

Panasonic

BUSINESS

デジタルリンク

シングルケーブルソリューション

2015/夏



LANケーブル1本*で映像・音声・制御信号を長距離伝送

デジタルリンクで、
映像システムを
シンプルに



* CAT5e以上のSTPケーブルをご使用ください。

本カタログ掲載商品の価格には、配送・設置調整費、工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。

ET-YFB100/ET-YFB200を組み合わせると便利にシステムアップ

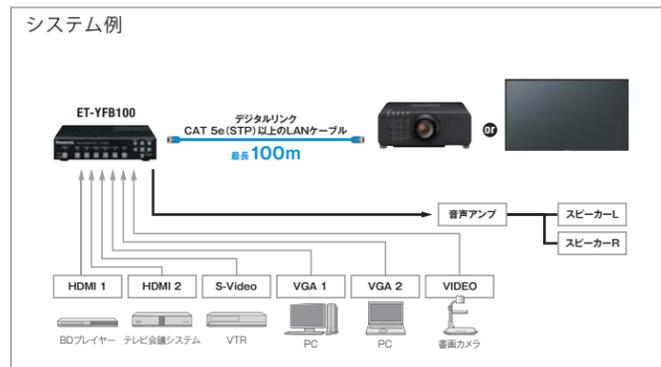
ET-YFB100



シンプルで簡単な1対1接続

デジタルインターフェイスボックスET-YFB100を使えば、複数のソース機器からの入力信号もLANケーブル1本で伝送。映像表示機（プロジェクター・ディスプレイ）との接続ケーブルを1本化できるため、設置工事にかかるコストが抑えられるとともに、配線にとらわれない自由なシステムレイアウトが可能になります。

設置例：会議室／教室／ショールーム



ET-YFB200

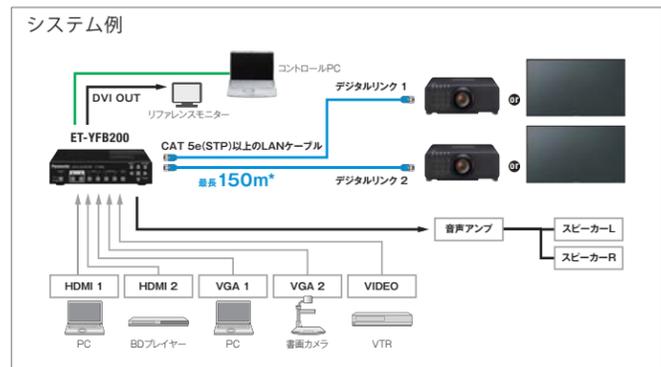


2台のディスプレイ機器へ同時配信

デジタルリンクスイッチャーET-YFB200を使えば、ソース機器からの信号を2台の映像表示機（プロジェクター・ディスプレイ）に同時配信が可能。プロジェクターをメイン画面に、フラットパネルディスプレイをサブ画面に、といった使い方ができ、使用目的に合わせて便利にお使いいただけます。さらに、非圧縮のHD映像が最長150m*まで伝送できるので、大きな会場での使用にも最適です。

* 最長伝送距離150m対応モデル：PT-DZ21K2J/DS20K2J/DW17K2J/DZ16K2J/PT-DZ780J/DW750J/DX820Jプロジェクター（ロングリーチモード時のみ。対応信号は1080pまで。2015年5月現在）、その他の場合の最長伝送距離は100mです。

設置例：ホール／講義室／店舗



What's DIGITAL LINK?

「デジタルリンク」とは、通信規格「HDBaseT™」をベースに開発されたパナソニック独自の通信システムです。LANケーブル*1 1本で、HDMI信号や非圧縮HD映像信号、4K (4.2.0) 映像信号*2、音声信号、制御信号を最長150 m*3まで伝送することができ、天つり常設設置など様々な場所での設置工事もスムーズに行えます。



*1 CAT5e以上のSTPケーブルをご使用ください。 *2 4K映像伝送対応モデル：LQ70シリーズディスプレイ（2015年5月現在）。4K映像信号を最長100 m伝送するには、CAT6A/7以上のLANケーブルが必要です。CAT5e/6ケーブル使用時の最長伝送距離は70mです。 *3 最長伝送距離150 m対応モデル：DZ21K2シリーズ、DZ780シリーズのプロジェクター（ロングリーチモード時のみ。対応信号は1080pまで。2015年5月現在）、その他の場合の最長伝送距離は100 mです。

