

H19 企国第 0040 号
平成 19 年 5 月 14 日

規 格 会 議
委 員 各 位

社 団 法 人 電 波 産 業 会
規 格 会 議 委 員 長 平 田 康 夫

第 66 回規格会議の開催について

標記について、下記のとおり開催しますので、ご出席下さい。

なお、記の 4 に掲げる事前送付資料を送付しますので、同資料についてご意見のある場合は、平成 19 年 5 月 22 日(火)までに郵送又は FAX により連絡先の担当までご連絡下さい。

おって、事前送付資料は第 66 回規格会議にご出席の際ご持参下さい。

記

- 1 日 時 平成 19 年 5 月 29 日(火)午後 2 時から 4 時まで
- 2 場 所 東海大学校友会館 望星の間(霞が関ビル 33 階)(添付の案内図参照)
 東京都千代田区霞が関 3-2-5
- 3 議 案
 - (1) 特定小電力無線局 315MHz 帯テレメータ用、テレコントロール用及びデータ伝送用無線設備標準規格の策定について
 - (2) IMT-2000 DS-CDMA and TDD-CDMA System 標準規格及び技術資料の改定について
 - (3) IMT-2000 MC-CDMA System 標準規格及び技術資料の改定について
 - (4) 特定小電力無線局テレメータ用、テレコントロール用及びデータ伝送用無線設備標準規格の改定について
 - (5) 広帯域移動アクセスシステム (CSMA) 標準規格の改定について
 - (6) 市町村デジタル移動通信システム TYPE 2 標準規格の改定について
 - (7) 市町村デジタル同報通信システム標準規格の改定について
 - (8) 地上デジタル音声放送運用規定技術資料の改定について
 - (9) 地上デジタルテレビジョン放送運用規定技術資料の改定について
 - (10) BS/広帯域 CS デジタル放送運用規定技術資料の改定について
 - (11) その他
- 4 事前送付資料
 - 規格会 66-3 特定小電力無線局315MHz帯テレメータ用、テレコントロール用及びデータ伝送用無線設備標準規格 (ARIB STD-T93 1.0版) (案)
 - 規格会 66-4 IMT-2000 DS-CDMA and TDD-CDMA System ARIB STANDARD (ARIB STD-T63 Ver.6.20) (Draft) (DVD-R)
 - 規格会 66-5 IMT-2000 DS-CDMA and TDD-CDMA System ARIB Technical Report

(ARIB TR-T12 Ver.6.20) (Draft) (DVD-R)

規格会 66-6 IMT-2000 MC-CDMA System ARIB Standard

(ARIB STD-T64 Ver.4.30) (Draft) (CD)

規格会 66-7 IMT-2000 MC-CDMA System ARIB Technical Report

(ARIB TR-T13 Ver.4.30) (Draft) (CD)

規格会 66-8 特定小電力無線局 400MHz 帯及び 1,200MHz 帯テレメータ用、テレコントロール用及びデータ伝送用無線設備標準規格 (ARIB STD-T67 1.2 版)(案)

規格会 66-9 広帯域移動アクセスシステム (CSMA) 標準規格

(ARIB STD-T71 4.0 版)(案)

規格会 66-10 都道府県・市町村デジタル移動通信システム TYPE 2 標準規格

(ARIB STD-T80 2.0 版)(案)

規格会 66-11 市町村デジタル同報通信システム標準規格 (ARIB STD-T86 3.0 版)(案)

規格会 66-12 地上デジタル音声放送運用規定技術資料 (ARIB TR-B13 2.3 版)(案)

規格会 66-13 地上デジタルテレビジョン放送運用規定技術資料

(ARIB TR-B14 3.2 版)(案)

規格会 66-14 BS/広帯域 CS デジタル放送運用規定技術資料

(ARIB TR-B15 4.0 版)(案)

参考資料66-1 特定小電力無線局315MHz帯テレメータ用、テレコントロール用及びデータ伝送用無線設備標準規格の概要

参考資料66-2 IMT-2000 DS-CDMA and TDD-CDMA System 標準規格及び技術資料の改定の概要

参考資料66-3 IMT-2000 MC-CDMA System 標準規格及び技術資料の改定の概要

参考資料66-4 特定小電力無線局テレメータ用、テレコントロール用及びデータ伝送用無線設備標準規格の改定の概要

参考資料66-5 広帯域移動アクセスシステム (CSMA) 標準規格の改定の概要

参考資料66-6 市町村デジタル移動通信システム TYPE 2 標準規格の改定の概要

参考資料66-7 市町村デジタル同報通信システム標準規格の改定の概要

参考資料66-8 地上デジタル音声放送運用規定技術資料の改定の概要

参考資料66-9 地上デジタルテレビジョン放送運用規定技術資料の改定の概要

参考資料66-10 BS/広帯域CSデジタル放送運用規定技術資料の改定の概要

資料番号 無 標準規格及び技術資料 (試験版) Ver.2.0(CD)

連絡先：社団法人電波産業会

企画国際部 斉藤

TEL:03-5510-8592

FAX:03-3592-1103

特定小電力無線局 315 MHz 帯テレメータ用、テレコントロール用及びデータ伝送用無線設備 標準規格の概要

1 概要

本標準規格（案）ARIB STD-T93 は、電波法施行規則第 6 条に規定される特定小電力無線局のうち、電波を利用して遠隔地点における測定器の測定結果を自動的に表示し、又は記録するためのテレメータ用、電波を利用して遠隔地点における装置の機能を始動、変更又は終止させることを目的とする信号の伝送を行うテレコントロール用及び主に符号によって処理される、又は処理された情報の伝送交換を行うデータ伝送用無線設備であって、315 MHz 帯の周波数の電波を使用する無線設備について規定したものである。本件、関係の総務省令及び告示の改正が平成 19 年 3 月 29 日に施行されている。

テレメータ用、テレコントロール用及びデータ伝送用の 315 MHz 帯の周波数の電波を使用する特定小電力無線局については、タイヤバースト防止等、自動車の走行の安全性を確保するため、タイヤ内の空気圧情報を運転者へ通報するタイヤ空気圧モニターシステム、自動車のエンジンスイッチ操作やドアロックの開閉等の操作など、利便性及び快適性の向上を図るキーレスエントリーシステム等に用いられることが見込まれている。

新たな小電力無線システムのニーズ



2 構成

本標準規格（案）の構成は、次のとおりである。

第 1 章 一般事項

第 2 章 標準システム

第 3 章 無線設備の技術的条件

第 4 章 電気通信回線設備との接続

第 5 章 測定法

参考 1 特定無線設備の技術基準適合証明に係る試験項目

参考 2 設計及び運用の手引き

- 1 周波数割当表に従って運用する他の無線局及び受信設備の優先を考慮した設計及び運用
- 2 送信休止時間の除外について
- 3 送信時間制限装置について

3 無線設備の技術的条件

本標準規格（案）が規定する無線設備の無線設備の主な技術的条件は次のとおりである。

項目		主な技術的条件
使用周波数		313.625 MHz
使用周波数帯		312 MHz を超え 315.25 MHz 以下
空中線電力		25 μ W (e.i.r.p.)以下 ※ 占有周波数帯幅に周波数偏差を加えた帯域が 312 MHz を超え 315.05 MHz 以下の場合にあつては、250 μ W (e.i.r.p.)以下
空中線電力の許容偏差		上限+20%、下限規定なし
周波数の許容偏差		指定周波数帯（312 MHz を超え 315.25 MHz 以下）内
不要発射の強度の許容値	1GHz 以下	任意の 100kHz 幅で 250 nW(e.i.r.p.)以下
	1GHz を超えるもの	任意の 1MHz 幅で 1 μ W(e.i.r.p.)以下
副次的に発する電波等の限度	1GHz 以下	任意の 100kHz 幅で 4 nW(e.i.r.p.) 以下
	1GHz を超えるもの	任意の 1MHz 幅で 4 nW(e.i.r.p.) 以下
混信防止機能		識別符号を自動的に送信し、又は受信するもの
送信時間制限装置	周期的な送信を行わない無線設備	1 回の送信時間を 5 秒以内とする機能を有すること。ただし、手動により送信を行う場合は、1 回の送信時間を 90 秒以内とする機能を有すること。
	周期的な送信を行う無線設備	1 回の送信時間が 1 秒を超えず、送信休止時間が 10 秒以上かつ当該送信時間に対し 30 倍以上であつて、自動で送信を制限する機能をする。ただし、当該無線設備を自動車その他の車両の安全運行のために使用する場合であつて、やむを得ない事由が生じた場合は、当該無線設備の送信休止時間は 10 秒以上であることを要しない。
その他		小電力業務用の無線局による 315 MHz 帯の使用は、平成 12 年郵政省告示第 746 号第 2 に規定される周波数割当表に従つて運用する他の無線局又は受信設備に有害な混信を生じさせてはならず、また、他の無線局による有害な混信からの保護を要求してはならない。

4 標準規格（案）の審議方法及び維持改定方法

本標準規格（案）は小電力無線局作業班 SWG において審議を行った。

本標準規格（案）の維持改定の検討は、当面小電力無線局作業班 SWG において継続して行うことを予定している。

IMT-2000 DS-CDMA and TDD-CDMA System 標準規格及び技術資料の改定の概要

1 改定理由

平成 19 年 3 月開催の 3GPP TSG 第 35 回会合において、リリース 99、リリース 4、リリース 5、リリース 6 及びリリース 7 の仕様の追加又は修正が承認された。ARIB STD-T63/TR-T12 については、第 65 回規格会議(平成 19 年 3 月開催)において承認された Ver. 6.10 に対して、これらの仕様の追加又は修正を反映することとし、ARIB STD-T63 Ver. 6.20 及び TR-T12 Ver. 6.20 への改定案を策定した。

2 改定内容 (Ver. 6.10 → Ver. 6.20)

