

端末区分情報リスト

I.<概要>

本文書では、家庭内のネットワークに接続された端末の種類を示す区分を形式化し、区分を一意に特定する値を定義する。ある端末が、自身の区分を他の端末に通知することが可能な場合、情報が形式化されていることで、端末の特定が可能になる。例えば、アプリケーションにおいて、この区分情報を利用することで、ユーザにとって分かりやすいアイコンで端末を表現することも可能となる。これにより、ユーザはサービスを提供する複数の端末の中から、目的の端末を容易に選択できるようになると考えられ、ユーザにとってホームネットワークサービスの利便性の向上が期待できる。

II.<参考>

1. 国際勧告等の関連

なし。

2. 関連するTTC標準

JJ-300.00, “ホームNW接続構成特定プロトコル” 第 3.0 版 2017 年 5 月 25 日

3. 参照文書(非規準参照文書)

[1] デジタルテレビ情報化研究会: “デジタルテレビ ネットワーク機能仕様 ネット家電操作機能仕様書”,
March 2008.

4. 改版の履歴

版数	制定日	改版内容
1.0	2010 年 11 月 16 日	制定
1.1	2011 年 9 月 6 日	・誤記訂正(P.6 の下から3行目:「表 3」を「表 5」に訂正) ・<参考>2.の参照文書を「第1版」から「第 1.1 版」に訂正
2.0	2015 年 8 月 27 日	・端末区分名として、機器がサポートするプロトコルを示すための区分名を追加
2.1	2018 年 6 月 5 日	・端末区分一覧(表 5)の値(英文名称)の内、英文を2か所訂正 (Blind → WindowShade, Hoover → VacuumCleaner)

5. 標準策定部門

第 1.0~2.0 版: 次世代ホームネットワークシステム専門委員会

第 2.1 版: IoT エリアネットワーク専門委員会

III.<目次>

<参考>

1. 本リストの目的
2. 参照文書(非規準参照文書)
3. スコープ
4. ユースケース
 - 4-1. ユーザによる、ホーム NW 内端末の選択
 - 4-2. リモートサポートセンターのオペレータによる、ホーム NW 内の端末の特定
5. 端末区分情報のリスト

The List of Device Category

I.<Overview>

This document formalizes the kinds of devices, and defines the device category value which let users identify it. This device category information enables the user to identify when a device can transmit it. For example, an application can show the user the user-friendly icons of devices inside home network using the device category information transmitted by other devices. The user can select the target devices out of the all devices, which is connected to the home network. This improves in convenience for using home network services.

II.<Reference>

1. Relation with international standards and national standards

Nothing

2. Relation with TTC standards

JJ-300.00, “Home-network Topology Identifying Protocol (HTIP)” Version 3.0, May 25, 2017

3. References (Non-standard documents)

[1]: Digital TV Information Research Group

“Home Network CE Specifications for Networked Digital TV”, March 2008.

4. Change history

Version	Date	Description
1.0	November 16, 2010	Established
1.1	September 6, 2011	<ul style="list-style-type: none"> ▶ A typo in section 5 has been corrected. (A “Table 3” has been corrected to “Table 5”.) ▶ The version number of a referenced document listed in section 2 of <Reference> has been modified from 1.0 to 1.1..
2.0	August 27, 2015	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Added a device category name, “Protocol”, to indicate protocol supported by the device.
2.1	June 5, 2018	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Two of the device category values in Table 5 have been corrected. (“LIFE_Blind” to “LIFE_WindowShade”, “LIFE_Hoover” to “LIFE_VacuumCleaner”)

5. Working Group that developed this standard

Version 1.0 – 2.0: TTC Next-generation Home Network System Working Group

Version 2.1: TTC IoT Area Network Working Group

III.<Table of contents>

<Reference>

1. The goal of this document
2. References (Non-standard documents)
3. The scope of this document
4. The use cases
- 4-1. The identification of the target device for the users using the list of devices icons
- 4-2. The identification of the target device for the operators using the list of devices icons
5. The list of device category