▶ 配線スッキリでコストも節減

システム構築がシンプルに

● 複数のケーブルや延長器を必要としないため、配線がシンプルで機器周りもスッキリ。

さまざまなコストを節減

● 外部レシーバーや映像・音響機器の制御用ソフトウェアにかかるコストはもちろん、コントロールシステムのアップグレード費用も抑え、大幅にコストを節減。

▶ 長距離デジタル伝送が簡単に

大きな会場での設置にも最適

● LANケーブル1本で、4K映像なら最長100 m*2、1080/60p映像なら最長150 m*3まで伝送可能。

従来：接続距離が短く、延長器や追加ケーブルが必要

デジタルリンク（ノーマルモード）：最長100 mの伝送が可能

デジタルリンク（ロングリーチモード）：最長150 mの伝送が可能

▶ より高品質な伝送を実現

多様なソースを一括制御

● 非圧縮4K/HD映像信号、音声信号、LAN、制御信号のデジタル接続が可能。
● 映像・音声の劣化を最小限に抑え、高品質な伝送を実現。

信頼性の高いシステム構築

● デジタルリンク対応のパナソニック製品を接続すれば、より信頼性の高いシステム構築が可能。

デジタルリンク対応プロジェクター・ディスプレイ・関連オプション

| | | | | | |
|----------------------------------|-----------------------------|------------------------------|------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|
| PT-DZ21K2J [20,000 lm] [WUXGA] | PT-DZ870 [8,500 lm] [WUXGA] | PT-DZ780J [7,000 lm] [WUXGA] | PT-RZ670J [6,500 lm] [WUXGA] | PT-RZ470K [3,500 lm] [Full HD] | PT-RZ475 [3,000 lm] [Full HD] |
| PT-DS20K2J [20,000 lm] [SXGA] | PT-DW830 [8,500 lm] [WXGA] | PT-DW750J [7,000 lm] [WXGA] | PT-RW630J [6,500 lm] [WXGA] | PT-RW430K [3,500 lm] [WXGA] | |
| PT-DW17K2J [17,000 lm] [WXGA] | PT-DX100 [10,000 lm] [XGA] | PT-DX820J [8,200 lm] [XGA] | | | |
| PT-DZ16K2J [16,000 lm] [Full HD] | | | | | |

| | | | | |
|-------------------------------|-----------------------------|------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| PT-RZ370 [3,500 lm] [Full HD] | PT-EZ770 [6,500 lm] [WUXGA] | PT-EZ580J [5,400 lm] [WUXGA] | PT-VZ575NJ [4,800 lm] [WUXGA] | PT-VW431D [4,300 lm] [WXGA] |
| PT-RW330 [3,500 lm] [WXGA] | PT-EW730 [7,000 lm] [WXGA] | PT-EW640J [5,800 lm] [WXGA] | PT-VW535NJ [5,000 lm] [WXGA] | |
| | PT-EX800 [7,500 lm] [XGA] | PT-EX610J [6,200 lm] [XGA] | PT-VX605NJ [5,500 lm] [XGA] | |

| | | | | |
|--|--|---|--|---|
| 4K UHD液晶ディスプレイ TH-98LQ70J [98v型] [500 cd/m ²] TH-84LQ70J [84v型] [500 cd/m ²] TH-98LQ70LJ [98v型] [500 cd/m ²] TH-84LQ70LJ [84v型] [500 cd/m ²] | フルハイビジョン液晶ディスプレイ TH-55LF80J [55v型] [700 cd/m ²] TH-49LF80J [49v型] [700 cd/m ²] TH-42LF80J [42v型] [700 cd/m ²] | フルハイビジョン液晶ディスプレイ TH-55LF8J [55v型] [500 cd/m ²] TH-49LF8J [49v型] [500 cd/m ²] TH-42LF8J [42v型] [500 cd/m ²] | フルハイビジョン液晶ディスプレイ TH-55LF60J [55v型] [700 cd/m ²] TH-47LF60J [47v型] [700 cd/m ²] TH-42LF60J [42v型] [700 cd/m ²] | フルハイビジョン液晶ディスプレイ TH-55LF6J [55v型] [450 cd/m ²] TH-47LF6J [47v型] [450 cd/m ²] TH-42LF6J [42v型] [450 cd/m ²] |
|--|--|---|--|---|

| | | | | |
|---|--|--|---|--|
| 超狭額縁液晶ディスプレイ TH-55LFV70J [55v型] [700 cd/m ²] | 堅牢液晶ディスプレイ TH-47LFX60J [47v型] [2,000 cd/m ²] TH-47LFX6NJ [47v型] [1,200 cd/m ²] | マルチタッチスクリーン液晶ディスプレイ TH-80LFB70J [80v型] [350 cd/m ²] TH-65LFB70J [65v型] [350 cd/m ²] TH-50LFB70J [50v型] [350 cd/m ²] | ネットワーク液晶ディスプレイ TH-80LFC70J [80v型] [350 cd/m ²] TH-65LFC70J [65v型] [350 cd/m ²] TH-50LFC70J [50v型] [350 cd/m ²] | デジタルリンク デジタルインターフェイスボックス ET-YFB200* ET-YFB100* マルチウィンドウプロセッサ ET-MWP100** |
|---|--|--|---|--|