(ア) リリース 99

- ① STD-T63 について 追加： 0 [0]件、 修正： 4 [2]件
- ② TR-T12 について 追加： 0 [0]件、 修正： 0 [0]件

(イ) リリース 4

- ① STD-T63 について 追加： 0 [0]件、 修正： 5 [3]件
- ② TR-T12 について 追加： 0 [0]件、 修正： 0 [0]件

(ウ) リリース 5

- ① STD-T63 について 追加： 2 [0]件、 修正： 11 [7]件
- ② TR-T12 について 追加： 0 [0]件、 修正： 0 [0]件

(エ) リリース 6

- ① STD-T63 について 追加： 2 [2]件、 修正： 40 [31]件
- ② TR-T12 について 追加： 0 [0]件、 修正： 0 [1]件

(オ) リリース 7

- ① STD-T63 について 追加： 10 [5]件、 修正： 57 [51]件
- ② TR-T12 について 追加： 4 [1]件、 修正： 5 [2]件

上記[]内は前回 Ver. 6.10 への改定時の件数。

改定内容の詳細は、STD-T63 については、別紙 1 を参照。TR-T12 については、別紙 2 を参照。

3 改定のポイント

(1) 国内規則の改正に伴う改定

国内規則に2GHz帯における3G（TDD方式）の10MHzシステム（7.86Mcps option）を導入するために、平成19年1月10日に公表され、3月14日に意見募集の結果が公表された省令改正案に規定された技術的条件を反映する修正を行った。修正された仕様書と修正内容は次の通りである。

修正された仕様書：

- ・ TS 25.105: Base Station (BS) radio transmission and reception (TDD) （リリース7）
- ・ TS 25.142: Base station (BS) conformance testing (TDD) （リリース7）

修正内容：

- ・ 基地局のスプリアス領域における不要発射の強度及び受信機の副次的に発する電波等の限度に関する規定の追加
- ・ これまで「日本では3.84Mcpsのみ適用可」としていたregional requirementの記載を、「日本では3.84Mcpsと7.68Mcpsが適用可」とする変更

(2) リリース7に追加された新規の仕様書

TS 26.114: IP Multimedia Subsystem (IMS); Multimedia telephony; Media handling and interaction

本仕様書は、リリース5、6において既に規定されているIMS (IP Multimedia Subsystem) の機能を用いたMultimedia Telephony Service（会話、ビデオ、テキスト伝送等）に関して、複数のメーカーや複数の事業者間の相互運用性を確保するために、IMSの最小限の機能セットを詳細に規定することを目的としている。具体的には、通話中のメディアの追加や中止の制御などの双方向性（interaction）に関する定義のほか、signalling、transport、jitter buffer management、packet-loss handlingなどのメディアハンドリングが定義されている。

4 電波法関連規則に関する事項の確認について

今回の追加・修正について、電波法関連規則等（平成19年1月10日に公表され、3月14日に意見募集の結果が公表された省令改正案を含む）との関係を調査した結果、問題ないことを確認した。

以上

(Annex 28)

3GPP ARIB Change history List of Standards Ver. 6.20

29 May 2007

1. Release 99

1.1. Added Standards

None

1.2. Revised Standards

Revised Standard Number	Version at ARIB STD-T63 Ver.6.20	Version at ARIB STD-T63 Ver.6.10	3GPP WG	Title	Change Summary
ARIB STD-T63-25.104	3.14.0	3.13.0	R4	UTRA (BS) FDD; Radio transmission and reception	The BS spurious emission limits (Category B) are modified as defined in ITU-R Recommendation SM.329 (R4-061117). Category B spurious emission limits are adopted for IMT-2000 in Europe and some other countries in other UTRA bands (Not in Japan).
ARIB STD-T63-25.141	3.15.0	3.14.0	R4	Base station conformance testing (FDD)	Corresponding changes on the BS spurious emission limits (Category B) in the core specification (TS25.104, V3.14.0) is made.
ARIB STD-T63-25.307	3.9.0	3.8.0	R2	Requirement on UE supporting a release-independent frequency band	- Signalling requirements for Band VI and Band IX - Introduction of Band X (Extended UMTS 1.7/2.1 GHz) in 25.307 - Signalling requirements for Band VI
ARIB STD-T63-31.122	3.10.0	3.9.0	C6	UICC Test Specification	CR to reference to next release of TS 31.122

2. Release 4

2.1. Added Standards

None

2.2. Revised Standards

Revised Standard Number	Version at ARIB STD-T63 Ver.6.20	Version at ARIB STD-T63 Ver.6.10	3GPP WG	Title	Change Summary
ARIB STD-T63-25.102	4.9.0	4.8.0	R4	UE Radio transmission and reception (TDD)	Modification to Spectrum Emission Mask for 1.28Mcps TDD
ARIB STD-T63-25.104	4.9.0	4.8.0	R4	UTRA (BS) FDD; Radio transmission and reception	Corresponding changes in the release 99 (TS25.104, V3.14.0) is made.
ARIB STD-T63-25.141	4.10.0	4.9.0	R4	Base station conformance testing (FDD)	Corresponding changes in the release 99 (TS25.141, V3.15.0) is made.
ARIB STD-T63-25.307	4.9.0	4.8.0	R2	Requirements on UE supporting a release-independent frequency band	- Signalling requirements for Band VI and Band IX - Introduction of Band X (Extended UMTS 1.7/2.1 GHz) in 25.307 - Signalling requirements for Band VI
ARIB STD-T63-31.122	4.2.0	4.1.0	C6	Universal Subscriber Identity Module (USIM) conformance test specification	CR to reference to next release of TS 31.122

3. Release 5

3.1. Added Standards

Added Standard Number	Version at ARIB STD-T63 Ver.6.20		3GPP WG	Title	New Document Summary
ARIB STD-T63-31.122	5.0.0		C6	Universal Subscriber Identity Module (USIM) conformance test specification	Creation of a void Rel-5 specification pointing to Rel-6
ARIB STD-T63-34.229-3	5.0.0		R5	Internet Protocol (IP) multimedia call control protocol based on Session Initiation Protocol (SIP) and Session Description Protocol (SDP); Part 3: Abstract test suite (ATS)	This document specifies the protocol conformance testing in TTCN at the Gm interface and includes TTCN test specification and design considerations.

3.2. Revised Standards

Revised Standard Number	Version at ARIB STD-T63 Ver.6.20	Version at ARIB STD-T63 Ver.6.10	3GPP WG	Title	Change Summary
ARIB STD-T63-21.101	5.12.0	5.11.0	SP	3rd Generation mobile system Release 5 specifications	Corrections to list of specifications
ARIB STD-T63-25.102	5.10.0	5.9.0	R4	UE Radio transmission and reception (TDD)	Modification to Spectrum Emission Mask for 1.28Mcps TDD
ARIB STD-T63-25.104	5.13.0	5.12.0	R4	UTRA (BS) FDD; Radio transmission and reception	Corresponding changes in the release 4 (TS25.104, V4.9.0) is made.

Revised Standard Number	Version at ARIB STD-T63 Ver.6.20	Version at ARIB STD-T63 Ver.6.10	3GPP WG	Title	Change Summary
ARIB STD-T63-25.141	5.13.0	5.12.0	R4	Base station conformance testing (FDD)	Corresponding changes in the release 4 (TS25.141, V4.10.0) is made.
ARIB STD-T63-25.306	5.14.0	5.13.0	R2	UE Radio Access capabilities	- Feature cleanup and other leftovers - Correction of the HS-DSCH physical layer categories of 1.28Mcps TDD
ARIB STD-T63-25.307	5.8.0	5.7.0	R2	Requirements on UE supporting a release-independent frequency band	- Signalling requirements for Band VI and Band IX - Introduction of Band X (Extended UMTS 1.7/2.1 GHz) in 25.307 - Signalling requirements for Band VI
ARIB STD-T63-25.321	5.13.0	5.12.0	R2	MAC protocol specification	Modification of HS-DSCH TB size for LCR TDD
ARIB STD-T63-25.453	5.12.0	5.11.0	R3	UTRAN Iu-CS interface Positioning Calculation Application Part (PCAP) signalling	Presence inconsistency Correction
ARIB STD-T63-26.173	5.11.0	5.10.0	S4	ANSI-C code for the Adaptive Multi Rate (AMR) Wideband speech codec	Correction of text specification to be aligned with the C-code is done.
ARIB STD-T63-31.111	5.10.0	5.9.0	C6	USIM Application Toolkit (USAT)	Removal of re-introduced text for Call Control User indication
ARIB STD-T63-34.122	5.7.0	5.6.0	R5	Terminal conformance specification, Radio transmission and reception (TDD)	Following are changed for 1.28Mcps TDD option. - Correct inter frequency measurement - Correct the intra frequency measurement test case - Correct the test case of open loop power control - Add the test criteria in RRM test cases - Add test case of Timing Advance - 34.122 v5.7.0 pointer to Release 6 version

4. Release 6

4.1. Added Standards

Added Standard Number	Version at ARIB STD-T63 Ver.6.20		3GPP WG	Title	New Document Summary
ARIB STD-T63-31.213	6.0.0		C6	Test specification for subscriber (U)SIM; Application Programming Interface (API) for Java Card™	TS 31.213v 2.0.0 "Test Specification for USIM API" Approved
ARIB STD-T63-34.122	6.0.0		R5	Terminal conformance specification, Radio transmission and reception (TDD)	This document is terminal conformance specification for 3.84Mcps and 1.28Mcps TDD options.

