

**技術的条件集別表 31.1**

**光信号電気信号変換装置接続インタフェース仕様  
(非集線型)**

[参照規格一覧]

- ISO/IEC 8877 (Information technology - Telecommunications and information exchange between systems - Interface connector and contact assignments for ISDN basic access interface located at reference points S and T Second edition 1992)
- ISO/IEC 11801 (Information technology - Generic Cabling for Customer Premises First edition 1995.5.31)
- ISO/IEC 11801:2002 (Information technology - Generic Cabling for Customer Premises Second edition - 2002)
- IEEE Std 802.3-2002 (IEEE Standard for Information technology-Telecommunications and information exchange between systems-Local and metropolitan area networks-Specific requirements-Part 3: Carrier Sense Multiple Access with Collision Detection (CSMA/CD) Access Method and Physical Layer Specifications)

## インタフェース条件

### 1. 物理層（レイヤ1）仕様

#### 1.1 100BASE-TX インタフェースにて接続する場合

IEEE Std 802.3 Clause24 及び Clause25 準拠

通信モード full duplex

ケーブル仕様 ISO/IEC 11801、EIA/TIA-568A CAT5 準拠

コネクタ仕様 ISO/IEC 8877 準拠

なお、当社側コネクタのピン配置は、MDI による接続とする。

#### 1.2 100BASE-T インタフェースにて接続する場合

IEEE Std 802.3 Clause36 及び Clause40 準拠

通信モード full duplex

ケーブル仕様 ISO/IEC 11801:2002、EIA/TIA-568B.2 CAT5e 準拠

コネクタ仕様 ISO/IEC 8877 準拠

なお、当社側コネクタのピン配置は、Automatic MDI/MDI-X による接続とする。

### 2. データリンク層（レイヤ2）仕様

IEEE Std 802.3 Clause4 準拠

注) NTT 東日本の技術的条件集にのみ記載している事項は、波線二重下線を付して記載しています。  
NTT 西日本の技術的条件集にのみ記載している事項は、二重下線を付して記載しています。