*4K信号伝送には対応しておりません。 **デジタルリンクの接続には、デジタルリンク信号出力ポート-MCQDL350(別売)が必要です。

多くのディスプレイ機器を使用した映像システムもシンプルに構築

ET-YFB200



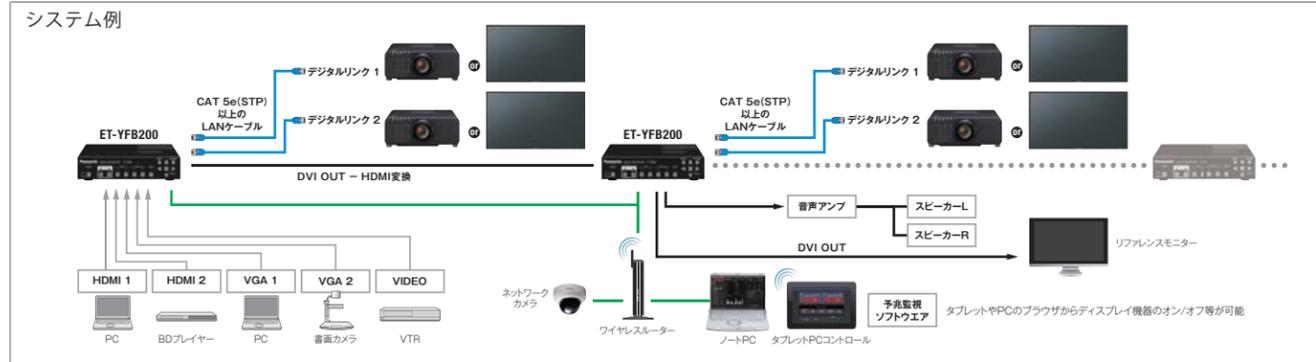
複数のスイッチャーをつないで、さらに多くのディスプレイ機器に配信

複数のデジタルリンクスイッチャーET-YFB200をデジチェーン接続することで、さらに多くの映像表示機（プロジェクター・ディスプレイ）への映像・音声信号の配信が可能。機器間の接続はケーブル1本のみのため、360度パノラマディスプレイなど多くのディスプレイを使った映像システムもシンプルに設置できます。



DIGITAL LINK Switcher ET-YFB200

設置例：ホール／講義室／デジタルサイネージ



大型ビデオウォールの導入も「デジタルリンク」でスムーズに

デジチェーン接続



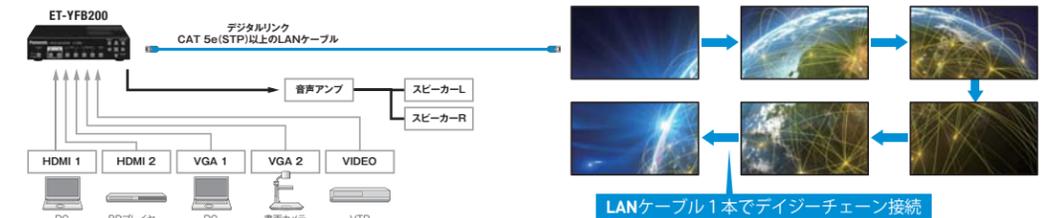
* HDCP信号を入力する場合は、使用機器などによって接続台数が異なります。

ビデオウォールも「デジタルリンク」でシンプルに構築

デジチェーン接続でき、デジタルリンクにも対応しているディスプレイ(55LFV70J)であれば、さらに力を発揮します。ディスプレイは9台(3×3)まで設置でき、各ディスプレイ間はデジタルリンクによりLANケーブル1本でデジチェーン接続が可能。またデジタルリンクスイッチャーET-YFB200からの映像・音声信号もケーブル1本で配信できるので、シンプルなシステム構築とトータルコストの削減を両立できます。さらに、長距離伝送によりコントロール機器を離れた場所に設置できます。

設置例：商業施設でのサイネージ／空港／スポーツ施設／ホテルロビー

システム例



超高解像度の4K映像の長距離伝送も可能

クレストロン社 DMPS3-4K-150-C



対応スイッチャーで、高精細な4K映像の配信も実現

クレストロン社の4K対応スイッチャー（DMPS3-4K-150-C）を使用すれば、対応ディスプレイ（パナソニック/LQ70シリーズディスプレイなど）に4K映像をデジタルリンクで配信できます。CAT6A/7ケーブルでは最長100 mまで、CAT5e/6ケーブルでは最長70 mまでの4K映像信号の伝送が可能です。