4.2. Revised Standards

Revised Standard Number	Version at ARIB STD-T63 Ver.6.20	Version at ARIB STD-T63 Ver.6.10	3GPP WG	Title	Change Summary
ARIB STD-T63-21.101	6.6.0	6.5.0	SP	Technical Specifications and Technical Reports for a UTRAN-based 3GPP system	Corrections to list of specifications
ARIB STD-T63-23.228	6.16.0	6.15.0	S2	IP Multimedia Subsystem(IMS); Stage 2	- Corrections to Border Control Functions for Terminating Session Flows: - Change text in box 2 of Figure 5.51 to correct that its User A that the I-CSCF sees as IPv6 and not User B. - Correct minor typo in first sentence of section 5.18.2.
ARIB STD-T63-25.102	6.7.0	6.6.0	R4	UE Radio transmission and reception (TDD)	Modification to Spectrum Emission Mask for 1.28Mcps TDD

Revised Standard Number	Version at ARIB STD-T63 Ver.6.20	Version at ARIB STD-T63 Ver.6.10	3GPP WG	Title	Change Summary
ARIB STD-T63-25.104	6.15.0	6.14.0	R4	UTRA (BS) FDD; Radio transmission and reception	Corresponding changes in the release 5 (TS25.104, V5.13.0) is made.
ARIB STD-T63-25.105	6.4.0	6.3.0	R4	UTRA (BS) TDD: Radio transmission and reception	Introduction of HS-SICH detection performance for 1.28Mcps TDD
ARIB STD-T63-25.123	6.10.0	6.9.0	R4	Requirements for support of radio resource management (TDD)	Following are changed for 1.28Mcps TDD option. - Correction to UE measurement reporting requirements in Annex 8
ARIB STD-T63-25.133	6.17.0	6.16.0	R4	Requirements for support of radio resource management (FDD)	Cell re-selection test during an MBMS session is modified. The number of candidate cells is reduced from 4 to 2 to make the test case less complex.
ARIB STD-T63-25.141	6.16.0	6.15.0	R4	Base station conformance testing (FDD)	Corresponding changes in the release 5 (TS25.141, V5.13.0) is made.
ARIB STD-T63-25.142	6.6.0	6.5.0	R4	Base station conformance testing (TDD)	Addition of HS-SICH detection performance test specification for 1.28Mcps TDD
ARIB STD-T63-25.224	6.7.0	6.6.1	R1	Physical layer procedures (TDD)	Following are changed for 1.28Mcps TDD option. - Modification on the power control function of HS-SICH - Clarification of closed Loop Uplink HS-SICH Power Control
ARIB STD-T63-25.225	6.3.0	6.2.0	R1	Physical layer; Measurements (TDD)	Modification on the HS-SICH reception quality of HS-SICH for 1.28Mcps TDD option
ARIB STD-T63-25.306	6.10.0	6.9.0	R2	UE Radio Access capabilities	- TTI values for MCCH RB configuration - Correction of the HS-DSCH physical layer categories of 1.28Mcps TDD
ARIB STD-T63-25.308	6.4.0	6.3.0	R2	UTRA High Speed Downlink Packet Access(HSDPA); Overall description; Stage 2	- Alignment of 25.308 with 25.302 and 25.331 to enable HS-DSCH operation without an associated DL DPCH for all 3.84 McpsTDD

Revised Standard Number	Version at ARIB STD-T63 Ver.6.20	Version at ARIB STD-T63 Ver.6.10	3GPP WG	Title	Change Summary
ARIB STD-T63-25.321	6.12.0	6.11.0	R2	MAC protocol specification	- Grant and MAC-e/es headers for E-DCH - Clarification to Maximum channelisation codes and E-TFC selection - Correction for E-DCH SG and compressed mode - SG update procedure correction - Modification of HS-DSCH TB size for LCR TDD
ARIB STD-T63-25.423	6.13.0	6.12.0	R3	UTRAN Iur interface RNSAP signalling	- Abnormal conditions for IP Transport Option and Diversity Control field were added - Correction of the procedure code ID
ARIB STD-T63-25.433	6.13.0	6.12.0	R3	UTRAN Iub interface NBAP signalling	Abnormal conditions for IP Transport Option and Diversity Control field were added
ARIB STD-T63-25.453	6.11.0	6.10.0	R3	UTRAN Iupc interface Positioning Calculation Application Part (PCAP) signalling	Presence inconsistency correction
ARIB STD-T63-26.131	6.1.0	6.0.0	S4	Narrow Band (3,1kHz) Speech & Video Telephony Terminal Acoustic Characteristics	Correcting wrong reference to ITU-T G.223, update of reference [11] to P.79-2001 Annex G and Sending distortion requirements for WB-AMR are carried out.
ARIB STD-T63-26.132	6.1.0	6.0.0	S4	Narrow Band (3,1kHz) Speech & Video Telephony Terminal Acoustic Test Specification	Update of Reference for ITU-T Recommendation P.57 "Artificial Ears", update of reference [16] to P.79-2001 Annex G and distinction between narrow-band and wideband telephony in the frequency ranges and loudness rating and STMR weights, and in ANR calculation are carried out.
ARIB STD-T63-26.173	6.2.0	6.1.0	S4	ANSI-C code for the Adaptive Multi Rate (AMR) Wideband speech codec	Correction of text specification to be aligned with the C-code is done.
ARIB STD-T63-26.244	6.6.0	6.5.0	S4	Transparent end-to-end streaming service; 3GPP file format (3GP)	Correction of MIME Type Registrations for 3GP files and correction of sampling rate information are carried out.

Revised Standard Number	Version at ARIB STD-T63 Ver.6.20	Version at ARIB STD-T63 Ver.6.10	3GPP WG	Title	Change Summary
ARIB STD-T63-26.346	6.8.0	6.7.0	S4	Multimedia Broadcast/Multicast Service (MBMS); Protocols and codecs	Essential correction for the support of multiple versions in file repair, essential correction of a wrong Reference and essential Corrections of the Reception Reporting Procedure are done.
ARIB STD-T63-26.410	6.8.0	6.7.0	S4	General audio codec audio processing functions; Enhanced aacPlus general audio codec; Floating-point ANSI-C code	Bugfix for Enhanced aacPlus encoder when operated at 44.1 kHz is done.
ARIB STD-T63-26.411	6.5.0	6.4.0	S4	General audio codec audio processing functions; Enhanced aacPlus general audio codec; Fixed-point ANSI-C code	Bugfix for Enhanced aacPlus encoder when operated at 44.1 kHz is done.
ARIB STD-T63-31.102	6.17.0	6.16.0	C6	Characteristics of the USIM Application	- MSK management procedures - Correction of the MSK Update procedures - Clarification of the USIM behavior when MSK key is not updated - Correction of MBMS Security Context description - Correction of the Tables in section 7.1.2.5 - Correction of the references to a non-existing table in Authenticate command description - Correction of the MUK Update procedures
ARIB STD-T63-31.111	6.10.0	6.9.0	C6	USIM Application Toolkit (USAT)	- Removal of re-introduced text for Call Control User indication - Definition of the MMS notification download tag value
ARIB STD-T63-31.121	6.7.0	6.6.0	C6	UICC-terminal interface; Universal Subscriber Identity Module (USIM) application test specification	- Essential correction of UICC presence detection test - Essential corrections to 8.1.2 - Essential correction of EF PLMNwACT coding

Revised Standard Number	Version at ARIB STD-T63 Ver.6.20	Version at ARIB STD-T63 Ver.6.10	3GPP WG	Title	Change Summary
ARIB STD-T63-31.122	6.4.0	6.3.0	C6	USIM conformance test specification	- Creation of combined R99 - Rel-6 version, by addition of applicability tables - Addition of tests for BER-TLV structure files and Data Oriented commands - Addition of tests for (F, D) = (512, 64) and introduction of Test Cases related to Low Impedance Drivers
ARIB STD-T63-31.124	6.8.0	6.7.0	C6	Mobile Equipment (ME) conformance test specification; Universal Subscriber Interface Module Application Toolkit (USAT) conformance test specification	- Essential correction of Terminal Profile Support table - Essential correction of 27.22.4.13.1 Expected Sequence 1.7 - Essential correction of 27.22.5.2 - Enhancement to an SMS-PP Data Download test case - Essential correction of 27.22.4.7, seq. 1.7 - CR implementation error correction for 27.22.6.2 SEQ 2.2 - Essential correction of TC 27.22.7.4.1 - Enhancement to an SMS-CB Data Download test case - Essential correction of 27.22.4.7.2 SEQ 2.2 - CR implementation error correction for 27.22.4.11.1 SEQ 1.4A - Essential clarification of Network Simulator selection - Addition of REFRESH USIM Application Reset - Essential corrections of BIP entries in table E.1 - Essential correction of coding in OPEN CHANNEL test cases - Corrections in the interpretation of Katakana Character - Some of the Applicability table content is missing when

Revised Standard Number	Version at ARIB STD-T63 Ver.6.20	Version at ARIB STD-T63 Ver.6.10	3GPP WG	Title	Change Summary
					printed or in Print Layout mode. - Correction to SET UP CALL - Correction to SEND SS - Essential corrections on SEND SS (UCS2 display) test cases - Essential corrections on REFRESH TC 27.22.4.7.1 - Essential correction of Result TLV handling - Essential correction of expected sequence in OPEN CHANNEL test case
ARIB STD-T63-31.130	6.5.0	6.4.1	C6	(U)SIM Application Programming Interface API; (U)SIM API for Java Card(TM)	Clarification on getShortMessageLength() method when applied on a SMS Cell Broadcast
ARIB STD-T63-33.220	6.12.0	6.11.0	S3	Generic Authentication Architecture (GAA); Generic bootstrapping architecture	- Clarification of mapping of GUSS to IMPIs and IMSIs - Clarification on NAF_Id coding
ARIB STD-T63-33.234	6.9.0	6.8.0	S3	3G security; Wireless Local Area Network (WLAN) interworking security	- Mandate the format of PDG ID - Correction and clarification of 3GPP AAA Server behavior - Extension of scope of TS 33.234 - Clarification on certificate chain handling
ARIB STD-T63-33.246	6.10.0	6.9.0	S3	3G Security; Security of Multimedia Broadcast/Multicast Service (MBMS)	- Modification to rules for MSK and MTK management on the UE - FDT protection
ARIB STD-T63-34.108	6.6.0	6.5.0	R5	Common test environments for User Equipment (UE) conformance testing	The requirements of this document are provided in 3GPP TS 34.108 Release 7.
ARIB STD-T63-34.109	6.4.0	6.3.0	R2	Terminal logical test interface; Special conformance testing functions	- Enhancements of UE test loop mode 1 for E-DCH RF performance testing

