デジタル放送システムのARIB標準規格体系

2025年3月25日

			デジタルテレビジョン放送							デジタル音声放送	エリア放送			
			高度地上デジタルテレビジョン		高度BS／高度広帯域CS（34．5MHz帯域幅）		狭帯域CS（27MHz帯域幅）（超高精細度TVを含む）	BS／広帯域CS（34．5MHz帯域幅）	地上デジタルテレビジョン	地上音声	地上	ISDB-Tmm	ISDB-Tsb	MediaFLO
			ISDB-T3	ISDB-T2 / ISDB-T1.5 注2	TLV-MMT	MPEG-2 TS								
メディア個別規格	伝送方式		**ISDB-T3による高度地上デジタルテレビジョン放送の伝送方式 ARIB STD-B80**	**ISDB-T2及びISDB-T1.5による高度地上デジタルテレビジョン放送の伝送方式 ARIB STD-B79**	高度広帯域衛星デジタル放送の伝送方式 ARIB STD-B44		－	衛星デジタル放送の伝送方式 ARIB STD-B20	地上デジタルテレビジョン放送の伝送方式 ARIB STD-B31 デジタルテレビジョン放送用STL/TTL伝送方式 ARIB STD-B22	地上デジタル音声放送の伝送方式 ARIB STD-B29	エリア放送の伝送方式 ARIB STD-B55	セグメント連結伝送方式による地上マルチメディア放送の伝送方式［第1部］ ARIB STD-B46	セグメント連結伝送方式による地上マルチメディア放送の伝送方式［第2部］ ARIB STD-B46	選択帯域伝送方式 地上マルチメディア放送方式 ARIB STD-B47 Air Interface Specification ARIB STD-B48 Transport Specification ARIB STD-B49 Media Adaptation Layer Specification ARIB STD-B50 Open Conditional Access (OpenCA) Specification ARIB STD-B51 System Information Specification ARIB STD-B52 Messaging Transport Specification
	ダウンロード方式		－	－	デジタル放送におけるダウンロード方式［第1部］ ARIB STD-B45	－	－	－	－	－	－	デジタル放送におけるダウンロード方式［第2部］ ARIB STD-B45	デジタル放送におけるダウンロード方式［第3部］ ARIB STD-B45	
	受信装置		－	－	高度広帯域衛星デジタル放送用受信装置標準規格（望ましい仕様） ARIB STD-B63		CSデジタル放送用受信装置 ARIB STD-B1 標準共用受信機 ARIB STD-B16	デジタル放送用受信装置 ARIB STD-B21		地上デジタル音声放送用受信装置 ARIB STD-B30	－	セグメント連結伝送方式による地上マルチメディア放送用受信装置［第1部］ ARIB STD-B53	セグメント連結伝送方式による地上マルチメディア放送用受信装置［第2部］ ARIB STD-B53	
メディア共通規格	情報源符号化	映像・音声符号化方式	**デジタル放送における映像符号化、音声符号化及び多重化方式［第1部］［第2部］ ARIB STD-B32**											
		データ・マルチメディア符号化方式	－	－	－	デジタル放送におけるアプリケーション実行環境 ARIB STD-B23					－	－	－	－
			－	－	デジタル放送におけるマルチメディア符号化方式（第2世代）標準規格 ARIB STD-B62		－	－	－	－	－	－	－	－
			－	－	－	デジタル放送におけるデータ放送符号化方式と伝送方式 ARIB STD-B24								－
	多重化方式	データ伝送方式	**デジタル放送における MMTによるメディアトランスポート方式 ARIB STD-B60**											－
						デジタル放送に使用する番組配列情報 ARIB STD-B10								－
			デジタル放送における映像符号化、音声符号化及び多重化方式［第3部］ ARIB STD-B32											－
	アクセス制御方式		**デジタル放送におけるアクセス制御方式（第2世代）及びCASプログラムのダウンロード方式 ARIB STD-B61**				－	デジタル放送におけるアクセス制御方式 ARIB STD-B25						－
	大容量蓄積機能のための符号化・伝送・蓄積制御方式（サーバー型放送）		－	－	サーバー型放送における符号化、伝送及び蓄積制御方式 ARIB STD-B38						－	ARIB STD-B38		－
技術資料	運用規定		－	－	**高度広帯域衛星デジタル放送運用規定 ARIB TR-B39**	－	（放送事業者にて規定）	**BS/広帯域CSデジタル放送運用規定 ARIB TR-B15**	地上デジタルテレビジョン放送運用規定 ARIB TR-B14	－	エリア放送運用規定 ARIB TR-B35	－	－	－
			－	－	－	－	－	サーバー型放送 ARIB TR-B27		－	－	－	－	－

注1：「ARIB STD-B○○」及びARIB TR-B○○」は、それぞれARIBの「標準規格」及び「技術資料」である。
注2：ISDB-T1.5については低電力階層(LL)の方式を対象として記載している。高電力階層(UL)の方式については地上デジタルテレビジョン放送の「標準規格」及び「技術資料」を参照のこと。