

JEITA

電子情報技術産業協会技術レポート

Technical Report of Japan Electronics and Information Technology Industries Association

JEITA CPR-1206

**CS デジタル放送向けHD録画
デジタルインタフェース技術レポート**
**Report of digital interface technology
for HD recording of CS broadcast service**

2011年3月制定

作 成

AV&IT 標準化委員会

AV&IT Standardization Committee

発 行

社団法人 電子情報技術産業協会

Japan Electronics and Information Technology Industries Association

目 次

ページ

まえがき

序文	1
SP_RL Part 1 for JEITA Technical Report DLNA 技術を用いた録画再生運用規格	3
別紙 1 HDRL 運用仕様	35
別紙 2 番組プロパティ情報	47
別紙 3 SIT 挿入記述子	53
SP_RL Part 3 for JEITA Technical Report X_SRS 技術を用いた録画予約運用規格	55
別紙 1 パラメータ表	67
別紙 2 機能実装例	75
X_SRS for HDRL プロトコル仕様書	87
解説	125

まえがき

この技術レポートは、社団法人 電子情報技術産業協会（JEITA）CE 部会 AV&IT 標準化委員会傘下に結成された CS デジタル放送向け HD 録画デジタルインタフェース技術レポート検討 PG の審議を経て、同委員会で承認し発行した。

この技術レポートは、著作権法によって保護されている著作物であるため、許可なくこの技術レポートの一部又はすべてを複製・転載することを禁止する。

この技術レポートは、この報告書の一部が、工業所有権（特許権、実用新案権、意匠権など）に抵触する可能性に関係なく制定されている。社団法人 電子情報技術産業協会は、このような工業所有権に係る確認について、責任はもたない。

電子情報技術産業協会技術レポート

CS デジタル放送向け HD 録画 デジタルインタフェース技術レポート

Report of digital interface technology for HD recording of CS broadcast service

序文

スカパーJSAT 株式会社が運営する東経 124・128 度 CS デジタル放送サービスにおいて 2008 年 10 月より H.264 による HDTV のサービス（スカパー！HD）が開始された。その開始に関連して STB（Set Top Box）と対応する録画機を接続するためのデジタルインタフェース規格が関係する 3 社^{*1}により策定され、この技術を利用したセキュアなデジタル録画が 2009 年 8 月より可能になった。本技術レポートではこの規格を開示し、もってこれが他のデジタル放送サービスでの開発においても参照されることを高く望むものである。本技術レポートで開示されている規格はその内容を JEITA で審議、策定されたものではないが、業界全体での標準化の一助とするべく公表をするものである。したがって、本技術レポートで開示されている規格の内容そのものは 3 社^{*1}により策定された原文をそのまま引用する形で技術レポートとしたが、5 年以内に JEITA 規格とすることを検討する。

Foreword

An HDTV service using H.264 was started in October 2008 through a Digital CS (East 124/128 degree) service run by SkyPerfectTV. In conjunction with this start, Digital Interface Specification is provided by concerned 3 companies^{*1} in order to connect its STB (Set Top Box) and corresponding recorder thus secure digital recording became possible using this technology from August 2009. This specification is disclosed in this technical report and it is highly expected that this can be a reference for other development for other digital broadcast services. The specification disclosed in this technical report is not discussed or made by JEITA but it is published in order to help the standardization in the industry. Thus the specification disclosed in this technical report as the reference is kept as original which was submitted by 3 companies^{*1} and JEITA will investigate its own standardization when this technical report is reviewed within five years.

概要

この技術レポートの中で開示している上述の規格書は IEC 62546 (High Definition (HD) recording link guidelines) 及び DLNA ガイドラインに基づく STB から録画機へのコンテンツのアップロードと UPnP を基にした私的規格である X_SRS に基づく録画予約についてのガイドラインである。また、この規格書はアップロードされたコンテンツを録画機がサブするときのガイドラインも用意している。

*1 スカパーJSAT 株式会社, ソニー株式会社, 株式会社東芝
SKY Perfect JSAT Corporation, Sony Corporation, TOSHIBA CORPORATION