Revised Standard Number	Version at ARIB STD-T63 Ver.6.20	Version at ARIB STD-T63 Ver.6.10	3GPP WG	Title	Change Summary
					- Correction of max RLC SDU size
ARIB STD-T63-34.123-1	6.6.0	6.5.0	R5	UE conformance specification;Part 1: Protocol conformance specification	- Many corrections to WI-25 test cases, MBMS, ..etc.. - New test case for MBMS and RoHC are introduced.
ARIB STD-T63-34.123-2	6.6.0	6.5.0	R5	UE conformance specification;Part 2: ICS proforma specification	Changes related to 34.123-1
ARIB STD-T63-34.123-3	6.2.0	6.1.0	R5	UE conformance specification; Part 3: Abstract test suites (ATSS)	- Many corrections. - Test cases for WI-25, WI-10, WB-AMR and E-DCH are added.
ARIB STD-T63-34.229-1	6.1.0	6.0.0	R5	Internet Protocol (IP) multimedia call control protocol based on Session Initiation Protocol (SIP) and Session Description Protocol (SDP); Part 1: Protocol conformance specification	- Many corrections. - New TC 12.5, 12.6, 12.7 and 12.8 are introduced. - TC 7.7 and 7.8 are removed.
ARIB STD-T63-34.229-2	6.1.0	6.0.0	R5	Internet Protocol (IP) multimedia call control protocol based on Session Initiation Protocol (SIP) and Session Description Protocol (SDP); Part 2: Implementation Conformance Statement (ICS) specification	- IMS security and early IMS security capability update - Removal of applicability statements for IMS test cases 7.7 and 7.8

5. Release 7

5.1. Added Standards

Added Standard Number	Version at ARIB STD-T63 Ver.6.20		3GPP WG	Title	New Document Summary
ARIB STD-T63-23.040	7.0.1		C1	Technical realization of Short Message Service (SMS)	- This document is derived from 6.8.1. - MNRR correction - Version 7.0.1 created by MCC (Figure 3 was the area of overlapping CRs- "MNRR" box split according to CR#0089r1)
ARIB STD-T63-26.114	7.0.0		S4	IP Multimedia Subsystem (IMS); Multimedia telephony; Media handling and interaction	Newly approved TS at TSG SA #35.
ARIB STD-T63-26.173	7.0.0		S4	ANSI-C code for the Adaptive Multi-Rate - Wideband (AMR-WB) speech codec	Correction in AMR decoder to avoid division by zero in RX-DTX Handling is carried out.
ARIB STD-T63-26.204	7.0.0		S4	Speech codec speech processing functions; Adaptive Multi-Rate - Wideband (AMR-WB) speech codec; ANSI-C code	Maintaining bit-exactness with TS 26.173 after Correction in AMR decoder to avoid division by zero in RX-DTX Handling and bug fix to SID frame signaling in decoder are carried out.
ARIB STD-T63-26.273	7.0.0		S4	ANSI-C code for the fixed-point Extended Adaptive Multi-Rate - Wideband (AMR-WB+) speech codec	Reference to users guide is added.
ARIB STD-T63-26.290	7.0.0		S4	Audio codec processing functions; Extended Adaptive Multi-Rate - Wideband (AMR-WB+) codec; Transcoding functions	Reference to users guide is added.
ARIB STD-T63-26.304	7.0.0		S4	Extended Adaptive Multi-Rate - Wideband (AMR-WB+) codec; Floating-point ANSI-C code	Reference to users guide is added.

Added Standard Number	Version at ARIB STD-T63 Ver.6.20		3GPP WG	Title	New Document Summary
ARIB STD-T63-26.406	7.0.0		S4	General audio codec audio processing functions; Enhanced aacPlus general audio codec; Conformance testing	Reference to users guide is added.
ARIB STD-T63-34.108	7.0.0		R5	Common test environments for User Equipment (UE); Conformance testing	- This document is derived from 6.5.0. - Corrections and new message contents are applied.
ARIB STD-T63-34.122	7.0.0		R5	Terminal conformance specification, Radio transmission and reception (TDD)	This document is terminal conformance specification for 3.84Mcps, 1.28Mcps and 7.68Mcps TDD options. - This document is derived from 5.6.0. Mainly, 7.68Mcps addition to Frequency bands and related changes.

5. 2. Revised Standards

Revised Standard Number	Version at ARIB STD-T63 Ver.6.20	Version at ARIB STD-T63 Ver.6.10	3GPP WG	Title	Change Summary
ARIB STD-T63-22.246	7.2.0	7.1.0	S1	Multimedia Broadcast/Multicast Service (MBMS) user services; Stage 1	The requirement to not send several sessions in parallel is restricted to the regional MBMS service area for that service.
ARIB STD-T63-23.203	7.2.0	7.1.0	S2	Policy and charging control architecture	- Emergency Indication is added to Rx information - Add the description that 1. AF identify the emergency service data flow and inform the PCRF 2. PCRF judge whether the emergency bearer is really be used for emergency service.

Revised Standard Number	Version at ARIB STD-T63 Ver.6.20	Version at ARIB STD-T63 Ver.6.10	3GPP WG	Title	Change Summary
					- It is changed optional whether quota is requested immediately when charging key without quota is discovered. - IPCAN bearer modifications not upgrading the QoS and not providing traffic mapping information shall always be accepted. - Several aspects of PCC procedures for the UE and NW mode are added. Furthermore, the details of the mixed mode (UE/NW) are added. - It is clarified that in this Release, the PCRF supports only a single Rx reference point, i.e. for each AF session the PCRF shall only use the service information of a single AF - Corrects repeated text in 4.2.2a, correction in 6.1.1, reference correction in A.1.3.2.2.1 and editorial corrections in Annex D. - The QoS class identifier is clarified to (a) designate a set of QoS parameters in an IP-CAN, (b) apply for both service data flow and bearer handling and (c) that the PCEF maintains the mapping to/from the QoS concept applicable for the specific IP-CAN type. -Editor's notes eliminated from clause A.1.3.2.2.1. - Introduction of two IP-CAN bearer types GBR and non-GBR. Further, clarifications on GGSN handling of PDP context bitrates for these two types of PDP contexts. - Editor's note relating to charging and measurement are removed - Add statement making IP-CAN session level measurement operator configurable. - Add statement making no specific linkage between PCC

Revised Standard Number	Version at ARIB STD-T63 Ver.6.20	Version at ARIB STD-T63 Ver.6.10	3GPP WG	Title	Change Summary
					service identifier and any AF level service identifier. - Introduce QoS upgrade concept into normative text. Add description to state that the credit authorisation should reflect the result of policy enforcement, e.g. downgraded QoS or upgraded QoS even though the IP-CAN has not acknowledged yet. - In clause 4.1 and 6.2.1.1, a clarification that the type of IP-CAN also includes non 3GPP accesses such as I-WLAN, CableLabs - In clause A.1.3.2.1.1, it is clarified that the information already listed in clause 6.2.1.1 are also valid. - Default charging method for IP-CAN session is added. It is used if no PCC rule specific charging method exist. - Addition of GBR to the PCC rule table 6.3 and associated text. Consequential editorials in clauses 6.2.1, A.1.3.1.1, A.1.3.2.1.1 and A.1.3.4 - Clarification has been added that further details associated with the SPR and the Sp reference point are not specified in Release 7.
ARIB STD-T63-23.204	7.2.0	7.1.0	S2	Support of Short Message Service (SMS) over generic 3GPP Internet Protocol (IP) access; Stage 2	- A new section is added on unsuccessful delivery procedure - A new section for Short Message Alert procedure for the UE available is added. - Some editor's notes are removed to make the specification clearer. - More details about the creation and usage on the correlation identifier are added. - The editor's note in the chapter 5.3.1 is changed into a

Revised Standard Number	Version at ARIB STD-T63 Ver.6.20	Version at ARIB STD-T63 Ver.6.10	3GPP WG	Title	Change Summary
					note and moved to the MT procedure as a more proper reference. - The Xx interface is renamed to Sh. - The Sh interface is used for IP-SM-GW to retrieve repository service related data from the HSS, as well as to retrieve the user's registration status in the CS and/or PS domain from the HSS, as input information for the domain selection. - editor's note for xx interface is to be removed. - The MAP interface shall be implemented with the SMS alerting functionality. - Add an optional Network initiated de-registration procedure. - Enables HSS sending a alerting to the CS after a successful registration of a terminal when message waiting data are stored. - Enables HSS to send alerting to the SCs when short message delivery via the IP-SM-GW fails. - HSS is provisioned with the subscriber data needed for providing SMS service. Subscribers who are not authorized for SMS service will not be provided with the relevant iFCs. - Configuration of the IP-SM-GW in the HSS, Clarification for subscriber data in TS 23.204, Correction on SMS MT delivery procedure, Successful MT Delivery Procedure in SMS-IP Architecture - Clarifies that the address of the IP-SM-GW is pre-configured in the HSS, and the registration procedure is used to indicate availability of IMS to the HSS.

