

**TTC標準**  
Standard

J T - Q 8 1 6

CORBA 技術に基づく TMN サービス

〔 CORBA-based TMN services 〕

第 1 版

2005 年 6 月 2 日制定

社団法人  
情報通信技術委員会

THE TELECOMMUNICATION TECHNOLOGY COMMITTEE



本書は、（社）情報通信技術委員会が著作権を保有しています。  
内容の一部又は全部を（社）情報通信技術委員会の許諾を得ることなく複製、転載、改変、転用及びネットワーク上での送信、配布を行うことを禁止します。

## 目 次

<参考> .....	4
1. 標準の概要 .....	6
2. 本標準で規定する内容 .....	6

## <参考>

### 1. 国際勧告等との関係

本標準は、国際電気通信連合電気通信標準化部門（ITU-T）において勧告化されたITU-T勧告Q.816(01/2001),Amendment1(08/2001),Amendment2(05/2002),Corrigendum1(08/2001),Corrigendum2(08/2002)に準拠している。

### 2. 上記国際勧告等に対する追加項目等

#### 2.1 オプション選択項目

特になし

#### 2.2 ナショナルマター項目

特になし

#### 2.3 原標準に対する変更項目

特になし

### 3. 改版の履歴

版数	制定日	改版内容
第1版	2005年6月2日	制定

### 4. 工業所有権

本標準に関わる「工業所有権等の実施の権利に係る確認書」の提出状況は、TTCホームページで御覧になれます。

### 5. その他

#### (1) 参照する主な勧告、標準

ITU-T勧告：

- ITU-T M.3010 (2000), *Principles for a Telecommunications management network.*
- ITU-T M.3120 (2001), *CORBA generic network and NE level information model.*
- ITU-T Q.821 (2000), *Stage 2 and Stage 3 description for the Q3 interface – Alarm Surveillance.*
- ITU-T X.703 (1997), *Information technology – Open Distributed Management Architecture.*
- ITU-T X.710 (1997) | ISO/IEC 9595:1998, *Information technology – Open Systems Interconnection – Common Management Information Service.*
- ITU-T X.711 (1997) | ISO/IEC 9596-1:1998, *Information technology – Open Systems Interconnection – Common Management Information Protocol: Specification.*
- ITU-T X.711/Cor.2 (2000) *Information technology – Open Systems Interconnection – Common management information protocol: Specification – Technical Corrigendum 2: Revision to include ASN.1: 1997.*
- ITU-T X.720 (1992) | ISO/IEC 10165-1:1993, *Information technology – Open Systems Interconnection – Structure of management information: Management information model.*
- ITU-T X.720/Cor.1 (1994), *Information technology – Open Systems Interconnection – Structure of management information: Management information model – Technical Corrigendum 1.*

- ITU-T X.721 (1992) | ISO/IEC 10165-2:1992, *Information technology – Open Systems Interconnection – Structure of management information: Definition of management information.*
- ITU-T X.721/Cor.1 (1994) *Information technology – Open Systems Interconnection – Structure of management information: Definition of management information – Technical Corrigendum 1.*
- ITU-T X.721/Cor.2 (1996) *Information technology – Open Systems Interconnection – Structure of management information: Definition of management information – Technical Corrigendum 2.*
- ITU-T X.722 (1992) | ISO/IEC 10165-4:1992, *Information technology – Open Systems Interconnection – Structure of management information: Guidelines for the definition of managed objects.*
- ITU-T X.722/Amd.1 (1995) *Information technology – Open Systems Interconnection – Structure of management information: Guidelines for the definition of managed objects – Amendment 1: Set by create and component registration.*
- ITU-T X.722/Amd.2 (1997) *Information technology – Open Systems Interconnection – Structure of management information: Guidelines for the definition of managed objects – Amendment 2: Addition of the NO-MODIFY syntax element and guidelines extension.*
- ITU-T X.722/Amd.3 (1997) *Information technology – Open Systems Interconnection – Structure of management information: Guidelines for the definition of managed objects – Amendment 3: Guidelines for the use of Z in formalizing the behaviour of managed objects.*
- ITU-T X.722/Cor.1 (1996) *Information technology – Open Systems Interconnection – Structure of management information: Guidelines for the definition of managed objects – Technical Corrigendum 1.*
- ITU-T X.722/Cor.2 (2000) *Information technology – Open Systems Interconnection – Structure of management information: Guidelines for the definition of managed objects – Technical Corrigendum 2: Revision of GDMO to include ASN.1:1997.*
- ITU-T X.733 (1992) | ISO/IEC 10164-4:1992, *Information technology – Open Systems Interconnection – Systems Management: Alarm reporting function.*

TTT標準：

- JT-M3010 (2001), 通信管理ネットワークの概要
- JT-M3120 (2003), CORBA 一般的ネットワークと NE レベル情報モデル
- JT-X710 (2000), OSI ネットワーク管理 – プロトコル仕様
- JT-X720 (1994), OSI ネットワーク管理-管理情報モデル
- JT-X721 (1994), OSI ネットワーク管理-管理情報定義
- JT-X722 (1994), OSI ネットワーク管理-管理オブジェクト定義ガイドライン
- JT-X733 (1999), OSI ネットワーク管理-アラームレポート機能

(2) 本出版は、具体的な規定内容を含んでいない。規定はすべて準拠元である ITU-T 勧告によっている。  
具体的な規定内容は ITU-T 勧告を参照する必要がある。

## 6. 標準作成部門

網管理専門委員会

## 1. 標準の概要

本標準は、ITU-T X.780 に沿って、CORBA ベースの TMN インタフェースに対するフレームワークを構成するサービスセットを定義する。この勧告はプロトコル必要条件、CORBA の共通 オブジェクト・サービスを使用するための必要条件、および TMN で特有に支援サービスを規定している。また、TMN 特有の支援サービスの実現のためのインタフェース定義の CORBA IDL モジュールを提供している。

## 2. 本標準で規定する内容

本標準で規定する内容は下記の ITU-T 勧告による。

- [1] ITU-T 勧告 Q.816: 「CORBA-based TMN services」 (01/2001)
- [2] ITU-T 勧告 Q.816 Amendment1 : 「Amendment 1: OMG service profile」 (08/2001)
- [3] ITU-T 勧告 Q.816 Amendment2 : 「Amendment 2: User guide for local name resolution」 (05/2002)
- [4] ITU-T 勧告 Q.816 Corrigendum 1 (08/2001)
- [5] ITU-T 勧告 Q.816 Corrigendum 2 (08/2002)

ITU-T 勧告中で参照している標準は表 1-1 に示す標準に置き換えるものとする。

表 1-1 本標準で置き換えて参照する標準

ITU-T 勧告中の参照先標準	本標準で置き換える標準
ITU-T M.3010	JT-M3010
ITU-T M.3120	JT-M3120
ITU-T X.710	JT-X710
ITU-T X.720	JT-X720
ITU-T X.721	JT-X721
ITU-T X.722	JT-X722
ITU-T X.733	JT-X733