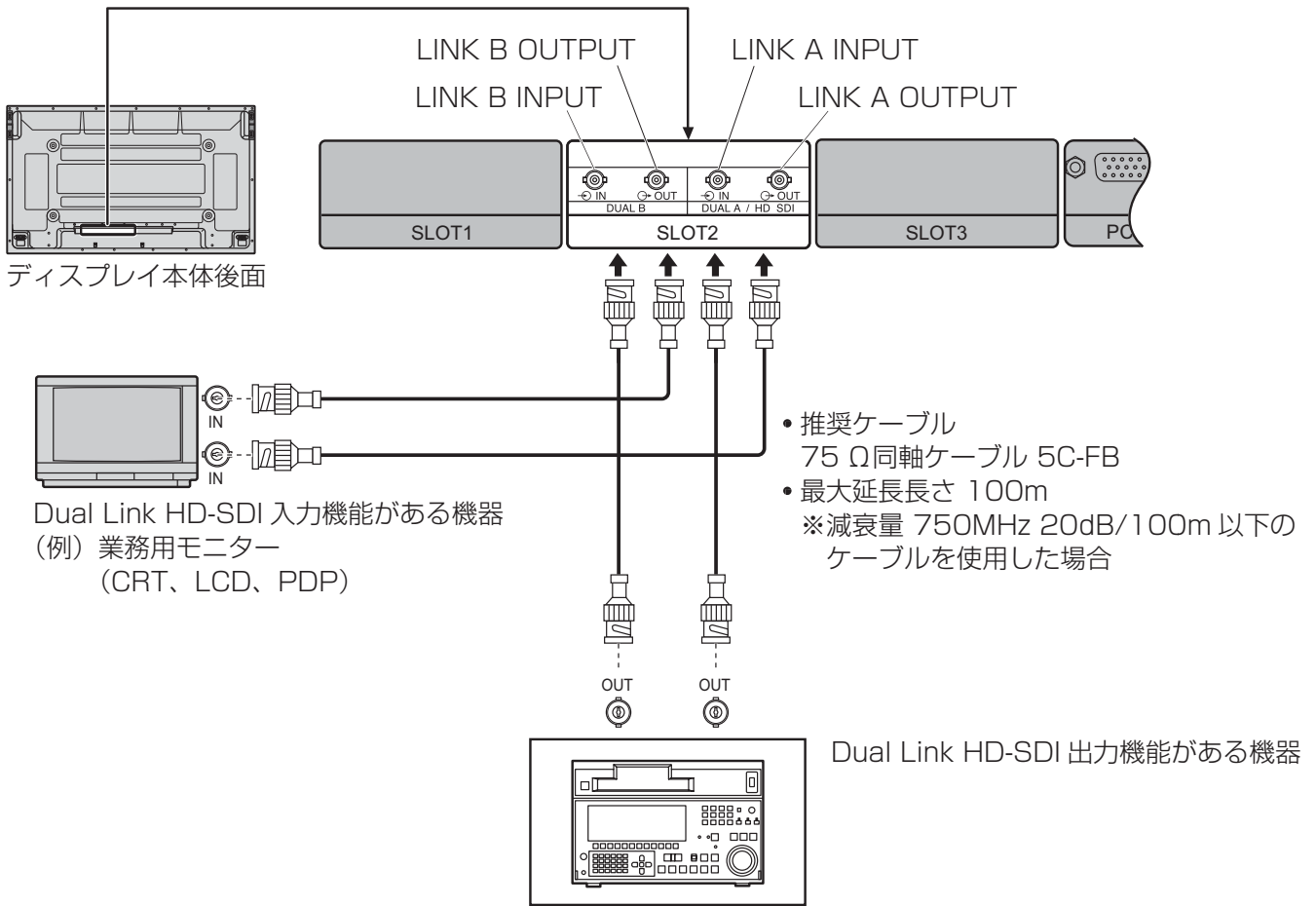
※本ボードは、Dual Link HD-SDI ボードですが HD-SDI 信号も受けることができ、判別も自動でおこなっています。
ただし、入力可能端子は固定 (1 入力) となっています。