Revised Standard Number	Version at ARIB STD-T63 Ver.6.20	Version at ARIB STD-T63 Ver.6.10	3GPP WG	Title	Change Summary
					- In the de-registration procedure, the FFS in the step 6 is removed and a clarification NOTE on the preconfigured address and dynamic registration address is added - Using a pre-configuration in HSS to resolve the IP-SM-GW address discovery, then the related note 1 is deleted. - An option is introduced that allows the IP-SM-GW to select a non-IMS domain for SMS termination before the actual SMS is forwarded to it. - The subscriber data for the SMSIP is split into two parts, one is for the original CS/PS short message service data and another is for encapsulated short message delivery. Accordingly, the service authorization is split into two parts. - Text was added for MT SMS delivery, when the terminating domain for the incoming SMS is IMS or CS.
ARIB STD-T63-23.206	7.2.0	7.1.0	S2	Voice Call Continuity (VCC) between Circuit Switched (CS) and IP Multimedia Subsystem (IMS); Stage 2	- Modified section 5.3.1.2.3 to state the allocation of IMRN is an implementation decision between CSAF or CAMEL Services - Modified section 5.3.1.2.4 to state the allocation of IMRN is an implementation decision between CSAF or CAMEL Services - Modified section 6.2.2.2 step 3 to state the allocation of IMRN is an implementation decision between CSAF or CAMEL Services. - Reference to TS 22.101 is added to the scope section. A reference to TS 22.101 is added. - Text was added to state that a VCC UE engaged in an active call/session and a held/waiting call/session on the

Revised Standard Number	Version at ARIB STD-T63 Ver.6.20	Version at ARIB STD-T63 Ver.6.10	3GPP WG	Title	Change Summary
					transferring-out domain may request domain transfer according to operator policies (see clause 6.8.1). In the case that domain transfer is allowed to be performed, the VCC UE shall attempt to release the held/waiting call/session before initiating a domain transfer request for the active call/session; the VCC UE may request domain transfer for the active call/session even if the VCC UE fails in releasing the held/waiting call/ session (e.g. in case of loss of coverage in the transferring-out domain). When the DTF receives a request for domain transfer from the transferring-in domain, if it finds multiple calls/sessions in the transferring-out domain and if it is able to identify the active call/session, it shall transfer, if permitted by the operator policy, the active call/session to the transferring-in domain and it shall release the held/waiting call/session in the transferring-out domain. Otherwise the DTF shall reject the request for domain transfer. The corresponding Editor's Note is removed. - To add text describing the negative influence on the voice call quality that may be introduced by performing call forwarding supplementary services in the IMS, and the way for avoiding the mentioned influence. - In Annex A, the term "CCCF" is changed to "DTF". - VDN is replaced by DTF PSI in section 6.5.2.6 and figure 6.4.2.1-1 is corrected. - Modification of "Section 6.6 CAMEL services" to make it not mandate that CAMEL Redirection services always take precedence over VCC CS Anchoring. - Remove invalid bullet point in section 5.3.1.2.1. - Add DTF – I-CSCF to title in 5.4.2. - Fix figure references to Figure 6.4.1.2-1.

Revised Standard Number	Version at ARIB STD-T63 Ver.6.20	Version at ARIB STD-T63 Ver.6.10	3GPP WG	Title	Change Summary
					- Fix figure 6.4.1.3-2 to rename right-hand occurrence of MGW1/MGCF1 to MGW2/MGCF2. - Clause 6.4.3 is voided. - The editor's note in clause 4.1 was removed.
ARIB STD-T63-23.228	7.7.0	7.6.0	S2	IP Multimedia Subsystem(IMS); Stage 2	Change text in box 2 of Figure I.3 to correct that its User A that the I-CSCF sees as IPv6 and not User B. Correct minor typo in first sentence of section I.3.1.2.
ARIB STD-T63-25.101	7.7.0	7.6.0	R4	UE Radio transmission and reception (FDD)	Requirements of out of synchronization handling with regard to F-DPCH are modified so as to keep consistency with what is specified in TS25.214.
ARIB STD-T63-25.102	7.6.0	7.5.0	R4	UE Radio transmission and reception (TDD)	Modification to Spectrum Emission Mask for 1.28Mcps TDD Following are changed for 7.68Mcps TDD option. - Performance requirements for E-DCH associated downlink signalling channels: E-AGCH and E-HICH - Corrections & clarifications on MTCH demodulation test case. Following are changed for 3.84Mcps and 7.68Mcps TDD option. - Performance requirements for MTCH using 16QAM in an extended delay spread environment - Performance requirement for MCCH in an extended delay spread environment
ARIB STD-T63-25.104	7.6.0	7.5.0	R4	Base Station (BS) radio transmission and reception (FDD)	Corresponding changes in the release 6 (TS25.104, V6.15.0) is made.

Revised Standard Number	Version at ARIB STD-T63 Ver.6.20	Version at ARIB STD-T63 Ver.6.10	3GPP WG	Title	Change Summary
ARIB STD-T63-25.105	7.5.0	7.4.0	R4	Base Station (BS) radio transmission and reception (TDD)	Introduction of HS-SICH detection performance for 1.28Mcps TDD In order to align with Japanese radio law - Addition of Tx and Rx Spurious Emission from 7.68 Mcps TDD BS into FDD band in Japan - Clarification on the deployment of UTRA TDD in Japan
ARIB STD-T63-25.113	7.6.0	7.5.0	R4	Base station and Repeater electromagnetic compatibility (EMC)	References to the IEC standards are updated. The new standards are referenced for Harmonic Current emissions and Voltage Fluctuations and flicker.
ARIB STD-T63-25.123	7.4.0	7.3.0	R4	Requirements for support of radio resource management (TDD)	Following are changed for 1.28Mcps TDD option. - Correction to UE measurement reporting requirements in Annex 8
ARIB STD-T63-25.133	7.7.1	7.6.0	R4	Requirements for support of radio resource management (FDD)	Corresponding changes in the release 6 (TS25.133, V6.17.0) is made.
ARIB STD-T63-25.141	7.7.0	7.6.0	R4	Base Station (BS) conformance testing (FDD)	Addition to the corresponding changes in the release 6 (TS25.141, V6.16.0), correction to spectrum emission requirements for band X, which was a CR implementation error in the former version, is made.
ARIB STD-T63-25.142	7.5.0	7.4.0	R4	Base station conformance testing (TDD)	Addition of HS-SICH detection performance test specification for 1.28Mcps TDD In order to align with Japanese radio law - Addition of Tx and Rx Spurious Emission from 7.68 Mcps TDD BS into FDD band in Japan - Clarification on the deployment of UTRA TDD in Japan
ARIB STD-T63-25.201	7.2.0	7.1.0	R1	Physical layer -General Description	Introduce MIMO functionality for HS-DSCH. Introduce discontinuous transmission and reception and HS-SCCH

Revised Standard Number	Version at ARIB STD-T63 Ver.6.20	Version at ARIB STD-T63 Ver.6.10	3GPP WG	Title	Change Summary
					less functionality. Introduce 64QAM for FDD HSDPA. Introduce E-DCH for 1.28Mcps TDD.
ARIB STD-T63-25.211	7.1.0	7.0.0	R1	Physical channels and mapping of transport channels onto physical channels (FDD)	Add definition of transmit diversity operation and phase references when operating in MIMO mode. Add a UL DPCCH slot format to support CPC feature. Add subframe numbering of DPCCH, E-DPCCH, and E-DPDCH. Add a new HS-DSCH slot format for 64QAM. Add an STTD encoder block diagram for 64QAM.
ARIB STD-T63-25.212	7.4.0	7.3.0	R1	Multiplexing and channel coding (FDD)	Add definition of HS-SCCH coding for MIMO. Add definition of coding for uplink L1 control information on preferred precoding, channel quality and HARQ acknowledgements in support of MIMO, and add mapping of this information on HS-DPCCH. Add HS-SCCH less operation and DTX/DRX at the UE. To support 64QAM for HSDPA, the following functionalities are modified: HARQ second rate matching stage, HARQ bit collection, interleaving for HS-DSCH, constellation rearrangement, and coding for HS-SCCH.
ARIB STD-T63-25.213	7.1.0	7.0.0	R1	Spreading and modulation (FDD)	Add a modulation mapper for 64QAM for HSDPA.
ARIB STD-T63-25.214	7.4.0	7.3.0	R1	Physical layer procedures (FDD)	Add definition of MIMO operation on HS-PDSCH, preferred precoding and CQI reporting procedures. Modify CQI tables to support MIMO. Add synchronisation and power control aspects of discontinuous uplink DPCCH transmission. Add operation of DTX/DRX procedures for CELL_DCH. Add details of HS-SCCH less operation and Node B procedure for transmitting HS-DSCH. It is specified that a 64QAM configured UE shall monitor all (up to four) HS-SCCHs also in the subframe following an HS-PDSCH transmission to that UE. Add CQI mapping tables for 64QAM capable UE categories.

Revised Standard Number	Version at ARIB STD-T63 Ver.6.20	Version at ARIB STD-T63 Ver.6.10	3GPP WG	Title	Change Summary
ARIB STD-T63-25.221	7.2.0	7.1.0	R1	Physical channels and mapping of transport channels onto physical channels (TDD)	Introduction of E-DCH for 1.28Mcps TDD
ARIB STD-T63-25.222	7.2.0	7.1.0	R1	Multiplexing and channel coding (TDD)	Introduction of E-DCH for 1.28Mcps TDD
ARIB STD-T63-25.223	7.3.0	7.2.0	R1	Spreading and modulation (TDD)	Introduction of E-DCH for 1.28Mcps TDD
ARIB STD-T63-25.224	7.2.0	7.1.0	R1	Physical layer procedures (TDD)	Following are changed for 1.28Mcps TDD option. - Introduction of E-DCH - Modification on the power control function of HS-SICH - Clarification of closed Loop Uplink HS-SICH Power Control
ARIB STD-T63-25.225	7.3.0	7.2.0	R1	Physical layer; Measurements (TDD)	Following are changed for 3.84Mcps and 7.68Mcps TDD option. - Physical layer specification of UE Power Headroom measurement Following are changed for 1.28Mcps TDD option. - Introduction of E-DCH - Modification on the HS-SICH reception quality of HS-SICH
ARIB STD-T63-25.301	7.1.0	7.0.0	R2	Radio Interface Protocol Architecture	L2 enhancements: Stage 2
ARIB STD-T63-25.302	7.3.0	7.2.0	R2	Services provided by the physical layer	- Introduction of 1.28 Mcps TDD E-DCH - Alignment of 25.302 with 25.321 and 25.331 to enable HS-DSCH operation without an associated DL DPCH for all TDD modes

