

TS-M2M-0023v3.7.3

家電機器の共通デバイス管理モデル

Home Appliances Information Model and Mapping

アブストラクト：

本仕様書は、家電機器の共通デバイス管理モデルや、他組織の情報モデルとの対応付けを規定する。

目次：

1 章 所掌範囲（目的）

本仕様書は、家電機器の共通デバイス管理モデルや、他組織の情報モデルとの対応付けを規定する。また、ホームドメインの情報モデルも規定する。

2 章 引用文献

3 章 定義、略語と頭字語

4 章 表記法

5 章 家電機器の共通デバイス管理モデル（Home Appliance Information Model: HAIM）

本章では、HAIM のアーキテクチャや各クラス・データ型について規定している。

6 章 HAIM と oneM2M リソース間の対応付け

本章では、HAIM の各クラスをどの oneM2M リソースを用いて表すかについて規定している。また、短縮名や<flexContainer>の containerDefinition 属性に入力する値、XSD 定義についても規定している。

7 章 HAIM と他団体の情報モデル間の対応付け

本章では、他団体の情報モデルをどのように HAIM の各クラスを用いて表すかについて規定している。

8 章 HAIM と oneM2M Base Ontology 間の対応付け

本章では、HAIM の各クラスと oneM2M Base Ontology の各クラス間の対応を表で規定している。

付則 A（情報） oneM2M リソースへの対応付け例

本章では、HAIM で規定された各クラスを oneM2M リソースで表現する具体例を示している。

付則 B（情報）他団体データモデルの紹介

本章では、他団体で規定されたデータモデルを紹介している。

Summary：

This technical specification includes oneM2M defined information model for home appliances and the mapping with other information models from external organization.

The present document describes the oneM2M defined information model for home appliances, including the description of how it is mapped with other information models from external organizations. It also explains the ontology for the home domain information model.