お知らせ

• 上記の機器類・ケーブルなどは別売品です。

接続

● Dual Link HD-SDI 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。

〈本ボードで対応する映像信号〉

HD-SDI

信号フォーマット	サンプリング構造 ピクセルビット数	fV (Hz)	fH (kHz)	ドット クロック (MHz)	アクティブ ピクセル数	総ピク セル数	アクティブ ライン数	総ライン数
1 750 (720) / 60p : 59.94p	YCbCr(4:2:2) / 10bit	60	45	74.25	1280	1650	720	750
2 750 (720) / 50p		50	37.5	74.25	1280	1980	720	750
3 1125 (1080) / 60i : 59.94i		60	33.75	74.25	1920	2200	1080	1125
4 1125 (1080) / 50i		50	28.125	74.25	1920	2640	1080	1125
5 1125 (1080) / 30p : 29.97p		30	33.75	74.25	1920	2200	1080	1125
6 1125 (1080) / 25p		25	28.125	74.25	1920	2640	1080	1125
7 1125 (1080) / 24p : 23.985p		24	27	74.25	1920	2750	1080	1125
8 1125 (1080) / 24sF : 23.985sF		48	27	74.25	1920	2750	1080	1125

Dual Link HD-SDI

信号フォーマット	サンプリング構造 ピクセルビット数	fV (Hz)	fH (kHz)	ドット クロック (MHz)	アクティブ ピクセル数	総ピク セル数	アクティブ ライン数	総ライン数
1 1125 (1080) / 60i : 59.94i	RGB(4:4:4), RGB+A(4:4:4:4)*1] / 10bit YCbCr(4:4:4), YCbCr+A(4:4:4:4)*1] / 10bit	60	33.75	74.25	1920	2200	1080	1125
2 1125 (1080) / 50i		50	28.125	74.25	1920	2640	1080	1125
3 1125 (1080) / 30p : 29.97p		30	33.75	74.25	1920	2200	1080	1125
4 1125 (1080) / 25p		25	28.125	74.25	1920	2640	1080	1125
5 1125 (1080) / 24p : 23.985p		24	27	74.25	1920	2750	1080	1125
6 1125 (1080) / 24sF : 23.985sF		48	27	74.25	1920	2750	1080	1125
7 1125 (1080) / 60p	YCbCr(4:2:2) / 10bit	60	67.5	74.25	1920	2200	1080	1125
8 1125 (1080) / 50p	YCbCr(4:2:2) / 10bit	50	56.25	74.25	1920	2640	1080	1125
9 2048x1080 / 24p : 23.985p	RGB(4:4:4), X'Y'Z'(4:4:4) / 12bit[*2]	24	27	74.25	2048	2750	1080	1125
10 2048x1080 / 24sF : 23.985sF	RGB(4:4:4), X'Y'Z'(4:4:4) / 12bit[*2]	48	27	74.25	2048	2750	1080	1125

*1 : A (アルファチャンネル) は未対応です。本データの出力はできません。

*2 : 12bit 信号は受信できますが、出画の際には 10bit に変換されます。

〈本ボードで対応する音声信号〉

HD-SDI および Dual Link HD-SDI Link A に多重された音声のみ対応します。

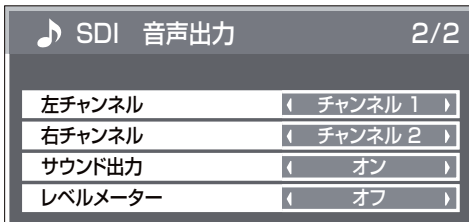
(Dual Link HD-SDI Link B に多重された音声信号の選択には対応していません)

信号フォーマット	サンプリング周波数 (kHz)	ビット数	音声 CH (ch)	映像同期 / 非同期
1125(1080)/60i:59.94i:50i:60p:50p 1125(1080)/30p:25p:24p:24sF:23.985sF 750(720)/60p:59.94p:50p	48	20bit/24bit	16	同期 / 非同期