Revised Standard Number	Version at ARIB STD-T63 Ver.6.20	Version at ARIB STD-T63 Ver.6.10	3GPP WG	Title	Change Summary
ARIB STD-T63-25.306	7.3.0	7.2.0	R2	UE Radio Access capabilities	- Introduction of the new security algorithms UEA2 and UIA2 - TTI values for MCCH RB configuration - Correction of the HS-DSCH physical layer categories of 1.28Mcps TDD - Introduction of 1.28 Mcps TDD E-DCH - Introducing MIMO in UE Capability specification - Introduction of 64QAM downlink in 25.306
ARIB STD-T63-25.308	7.2.0	7.1.0	R2	High Speed Downlink Packet Access (HSDPA); Overall description; Stage 2	- Alignment of 25.308 with 25.302, 25.321 and 25.331 to enable HS-DSCH operation without an associated DL DPCH for all TDD modes - DL HOM CR - Introduction of MIMO - L2 enhancements: Stage 2 - Stage 2 updates for Enhanced CELL_FACH state in FDD
ARIB STD-T63-25.319	7.2.0	7.1.0	R2	Enhanced uplink; Overall description; Stage 2	- Introduction of 1.28Mcps TDD E-DCH - 25.319 UL HOM CR - Editorial Corrections Related to 3.84/7.68 Mcps TDD E-DCH
ARIB STD-T63-25.321	7.4.0	7.3.0	R2	MAC protocol specification	- Grant and MAC-e/es headers for E-DCH - Clarification to Maximum channelisation codes and E-TFC selection - Correction for E-DCH SG and compressed mode - SG update procedure correction

Revised Standard Number	Version at ARIB STD-T63 Ver.6.20	Version at ARIB STD-T63 Ver.6.10	3GPP WG	Title	Change Summary
					- Modification of HS-DSCH TB size for LCR TDD - Introduction of 64QAM in MAC specification - Introduction of 1.28 Mcps TDD E-DCH - Editorial Corrections for 3.84/7.68 Mcps TDD E-DCH - Introduction of DTX-DRX and HS-SCCH less in MAC - Introducing MIMO in MAC specification
ARIB STD-T63-25.401	7.3.0	7.2.0	R3	UTRAN Overall Description	- Introduction of TMA - Introduction of 1.28 Mcps TDD Enhanced Uplink
ARIB STD-T63-25.420	7.3.0	7.2.0	R3	UTRAN Iur Interface: General Aspects and Principles	Introduction of 1.28 Mcps TDD Enhanced Uplink
ARIB STD-T63-25.423	7.4.0	7.3.0	R3	UTRAN Iur interface RNSAP signalling	- Introduction of Continuous Packet Connectivity in RNSAP - HS-PDSCH code change for CPC mode - Abnormal conditions for IP Transport Option and Diversity Control field - Correction of the Maximum number of logical channel ID - Introduction of MIMO in RNSAP - Presence of Guaranteed Bit Rate - Introduction of 1.28 Mcps TDD Enhanced Uplink - Introduction of Downlink Higher Order Modulation in RNSAP - Correction of the procedure code ID
ARIB STD-T63-25.427	7.4.0	7.3.0	R3	UTRAN Iur and Iub interface user plane protocols for DCH data streams	Introduction of 1.28 Mcps TDD Enhanced Uplink

Revised Standard Number	Version at ARIB STD-T63 Ver.6.20	Version at ARIB STD-T63 Ver.6.10	3GPP WG	Title	Change Summary
ARIB STD-T63-25.430	7.3.0	7.2.0	R3	UTRAN Iub Interface: General Aspects and Principles	Introduction of 1.28 Mcps TDD Enhanced Uplink
ARIB STD-T63-25.432	7.1.0	7.0.0	R3	UTRAN Iub interface signalling transport	Clarification for Client/Server functionality for SCTP in IP based Transport option
ARIB STD-T63-25.433	7.4.0	7.3.0	R3	UTRAN Iub interface NBAP signalling	- Iub transport efficiency improvement for MBMS - Introduction of Continuous Packet Connectivity in NBAP - HS-PDSCH code change for CPC mode - Abnormal conditions for IP Transport Option and Diversity Control field were added - Correction of the Maximum number of logical channel ID - Introduction of MIMO in NBAP - Introduction of 1.28 Mcps TDD Enhanced Uplink - Introduction of Downlink Higher Order Modulation in NBAP - Presence of Guaranteed Bit Rate
ARIB STD-T63-25.435	7.4.0	7.3.0	R3	UTRAN Iub interface user plane protocols for CCH data streams	Iub transport efficiency improvement for MBMS
ARIB STD-T63-25.453	7.6.0	7.5.0	R3	UTRAN Iupc interface Positioning Calculation Application Part (PCAP) signalling	- Presence inconsistency - UE Rx-Tx Time Difference Type 1
ARIB STD-T63-26.234	7.2.0	7.1.0	S4	Transparent end-to-end Packet-switched Streaming Service (PSS); Protocols and codecs	Clarification of SDP rtpmap rate and audio sampling frequency signalling and upgrade of video codec requirements for PSS are carried out.
ARIB STD-T63-26.244	7.1.0	7.0.0	S4	Transparent end-to-end packet switched streaming service (PSS); 3GPP file format (3GP)	MIME Type Registrations for 3GP files and correction of sampling rate information are carried out.

Revised Standard Number	Version at ARIB STD-T63 Ver.6.20	Version at ARIB STD-T63 Ver.6.10	3GPP WG	Title	Change Summary
ARIB STD-T63-26.346	7.3.0	7.2.0	S4	Multimedia Broadcast/Multicast Service (MBMS); Protocols and codecs	Essential Corrections of the Reception Reporting Procedure, hybrid PSS / MBMS Streaming services and corrections to the MBMS User Service Description Schema and FLUTE session set-up with RTSP are carried out.
ARIB STD-T63-26.411	7.2.0	7.1.0	S4	General audio codec audio processing functions; Enhanced aacPlus general audio codec; Fixed-point ANSI-C code	Bugfix for the Enhanced aacPlus fixed point arithmetic library is carried out.
ARIB STD-T63-27.007	7.3.0	7.2.0	C1	AT command set for User Equipment (UE)	Addition of preferred network in AT command
ARIB STD-T63-31.102	7.8.0	7.7.0	C6	Characteristics of the USIM Application	- Presentation of EHPLMN - Last RPLMN Selection Indication - MSK management procedures - Correction of the EHPLMN SFI - Correction of the MSK Update procedures - Clarification of the USIM behavior when MSK key is not updated - Correction of MBMS Security Context description - Correction of the references to a non-existing table in Authenticate command description - Correction of the Tables in section 7.1.2.5 - Correction of the MUK Update procedures
ARIB STD-T63-31.111	7.6.0	7.5.0	C6	USIM Application Toolkit (USAT)	Removal of re-introduced text for Call Control User indication
ARIB STD-T63-31.130	7.5.0	7.3.0	C6	(U)SIM Application Programming Interface	- Correction of Annex A JAVA.zip, package uicc.usim.toolkit;

Revised Standard Number	Version at ARIB STD-T63 Ver.6.20	Version at ARIB STD-T63 Ver.6.10	3GPP WG	Title	Change Summary
				(API); (U)SIM API for Java Card	- Update the reference to Java Card 2.2.2 - Clarification on getShortMessageLength() method when applied on a SMS Cell Broadcast - Correction of the USATEnvelopeHandlerSystem method prototype
ARIB STD-T63-33.107	7.5.0	7.4.0	S3	3G security; Lawful interception architecture and functions	- Stage 2 MBMS Interception - SMS IRI Reporting for WLAN Interworking
ARIB STD-T63-33.108	7.7.0	7.6.0	S3	3G security; Handover interface for Lawful Interception (LI)	SMS IRI Reporting for WLAN Interworking (33.108)
ARIB STD-T63-33.110	7.1.0	7.0.0	S3	Key establishment between a UICC and a terminal	- NAF Key Center shall authorize/administrate Terminal_appl_ID and UICC_appl_ID - Figure 4-3 misleadingly lists Ks_NAF in message 9 - Keep annex alignment with the specification text
ARIB STD-T63-33.203	7.5.0	7.4.0	S3	3G security; Access security for IP-based services	Handling of unprotected messages in IMS emergency case
ARIB STD-T63-33.220	7.7.0	7.6.0	S3	Generic Authentication Architecture (GAA); Generic bootstrapping architecture	- Key deletion method for applications - Encode problems in HTTP digest AKA authentication between UE and BSF - GBA key names clarification - Correction of Note in Annex H - Clarification on NAF_Id coding - Clarification of mapping of GUSS to IMPIs and IMSIs
ARIB STD-T63-33.234	7.4.0	7.3.0	S3	3G security; Wireless Local Area Network (WLAN) interworking security	- CR 33.234-0087 - Update Reference - Mandate the format of PDG ID

Revised Standard Number	Version at ARIB STD-T63 Ver.6.20	Version at ARIB STD-T63 Ver.6.10	3GPP WG	Title	Change Summary
					- Correction and clarification of 3GPP AAA Server behavior - Correction of reference - Extension of scope of TS 33.234 - Clarification on certificate chain handling
ARIB STD-T63-33.246	7.3.0	7.2.0	S3	3G Security; Security of Multimedia Broadcast/Multicast Service (MBMS)	- Allow the BM-SC to resent MTK messages without TS incrementation - Clarification on the use of the constant R - Clarification of MSK message structure - Clarification of MTK message structure - Modification to rules for MSK and MTK management on the UE - FDT protection
ARIB STD-T63-34.109	7.2.0	7.1.0	R2	Terminal logical test interface; Special conformance testing functions	Correction of max RLC SDU size
ARIB STD-T63-34.121-1	7.4.0	7.3.0	R5	User Equipment (UE) conformance specification; Radio transmission and reception (FDD); Part 1:	- Corrections. - New test cases related MBMS are introduced.
ARIB STD-T63-34.121-2	7.4.0	7.3.0	R5	User Equipment (UE) conformance specification; Radio transmission and reception (FDD); Part 2: Implementation Conformance Statement (ICS)	- Correction to 34.121-2: Introduction of applicability for 2ms TTI E-DCH E-TFC restriction test case - Applicability of new MBMS RF and RRM test cases - Correction to 34.121-2: Introduction of FDD Band X (Extended UMTS 1.7/2.1 GHz) for transmitter and receiver characteristics test cases

