

デジタル放送システムのARIB標準規格体系

平成 29年 7月

	デジタルテレビジョン放送						エリア放送	デジタル音声放送	地上マルチメディア放送				
	狭帯域CS (27MHz帯域幅) (超高精細度TVを含む)	高度BS/高度広帯域CS (34.5MHz帯域幅) 超高精細度TV			BS/広帯域CS (34.5MHz帯域幅)	地上テレビジョン	地上	地上音声	ISDB-Tmm	ISDB-Tsb	MediaFLO		
		TLV-MMT	MPEG-2 TS										
メディア個別規格	伝送方式	-	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	エリア放送の伝送方式 ARIB STD-B55	地上デジタル音声放送の伝送方式 ARIB STD-B29	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	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	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			-	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	映像・音声符号化方式	デジタル放送における映像符号化、音符号化及び多重化方式 【第1部】【第2部】 ARIB STD-B32											
	データ符号化方式	ARIB STD-B23	-	-	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			-	ARIB STD-B23	-	-	-	
	マルチメディア符号化方式	-	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			-	-	-	-	-	-	-	
		ARIB STD-B24	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標準規格 ARIB STD-B60			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	ARIB STD-B10	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標準規格 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)	ARIB STD-B38	-	-	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	(放送事業者にて規定)	高度広帯域衛星デジタル放送運用規定 ARIB TR-B39	-	-	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	-	VHF-High帯に適用する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運用規定 ARIB TR-B33	VHF-Low帯に適用する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運用規定 ARIB TR-B38	-	
		-	-	-	サーバー型放送 ARIB TR-B27			-	-	-	-	-	

注1:「ARIB STD-BOO」及び「ARIB TR-BOO」は、それぞれARIBの「標準規格」及び「技術資料」である。