●音声設定

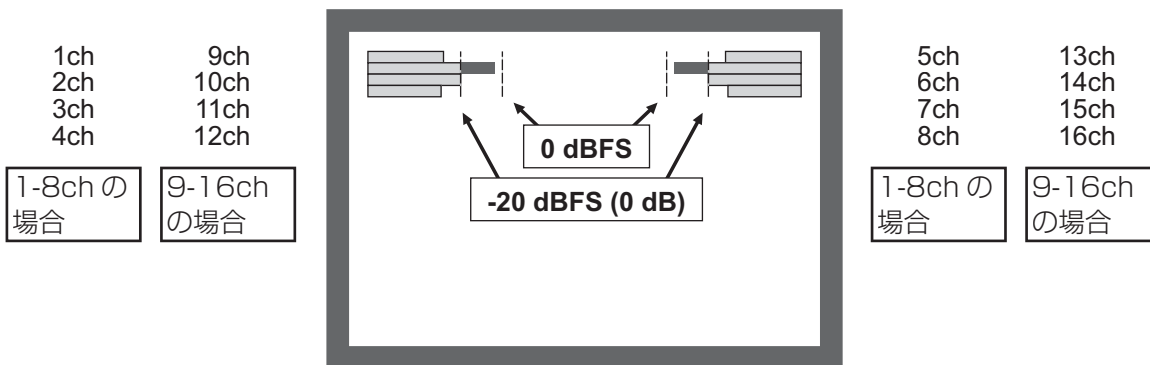
本ボードを対応ディスプレイに装着することにより、ディスプレイにて本ボードの音声設定をおこなうことができます。(表示方法・設定方法等は、ディスプレイ本体取扱説明書を参照願います。)

〈ディスプレイ 音声の調整メニュー内〉



- 左チャンネル：** ディスプレイ 左チャンネルに出力する SDI 音声チャンネル選択。
チャンネル 1 ～チャンネル 16
(初期値：チャンネル 1)
- 右チャンネル：** ディスプレイ 右チャンネルに出力する SDI 音声チャンネル選択。
チャンネル 1 ～チャンネル 16
(初期値：チャンネル 2)
- サウンド出力：** SDI 音声出力オン/オフ (初期値：オン)
- レベルメーター：** SDI 音声レベルメーター表示
オフ / 1-8 ch / 9-16 ch
(初期値：オフ)

〈レベルメーター表示〉



レベルメーター選択 1-8ch と 9-16ch に対する画面表示は、上図のようになります。

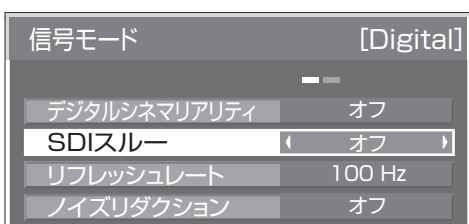
お知らせ

- ・ <本ボードで対応する音声信号>で記した信号以外が入力された場合は、音声出力は停止します。
- ・ SDI 信号内に多重されていないチャンネルを選択した場合は、音声出力は停止します。
※出力チャンネル (L/R) のどちらかが選択された場合も両方のチャンネル出力が停止します。
- ・ 上記にも記した通り、本ボードでの音声入力 は HD-SDI/Link A 入力信号に多重された音声のみ出力します。

●SDI スルー選択

本ボードにはスルー出力 (アクティブスルー) 機能があり、ディスプレイで出力 ON/OFF 設定ができます。(表示方法・設定方法等は、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—信号モードメニュー内〉



- SDI スルー**
オフ： スルー出力を停止します。(デフォルト設定)
オン： スルー出力を有効にします。

お知らせ

- ・ スルー出力を使用しない場合は、本設定はオフにしてください。オン設定のままでは可能伝送距離が短くなる場合があります。

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、この Dual Link HD-SDI 端子ボード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個人情報のお取り扱い

パナソニック株式会社およびその関係会社は、お客様の個人情報やご相談内容を、ご相談への対応や修理、その確認などのために利用し、その記録を残すことがあります。また、折り返し電話させていただくときのため、ナンバー・ディスプレイを採用しています。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、第三者に提供しません。お問い合わせは、ご相談され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	付近の見取図、目印など。
電話番号	呼び出しでもけっこうです。
製品名・品番 お買い上げ日	お手もとの保証書をご覧ください。
故障または異常の内容	詳しくお願いします。
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