(Annex 28)

3GPP ARIB Change history List of Technical Report Ver. 6.20

29 May 2007

1. Release 99

1.1. Added Technical Report

None

1.2. Revised Technical Report

None

2. Release 4

2.1. Added Technical Report

None

2.2. Revised technical Report

None

3. Release 5

3.1. Added Technical Report

None

3.2. Revised Technical Report

None

4. Release 6

4.1. Added Technical Report

None

4.2. Revised Technical Report

None

5. Release 7

5.1. Added Technical Report

Added Technical Report Number	Version at ARIB TR-T12 Ver.6.20		3GPP WG	Title	New Document Summary
ARIB TR-T12-25.903	7.0.0		R1	Continuous connectivity for packet data users	This document summarizes the work done under the WI “Continuous Connectivity for Packet Data Users” by listing technical concepts addressing the objectives of the work item, analysing these technical concepts and selecting the best solution.
ARIB TR-T12-25.942	7.0.0		R4	Radio Frequency (RF) system scenarios	An explanation of the background of the changes in spurious emission limits (Category B) in TS25.104 and TS25.141 is included in the TR and is captured in a new release of the TR.
ARIB TR-T12-25.963	7.0.0		R4	Feasibility Study on interference cancellation for UTRA FDD UE	The document includes results of a feasibility study on interference cancellation/mitigation techniques for UTRA FDD UE receivers for HSDPA.
ARIB TR-T12-26.944	7.0.0		S4	End-to-end multimedia services performance metrics	Newly approved TR at TSG SA#35.

5. 2. Revised Technical Report

Revised Technical Report Number	Version at ARIB TR-T12 Ver.6.20	Version at ARIB TR-T12 Ver.6.10	3GPP WG	Title	Change Summary
---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	---------	-------	----------------

Revised Technical Report Number	Version at ARIB TR-T12 Ver.6.20	Version at ARIB TR-T12 Ver.6.10	3GPP WG	Title	Change Summary
ARIB TR-T12-21.905	7.3.0	7.2.0	S1	Vocabulary for 3GPP Specifications	- The terms User Equipment, Mobile Termination, and Terminal Equipment are clarified. The terms Mobile Equipment and Mobile Station are added. - The definitions reflect the functional model in TS 23.101 "General UMTS Architecture" and the physical reference configuration in TS 27.001 "General on Terminal Adaptation Functions for Mobile Stations".
ARIB TR-T12-25.902	7.1.0	7.0.0	R3	Iub/Iur congestion control	Introduction of 1.28 Mcps TDD Enhanced Uplink
ARIB TR-T12-25.993	7.2.0	7.1.0	R2	Typical examples of Radio Access Bearers (RABs) and Radio Bearers (RBs) supported by Universal Terrestrial Radio Access (UTRA)	- Addition of VoIP RAB combination for multiplexed RTP and RTCP flows when ROHC is in steady state - Additional I/B RAB combinations - 7.6 kbps signalling RB for MCCH - Reference SRB configuration for MCCH - Correction on RAB combinations for VoIP for TR 25.993 - Addition of IMS MM Telephony configurations over HSPA - Correction to TF size in MBMS reference configuration - UE capability requirement for 7.6 kbps signalling RB for MCCH - Additional HSPA RAB Combinations - Additional HSDPA RAB Combinations
ARIB-TR-T12-33.919	7.2.0	7.1.0	S3	3G Security; Generic Authentication Architecture (GAA); System description	Update of TR 33.919
ARIB-TR-T12-33.980	7.4.0	7.3.1	S3	Liberty Alliance and 3GPP security interworking; Interworking of Liberty Alliance	- Removal of identity validation inconsistency

Revised Technical Report Number	Version at ARIB TR-T12 Ver.6.20	Version at ARIB TR-T12 Ver.6.10	3GPP WG	Title	Change Summary
				Identity Federation Framework (ID-FF), Identity Web Services Framework (ID-WSF) and Generic Authentication Architecture (GAA)	- SAMLv2.0 Integration to TR 33.980

IMT-2000 MC-CDMA System 標準規格及び技術資料の改定の概要

1 改定理由

IMT-2000 MC-CDMA System の標準規格及び技術資料については、第 64 回規格会議（2006 年 12 月 12 日）において ARIB STD-T64/TR-T13 Ver. 4.20 に改定した。

今回は、主に 2006 年 10 月～2007 年 3 月において 3GPP2 が制定した仕様を本標準規格及び技術資料に導入するために、ARIB STD-T64/TR-T13 Ver. 4.30 として改定するものである。

2 改定内容

2.1 STD-T64 の主な改定点（別紙参照）

(1) 新規規格の追加

- ① 音声コーデック仕様およびソフトウェア
- ② 各種パラメータ値規定
- ③ ICカード周辺仕様
- ④ HRPD周辺仕様

(2) 既存規格の改定

なし

2.2 TR-T13 の改定点（別紙参照）

(1) 新規技術資料の追加

- ① マルチサービスのための共通シミュレーション手順およびソフトウェア

(2) 既存技術資料の改定

なし

3 電波法関連規則に関する事項の確認について

今回追加する仕様について、電波法関連規則等との関係を調査した結果、問題のないことを確認している。

以上

STD-T64 (Ver.4.20 から Ver.4.30) の改定点

(1) 新規規格の追加

番号	規格名称	表題	内容
1	ARIB STD-T64-C.R0014-B v1.0	Software Distribution for Enhanced Variable Rate Codec (EVRC), Speech Service Options 3 and 68, Specification	EVRC 音声コーデックソフトウェア。元になる仕様は、追加済みの ARIB STD-T64-C.S0014-B v1.0 で規定。
2	ARIB STD-T64-C.R1001-F v1.0	Administration of Parameter Value Assignments for cdma2000 Spread Spectrum Standards	サービスオプションなど各種パラメータ値の規定追加。
3	ARIB STD-T64-C.S0014-C v1.0	Enhanced Variable Rate Codec, Speech Service Options 3, 68, and 70 for Wideband Spread Spectrum Digital Systems	EVRC 仕様の規定追加(広帯域化)。音声サービスオプション 3(EVRC)、68(EVRC-B)、70(EVRC-WB)に対応。C.S0014-B v1.0 に 70(EVRC-WB)を追加したもの。
4	ARIB STD-T64-C.S0078-0 v1.0	Secured Packet Structure for CDMA Card Application Toolkit (CCAT) Applications	IC カードのパケット構造に関して、ETSI 規格と差分が生ずる 3GPP2 独自部分を規定。
5	ARIB STD-T64-C.S0079-0 v1.0	Remote APDU* Structure for CDMA Card Application Toolkit (CCAT) Applications	IC カードのリモート管理構造に関して、ETSI 規格と差分が生ずる 3GPP2 独自部分を規定。
6	ARIB STD-T64-C.S0082-0 v1.0	Circuit Services Notification Application Specification for cdma2000 High Rate Packet Data	HRPD で動作する移動機に 1X の回線交換サービスを通知する仕様。

(2) 既存規格の改定

なし

TR-T13 (Ver.4.20 から Ver.4.30) の改定点

(1) 新規技術資料の追加

番号	技術資料名称	表題	内容
7	ARIB TR-T13-C.R1008-0v1.0	cdma2000 Multimedia Services Evaluation Methodology	BCMCS*、PSVT*、MMS*などのマルチメディアサービスのための共通シミュレーション手順。
8	ARIB TR-T13-C.R1009-0 v1.0	cdma2000 Multimedia Services Evaluation Methodology: Software Tools	上記の共通シミュレーション手順用ソフトウェア。

(2) 既存技術資料の改定

なし

*略語説明

APDU: Application Protocol Data Unit
 PSVT: Packet Switched Video Telephony

BCMCS: Broadcast-Multicast Services
 MMS: Multimedia Messaging Service

特定小電力無線局テレメータ用、テレコントロール用及びデータ伝送用無線設備
標準規格の改定の概要

現行 ARIB STD-T67 1.1 版からの改定の概要及び主な変更内容は以下のとおりです。

No.	改定の概要及び主な変更内容
1	改定の概要 (1) 標準規格名称等に周波数帯を追加 (2) データ伝送用の説明の変更 (3) 誤記訂正等
2	主な変更内容
(1) 関連	400MHz 帯及び 1,200MHz 帯を用いる本テレメータ用、テレコントロール用及びデータ伝送用無線設備を、315MHz 帯を用いるテレメータ用、テレコントロール用及びデータ伝送用無線設備と区別するため以下の改定を行う。 - 標準規格名称を「特定小電力無線局 <u>400MHz 帯及び 1,200MHz 帯</u>テレメータ用、テレコントロール用及びデータ伝送用無線設備」に改定する。 - 標準規格名称(英語)を「<u>400MHz-BAND AND 1,200MHz-BAND</u> TELEMETER, TELECONTROL AND DATA TRANSMISSION RADIO EQUIPMENT FOR SPECIFIED <u>LOW-POWER</u> RADIO STATION」に改定する。 - テレメータ用、テレコントロール用及びデータ伝送用無線設備の説明に、「400MHz 帯及び 1,200MHz 帯」を追加する。
(2) 関連	告示におけるデータ伝送用の定義が変更されたことに伴い、以下の改定を行う。 「主として機械によって処理される情報又は処理された情報の伝送を行う」を「主に符号によって処理される、又は処理された情報の伝送交換を行う」に改定する。
(3) 関連	誤記訂正、明確化のための追記等を行う。

(詳細は、1.2 版(案)改定履歴の改定部分を参照のこと)

