

TS-M2M-0031v3.0.1

機能カタログ

Feature Catalogue

アブストラクト：

oneM2M の潜在的なユーザは、特定の特徴や機能は規定されているかについてよく尋ねる。一つの機能は、多数の低層技術・特徴・パラメータ・リソースタイプから構成されている。そしてそれぞれのパラメータと属性さえも、多数の値を持つサブエレメントから構成されている。このことは、異なる挙動をする設定の組み合わせを多く発生させてしまうが、それは既存の仕様書には詳しく書かれていない。

本仕様書は、低層から高層においてサポートしている機能を明確化することで、IoT サービスを最適化する機能の選択や実装方法を、ユーザが簡単に理解できるようにする。

目次：

1 章 所掌範囲（目的）

本文書は、主に TS-0001 と TS-0004 で規定している機能をカバーした、oneM2M 機能カタログを規定する。TS-0003 のような他の仕様書で規定された機能は、次リリースで規定する予定である。

2 章 引用文献

3 章 定義、略語と頭字語

4 章 表記法

5 章 ガイド

本章では、6 章以降の機能カタログにおける ID の意味や各用語の説明をしている。

6 章 oneM2M で規定している機能

本章では、oneM2M で規定している機能セットを CSF ごとに紹介している。

Summary：

Potential oneM2M product users frequently ask if a specific feature/function is supported by the specifications. A function is a combination of multiple lower-level functions or features, parameters and resource types. Each parameter and resource attribute even consist of sub-elements having their own multiple values. This brings lots of different combinations of settings which behave differently and this is not well written in current specifications.

This TS identifies supported functions in low level as well as high level that the users easily choose a set of functions to utilize for their IoT services and understand how to implement them following the oneM2M TSes.

The present document identifies the oneM2M feature catalog covering functions specified in TS-0001 (Functional Architecture) [1] and TS-0004 (Service Layer Core Protocol) [2] mainly. Other functions such as in TS-0003 (Security Solutions) [i.2] will be specified in the next release of the present document.