

PCM光伝送装置

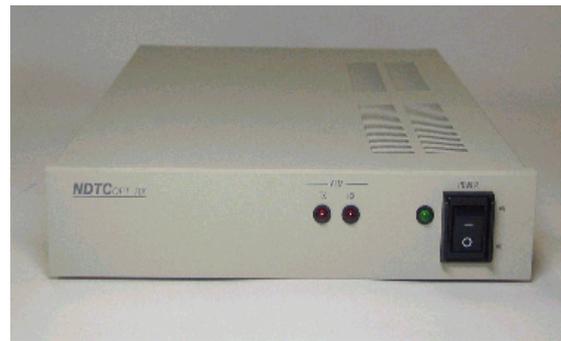
映像、音声、制御信号をデジタル多重伝送。
遠隔地からでも鮮明な映像表示を可能にします。

ND-6414 / ND-6415

ND-6414(OPT TX)



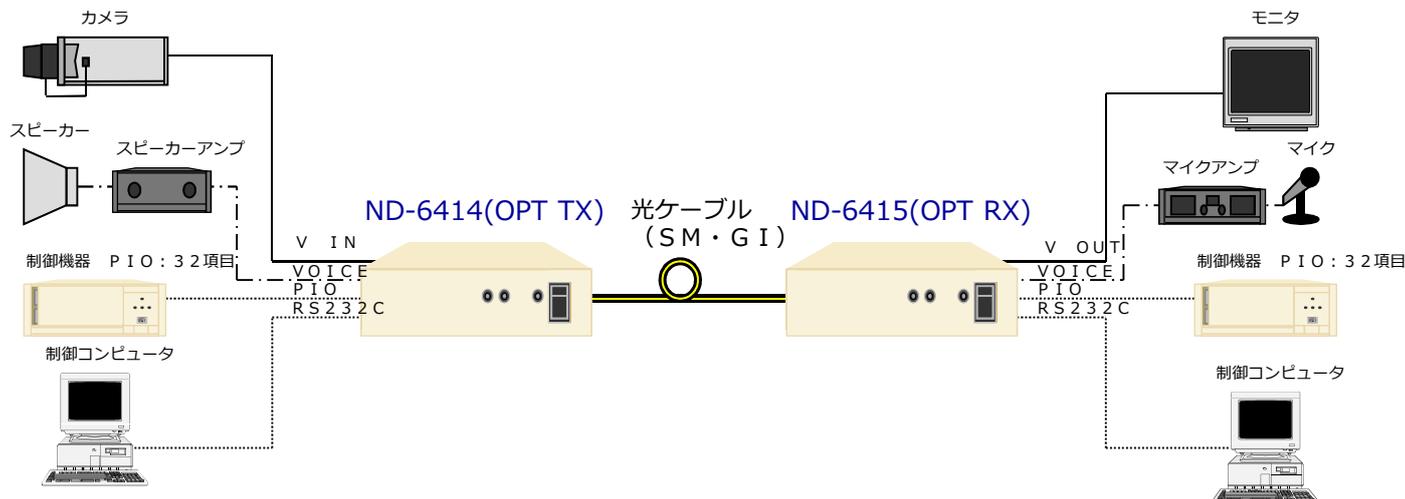
ND-6415(OPT RX)



主な特長

- PCM光伝送装置はNTSC方式による映像信号と音声信号、制御信号、RS232C通信を光ファイバーケーブルで送受信します。
- 映像がデジタル伝送になるため、映像の劣化が極めて少なく従来のPFM方式に比べ、安定した映像伝送を実現します。
- TXタイプとRXタイプがあり、対向で使用します。
- 小型の筐体にも関わらず、多機能です。
- 映像を除きすべて双方向に信号を伝送します。
- シングルモードファイバーを使用して、20kmまでの伝送が可能です。
- マルチモードファイバーを使用して、5～10kmまでの伝送が可能です。
(但し ファイバーケーブルの布線条件に依ります。)

システム例系統図



仕様

- | | |
|----------------|---|
| (1)光伝送方式 | SM・GIファイバー2芯で双方向伝送 |
| (2)光波長帯域 | 1.3μm帯 |
| (3)変調方式 | PCM-IM方式 |
| (4)光伝送速度 | 155.52Mbps |
| (5)発光素子 | レーザーダイオード(LD) |
| (6)受光素子 | ピンフォトダイオード(PD) |
| (7)映像信号 | NTSC方式準拠 |
| (8)適合ファイバーケーブル | 信号帯域 60Hz~4.2MHz
入力/出力レベル 75Ω不平衡で1Vp-p
入力/出力コネクタ BNC
SM: ND-6414/ND6415
伝送距離 約20Km (オプション約40Km)
GI: ND-6414GI/ND-6415GI
伝送距離 約5Km |
| (9)光コネクタ | S/C型 光コネクタ
光出力レベル -15dBm以上 (SM)
-15dBm以上 (GI)
最大受光レベル -8dBm以下 (SM)
-8dBm以下 (GI)
最小受光レベル -30dBm以下 |
| (11)パラレル制御信号 | 32項目の双方向接点情報
転送遅延時間 約1msec以内
入出力インターフェース フォトカプラ
入出力コネクタ 入力 D-sub37ピン オス座
出力 D-sub37ピン メス座 |
| (12)音声信号 | 電話音声帯域 300Hz~3.4KHz 2cH
入出力インターフェース 600Ω 平衡 0dBm
入出力コネクタ D-sub15ピン(メス座) |
| (13)RS232C | 最大19.2Kbps伝送
入出力コネクタ D-sub9ピン(オス座) |
| (14)アラーム機能 | 送信アラーム/受信アラーム
アラーム時 メイク接点出力
出力コネクタ D-sub15ピン(メス座) 音声用コネクタと共有 |
| (15)電源 | AC100V ±10% 50/60Hz
消費電力 約10W |
| (16)使用条件 | 電源 連続 |
| (17)使用温度/湿度 | 温度: 0℃~40℃ 湿度: 40%~85% |
| (18)外形寸法 | 213W x 49H x 290D (突起部含まず) |

詳細はお問い合わせください

このカタログに記載の仕様、デザインは2016年3月30日現在のものです。技術改善等により予告なく変更する場合がありますが、ご了承ください。

日興電気通信株式会社

URL: <http://www.ndtc.co.jp>

E-mail: hanbai@ndtc.co.jp

横浜工場 〒227-0033 神奈川県横浜市青葉区鴨志田町440
 大阪営業所 〒532-0011 大阪府大阪市淀川区西中島1-9-20 (新中島ビル)
 福岡営業所 〒812-0007 福岡県福岡市博多区榎田2-3-27(STS第2ビル)
 千歳事業所 〒066-0051 北海道千歳市泉沢 1007-132 (営業部)

TEL 045-963-6413
 TEL 06-6307-5585
 TEL 092-481-7458
 TEL 0123-28-5391



横浜工場
 ISO9001・ISO14001
 ISO/IEC27001
 大阪営業所
 ISO9001・ISO14001