設置例：空港／役員室／エンターテインメント／商業用サイネージ

他メーカーの周辺機器にも対応



「デジタルリンク」は、HDBaseT Allianceにより策定されている通信規格「HDBaseT™」をベースに、パナソニック独自の機能を追加したものです。そのため、ET-YFB200/ET-YFB100だけでなく、同じ通信規格をベースに開発された他メーカーの周辺機器とも直接接続が可能。様々なシステムに対応できます。

動作確認済の他メーカー周辺機器については、当社ホームページをご覧ください。
 プロジェクター： http://panasonic.biz/projector/support/verification/digital_link/index.html
 ディスプレイ： http://panasonic.biz/prodisplays/support/digital_link.html

業務用プロジェクターのホームページ

panasonic.biz/projector

- ◎本カタログに掲載している機種以外のラインアップ
 - ◎「アプリケーションソフトダウンロード」などのサポート情報
 - ◎さまざまな納入事例 —— など豊富な情報を掲載。是非ご覧ください。
- ホームページの内容およびデザインは予告なく変更する場合があります。



YouTubeにパナソニック業務用プロジェクター公式チャンネル「**Panasonic Projector**」を開設して、商品の特長や使い方を動画でご紹介しています。ぜひご覧ください。

www.youtube.com/PanasonicProjector

業務用ディスプレイのホームページ

業務用ディスプレイまかせなサイトのご紹介

「業務用ディスプレイまかせなサイト」は最新ニュースや製品仕様書・取付工事説明書をご覧いただけるだけでなく、さまざまなシーンでご活用いただくためのシステムのご提案、各業種での納入例など、ビジネスをサポートする多彩な情報を満載したお役立ちサイト。ぜひご覧ください。



詳しくはパナソニックビジネスサイトで
panasonic.biz/prodisplays

YouTubeにパナソニック業務用ディスプレイ公式チャンネル「**Panasonic ProDisplay**」を開設して、商品の特長や使い方を動画でご紹介しています。ぜひご覧ください。

www.youtube.com/PanasonicProDisplay

⚠️ 安全に関するご注意

- ご使用の際は、取扱説明書をよくお読みの上正しくお使いください。
- 水、湿気、湯気、油煙等の多い場所に設置しないでください。火災、故障、感電などの原因となることがあります。

保証書に関するお願い

- 商品には保証書を添付しております。ご購入の際は、必ず保証書をお受け取りのうえ、保存ください。尚、店名、ご購入の期日の記載のないものは無効となります。
- ・本製品の補修用性能部品の最低保有期間は製造打切後8年です。
- ・製造番号は安全確保上重要なものです。お買い上げの際には商品本体に製造番号が表示されているか、また、保証書記載の製造番号と一致しているか確かめください。

その他の使用上のご注意

- 安全性や取り付け精度を確保するため、必ず専門の技術者に設置工事をご依頼ください。取り付けに不備があると、落下事故の原因になります。

その他の付記事項

- *画面の写真はハメコミ合成によるイメージです。
- HDMI、HDMIロゴ、およびHigh-Definition Multimedia Interfaceは、米国およびその他の国におけるHDMI Licensing LLCの商標または、登録商標です。
- HDBaseT™は、HDBaseT Allianceの商標です。
- イーサネットは富士ゼロックス株式会社の商標です。なお、各社の商標および製品商標に対しては特に注記なき場合でも、これを十分尊重いたします。

eco ideas

パナソニックグループは環境に配慮した製品づくりに取り組んでいます 詳しくはホームページで panasonic.net/sustainability/jp/

省エネ

省エネを徹底的に追求した製品をお客様にお届けし、商品使用時のCO₂排出量削減を目指します。

省資源

新しい資源の使用量を減らし、使用済みの製品などから回収した再生資源を使用した商品を作り、資源循環を推進します。

■当社製品のお買物・取り扱い方法・その他ご不明な点は下記にご相談ください。

パナソニック
システムお客様ご相談センター



パナハ ヨイフ
0120-878-410 受付:9時~17時30分(土・日・祝祭日は受付のみ)
携帯電話・PHSからもご利用いただけます。(お問合せの内容によっては、担当窓口をご案内する場合がございます)

ホームページからのお問い合わせは <https://sec.panasonic.biz/solution/info/>

ご相談窓口における 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に発信番号を通知いたしております。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。

●お問い合わせは…

パナソニック株式会社
AVCネットワークス社
ビジュアルシステム事業部

〒571-8503
大阪府門真市松葉町2-15

このカタログの内容についてのお問い合わせは、左記にご相談ください。または、パナソニックシステムお客様ご相談センターにおたずねください。

このカタログの記載内容は
2015年6月現在のものです。

PT-JJCDL02

●製品の色は印刷物ですので実際の色と若干異なる場合があります。●製品の定格およびデザインは予告なく変更する場合があります。●本カタログ掲載商品の価格には、配送・設置調整費、工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。●実際の製品には、ご使用上の注意を表示しているものがあります。