



ARIB STD-B40

補助データのPES伝送方式

PES PACKET TRANSPORT MECHANISM
FOR ANCILLARY DATA

標 準 規 格

ARIB STANDARD

ARIB STD-B40 1.0版

平成14年 7月25日 策 定

社団法人 電 波 産 業 会

Association of Radio Industries and Businesses

ま え が き

社団法人電波産業会は、無線通信機器製造者、放送機器製造者、電気通信事業者、放送事業者及び利用者の参加を得て、各種の電波利用システムに関する無線設備の標準的な仕様等の基本的な技術条件を「標準規格」として策定している。

「標準規格」は、周波数の有効利用及び他の利用者との混信の回避を図る目的から定められる国の技術基準と併せて、無線設備、放送設備の適性品質、互換性の確保等、無線機器製造者、電気通信事業者、放送機器製造者、放送事業者及び利用者の利便を図る目的から策定される民間の任意基準を取りまとめて策定される民間の規格である。

本標準規格は、補助データの PES 伝送方式について策定されたもので、策定段階における公正性及び透明性を確保するため、内外無差別に広く無線機器製造者、電気通信事業者、放送機器製造者、放送事業者及び利用者等の利害関係者の参加を得た当会の規格会議の総意により策定されたものである。

本規格が、無線機器製造者、電気通信事業者、放送機器製造者、放送事業者、利用者等に積極的に活用されることを希望する。

目 次

まえがき

第1章 一般事項.....	1
1.1 目的.....	1
1.2 適用範囲.....	1
1.3 引用文書.....	1
1.3.1 参照文書.....	1
1.4 用語の定義.....	2
第2章 補助データの PES 構造.....	3
2.1 タイムスタンプ.....	3
2.2 PES ペイロード形式.....	3
2.3 PES 変換の単位.....	5
解 説.....	7
A1 PES 化について.....	7
A2 補助データ PES のヘッダ構成要素.....	7
A3 補助データの TS 伝送について.....	9
A3.1 TS 伝送方式.....	9
A3.2 補助データの選択動作.....	9
A3.3 システム構成例.....	10
A4 受信機のバッファモデルについて.....	11
A5 PES 化伝送に関する参考事項.....	11