

### I.<概要>

本標準は、宅内の電話線、同軸ケーブル、電力線あるいはこれらの配線の組合せを使用した、ホームネットワーク用送受信器規定である JT-G9960 および JT-G9961 が電力線上で動作するに際し、同一電力線上に他の電力線通信方式が存在する場合、それらと共存できる仕様を規定する。

本標準は JT-G9960 および JT-G9961 と相補関係にあり、これらの標準を組み合わせて使用することを想定している。

### II.<参考>

#### 1. 国際勧告等の関連

ITU-T 勧告 G.9972, Coexistence mechanism for wire-line home networking transceivers (06/2010)

IEEE 標準 1901, Broadband over Power Line Networks: Medium Access Control and Physical Layer Specifications (09/2010)

#### 2. 関連するTTC標準

JT-G9960 (本標準と同時制定)

JT-G9961 (本標準と同時制定)

#### 3. 参照文書(非規準参照文書)

なし

#### 4. 改版の履歴

版数	制定日	改版内容
1.0	2011年5月31日	制定

#### 5. 標準策定部門

第一版:次世代ホームネットワークシステム専門委員会

### III.<目次>

#### <参考>

1. 国際勧告等との関係
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
  - 2-2. 国内仕様として追加した項
  - 2-3. 原勧告に対する変更項目
  - 2-4. 原勧告との章立て構成比較表

## JT-G9972

Coexistence mechanism for wire-line home networking transceivers

### .<Overview>

This Recommendation specifies a coexistence mechanism for home networking transceivers capable of operating over power line wiring. The coexistence mechanism allows JT-G9960 and JT-G9961 devices to coexist with other coexisting systems operating on the same power line wiring. It complements specifications in JT-G.9960 and JT-G.9961.

### .<Reference>

#### 1. Relation with international standards and national standards

ITU-T recommendation G.9972, Coexistence mechanism for wire-line home networking transceivers (06/2010)

IEEE standard 1901, Broadband over Power Line Networks: Medium Access Control and Physical Layer Specifications (09/2010)

#### 2. Relation with TTC standards

JT-G9960," Unified high-speed wire-line based home networking transceivers (System architecture and physical layer specification)", ver.1, May 31,2011.

JT-G9961," Unified high-speed wire-line based home networking transceivers (data link layer specification)", ver.1, May 31,2011.

#### 3. References (Non-standard documents)

Nothing

#### 4. Change history

Version	Date	Outline
1.0	May 31, 2011	Published

#### 5. Working Group that developed this standard

Version 1.0: TTC Next-generation Home Network Systems Working Groups

## III.<Table of contents>

### <Reference>

1. Relation with ITU-T recommendation
2. Additional item over ITU-T recommendation
  - 2-1. Selection of the option item
  - 2-2. Additional item as domestic specification
  - 2-3. Changed item over original specification
  - 2-4. Comparison of contents table with original specification