

JT-M3170.0

MTNM(MultiTechnology Network Management)概要とサポートドキュメント

## I. <概要>

本標準は、本標準のベースとしている TMF におけるマルチテクノロジーネットワーク管理(MTNM)関連標準(TM513, TMF608, TMF814, TMF814A)の概要を説明するとともに TTC 標準や ITU-T 勧告における MTNM の参照方法や、管理アーキテクチャとフレームワークに関する標準(および勧告)への組み込みについて説明するものである。

TMF における一連の MTNM 標準は、TTC 標準 JT-M3010 におけるトランスポートとアクセス、アグリゲーションのネットワークに対するマルチテクノロジーベースの FCAPS 管理のための NML-EML 間のインタフェースに関する「実装標準」の位置づけであり、具体的には NMS(CORBA クライアント, TMN マネージャー)-EMS(CORBA サーバ, TMN エージェント)間 TNM Q インタフェースを CORBA ベースのインタフェースで規定している。これらの MTNM を扱う一連の標準(JT-M370.x)は4つの標準で構成されている。

## II. <参考>

### 1. 国際勧告等との関係

本標準は、ITU-T 勧告 M.3170.0 に準拠している。

### 2. 追加項目等

#### 2.1 オプション選択項目

なし

#### 2.2 ナショナルマター項目

なし

#### 2.3 先行した項目

なし

#### 2.4 付加した項目

なし

#### 2.5 削除した項目

JT-M3170.0

Multi-technology network management – Introduction and supporting documentation

## I. <Overview>

This Standard provides a overview of the TeleManagement Forum's multi-technology network management (MTNM) solution suite (TMF513, TMF608, TMF814, TMF814A). This Recommendation also explains the approach to referencing the MTNM deliverables in TTC standards / ITU-T Recommendations such that they get hooked into ITU-T's management architectures and frameworks without the need to change any TM Forum deliverable.

The MTNM solution suite is an implementation standard of a TMN interface between the NML and the EML according to JT-M3010 for the FCAPS management of multi-technology fixed transport, access and aggregation networks. The MTNM implementation view specifies a CORBA based TMN Q interface between an NMS (CORBA client or TMN manager) and an EMS (CORBA server or TMN agent which is in contact to the NEL). This Recommendation is a part of a series of Recommendations dealing with MTNM (JT-M3170.x).

## II. <References>

### 1. Relation with international standards

This standard is based on the ITU-T M.3170.0(03/2007)

### 2. Departures with international standards

#### 2.1 Selection of optional items

None

#### 2.2 Definition of national matter items

None

#### 2.3 Early implementation items

None

#### 2.4 Added items

なし

## 2.6 その他

なし

## 3. 改版の履歴

版数	制定日	改版内容
第1版	2012年5月24日	制定

## 4. 標準作成部門

網管理専門委員会

## Ⅲ. <目次>

### 1. スコープ

### 2. 参考資料

### 3. 定義

### 4. 略語

### 5. 規約

### 6. MTMN 概要

#### 6.1. MTMN 成果物

##### 6.1.1. MTNM ソリューションスイート v3.0 の成果物

##### 6.1.2. MTMN ソリューションスイート v3.0 のファイル構造

#### 6.2. MTNM のビジネス目標

#### 6.3. MTNM サポートドキュメント(SD)

#### 6.4. MTNM CORBA IDL ファイル

### 7. ITU-T 勧告における TM フォーラムの MTNM ドキュメントセットの参照

## 参考文献

None

## 2.5 Deleted items

None

## 2.6 Others

None

## 3. Change history

Version	Date	Outline
1.0	May 24, 2012	Published

## 4. Working Group that developed this standard

Network Management Working Group

## Ⅲ. <Table of contents>

### 1. Scope

### 2. References

### 3. Definitions

### 4. Abbreviations and acronyms

### 5. Conventions

### 6. MTNM overview

#### 6.1 MTNM deliverables

#### 6.2 MTNM business objectives

#### 6.3 MTNM supporting documentation (SD)

#### 6.4 MTNM CORBA IDL files

### 7. Referencing the TM Forum MTNM document set in ITU-T Recommendations

## Bibliography