広帯域移動アクセスシステム（C SMA）標準規格の改定の概要

1 概要

2007 年 1 月の省令改正により追加された 5.6GHz 帯の周波数追加、関連する強制規格（追加周波数帯における DFS のためのレーダー波検出の規定を含む）を追加した。

（詳細は、改定（案）4.0 版を参照のこと）

なお、追加された運用チャネルは下表のとおりです。

周波数帯域	チャネル間隔	運用チャネル	チャネル中心 周波数
5.6GHz 帯	20 MHz	100	5,500 MHz
		104	5,520 MHz
		108	5,540 MHz
		112	5,560 MHz
		116	5,580 MHz
		120	5,600 MHz
		124	5,620 MHz
		128	5,640 MHz
		132	5,660 MHz
		136	5,680 MHz
		140	5,700 MHz

2 標準規格改定案の審議方法

本標準規格改定案は、マルチメディア移動アクセスフォーラムの 8 0 2 . 1 1 ワーキンググループにおいて審議を行い、原案を作成した。

3 標準規格の維持改定方法

本標準規格の維持改定は、当面、2 のワーキンググループにおいて継続して行う。

市町村デジタル移動通信システム TYPE 2 標準規格の改定の概要

1 改定の趣旨

市町村デジタル移動通信システム TYPE 2 標準規格 (ARIB STD-T 80 1. 2 版) について、次の趣旨により改定を行う。

- (1) これまでのシステムの対象を市町村のみから、都道府県まで拡大するための機能拡張を行う。(ARIB STD-T 79 も、平成 16 年 9 月 28 日に 2. 0 版として同様な改定を行っている。)
- (2) 相互接続性の目安としての相互接続試験事項を記載する。(ARIB STD-T 79 も、平成 18 年 9 月 28 日に 2. 2 版として同様な改定を行っている。)
- (3) 測定法に関する規定を整備する。

2 改定内容

- (1) 総務省において、260MHz 帯の TDMA 方式による都道府県防災デジタル通信システムの導入検討が行われ、審査基準が平成 16 年 9 月に改正された。
これに伴って、下記①～④を追加、変更した。
 - ① システム構成：都道府県と市町村の統合システムを追加した。
 - ② システム機能：都道府県への拡張のための機能を追加した。
 - ③ 無線周波数帯：上り、下りの周波数帯が 2MHz 拡張された。
 - ④ 標題：「市町村デジタル移動通信システム TYPE 2 標準規格」から、「都道府県・市町村デジタル移動通信システム TYPE 2 標準規格」に変更し、2. 0 版とした。
- (2) 付属資料 D に、相互接続試験について、追加した。
- (3) 測定法は、総務省告示第八十八号によるものとした。

3 改定の審議方法

規格会議 業務用移動通信システム作業班に T80 改定 SWG を設置して審議を行い、原案を作成した。

4 改定部分

表紙改定、まえがき改定、目次改定、第 1 章 一般事項の改定、第 2 章 システム概要の改定、第 4 章 設備の技術的条件の改定、第 5 章 測定方法の改定、付属資料 D 相互接続試験の追加、改定履歴追加、奥付改定、付属資料 D 相互接続試験の追加。

5 標準規格の維持改定方法

本標準規格の維持改定は、当面、3 の作業班において継続して行う。

以上

市町村デジタル同報通信システム標準規格の改定の概要

現行 ARIB STD-T86 2.0 版からの改定の概要及び主な変更内容は以下のとおりです。

No	改定の概要と主な変更内容
1	改定の概要 全国瞬時警報システム (J-Alert) から市町村デジタル同報システムを経由して放送したとき、相互接続性を確保しつつ、放送開始までの時間を短縮方法に関連する規定の見直し (下記 (1) ~ (4)) 及びその他の規定の整備 (5)。 (1) 同期バースト送信時間の変更 (2) 市町村デジタル同報システム推奨規格との関連性の変更 (3) 前送同期バースト送信時間の変更 (4) デジタル同報通信システムの自動起動接続時間を短縮する方法について (5) 空線信号について
2	主な変更内容
(1) 関連	最低時間での子局の相互接続性を安全に確保するため、「同期バースト送信時間の変更」。(同期バースト時間 (回数) を 4 秒 (50 フレーム) →1.6 秒 (20 フレーム) に変更)
(2) 関連	表 1.4-1 で「総務省が推奨する規格で」と定義されていることから、13.1 節では規格名称だけ記載することで変更
(3) 関連	最低時間での子局の相互接続性を安全に確保するため、「前送同期バースト送信時間の変更」。(前送同期バースト時間 (回数) を 4 秒 (50 フレーム) →1.6 秒 (20 フレーム) に変更)
(4) 関連	付属資料 1 5 を追加。
(5) 関連	付属資料 1 6 を追加。

(詳細は、3.0 版 (案) 改定履歴表を参照のこと)

地上デジタル音声放送運用規定 技術資料 の改定の概要 (TR-B13 2.2 版から 2.3 版)

現行 ARIB TR-B13 2.2 版に対する改定の概要および主な変更点は以下のとおりです。

- (1) デジタルコピー制御記述子に関する記述について、コピーコントロールタイプの運用の見直しを行うため、該当箇所を T.B.D.とした。
- (2) 音声品質表示について当面運用しないことを明確化した。
- (3) SDTT は B 階層に配置しないことから関連する記述を修正した。
- (4) その他、誤記修正を行った。

SDTT : Software Download Trigger Table

地上デジタル音声放送 運用規定の概要（第一分冊）

改定の主な概要
(1) 「3 用語の定義」において「MM サービス」の項が 2 箇所あったため、一方を削除。定義として適切な記述を残した。

(詳細は、規格会 6 6－1 2 の改定履歴表を参照のこと。)

第三編 地上デジタル音声放送 データ放送運用規定（第一分冊）

改定の主な概要
(1) P2 プロファイル系列領域に readPersistentArray 関数でアクセスする際、ユーザ操作または受信機設定によりアクセスが制限された場合の戻り値として配列 Array[0]に設定する値が文字列”NULL”となっていたのを値の null に修正した。
(2) その他、用語統一のための誤記修正を行った。

(詳細は、規格会 6 6－1 2 の改定履歴表を参照のこと。)

第四編 地上デジタル音声放送 PSI/SI 運用規定（第二分冊）

改定の主な概要
(1) 2.2 版改定において SDTT は A 階層にのみ配置されることとなった。それを明確化するための記述の追加を行うとともに、PID の割当表から B 階層に配置される SDTT の PID についての記述を削除した。また、PSI/SI の伝送容量見積もりの記述から B 階層に配置される SDTT に関する記述を削除した。 (2) 2.2 版改定において第三編 第 3 部 「6 字幕・文字スーパーの運用」が T.B.D.となったことに伴い、「27 字幕放送における PSI/SI の運用」を T.B.D.とした。 (3) デジタルコピー制御記述子に関する記述について、コピーコントロールタイプの運用の見直しを行うため、T.B.D.とした。 SDTT : Software Download Trigger Table

（詳細は、規格会 6 6－1 2 の改定履歴表を参照のこと。）

第七編 地上デジタル音声放送 送出運用規定（第三分冊）

改定の主な概要
(1) 音声品質表示について、値に対する「音声品質名称」および「符号化音声品質基準」の割り当て表が T.B.D.となっていたが、音声品質表示は当面運用しないことを明確化し、関連する本文、割り当て表および T.B.D.を削除した。 (2) 階層伝送の例示図において、B 階層に「主音声」、A 階層に「副音声」を配置するという記述となっていたのを、一般性を高めるため A 階層に配置される音声を「音声 A」、B 階層に配置される音声を「音声 B」との表記に修正した。

（詳細は、規格会 6 6－1 2 の改定履歴表を参照のこと。）

第八編 地上デジタル音声放送 コンテンツ保護運用規定（第三分冊）

改定の主な概要
(1) デジタルコピー制御記述子に関する記述について、コピーコントロールタイプの運用の見直しを行うため、送出運用規定および受信機に関する機能要件を T.B.D.とした。

（詳細は、規格会 6 6－1 2 の改定履歴表を参照のこと。）

地上デジタルテレビジョン放送運用規定技術資料の改定の概要
(3.1 版から 3.2 版)

現行 ARIB TR-B14 3.1 版に対する、改定の概要及び主な変更内容は以下のとおりです。

第三編 地上デジタルテレビジョン放送 データ放送運用規定

No.	改定の概要及び主な変更内容
1	改定の概要
	(1) (A プロファイル) 印刷関連関数で外部のサーバーから印刷コンテンツを取得する際に SSL 通信を行えるようにするための改定。 (2) (C プロファイル) 4.5 節「汎用イベントメッセージによる補助情報機能 (オプション)」の追加 (3) 用語及び NVRAM に関する誤記の修正
2	主な変更内容
(1) 関連	第 2 部 6.2.3 項「各印刷関連 API についての補足事項」 ・ 印刷関連関数 <code>printUri()</code> で接続する通信先の URL に関して <code>http://</code> のスキームに追加して <code>https://</code> を使用できるようにした。また、その変更に伴い、放送事業者が SSL 通信で利用することを想定しているルート証明書に関する問い合わせ先を記した。
(2) 関連	第 4 部 4.5 節「汎用イベントメッセージによる補助情報機能 (オプション)」 ・ C プロファイルにおいて、データ放送への誘導機能として、マークや放送局から送出した文字情報を画面上に表示する「汎用イベントメッセージによる補助情報機能」に関する規定を、4.5 節に追加した。
(3) 関連	第 1 部 3 章「用語」 ・ 用語表に「MM サービス」が 2 種類あった。当初から記載されている方を残し、後から追加された方を削除した。 第 4 部 7.2.2.1 項「C プロファイル系列領域の割り当て」 ・ 「ユーザ操作または受信機設定により C プロファイル系列領域へのアクセスが制限された場合に、 <code>readPersistentArray</code> 関数は、戻り値として配列 <code>Array[0]</code> を <code>null</code> とする。」と修正。改定前は、戻り値として“NULL”となっており、文字列扱いと誤解を生じる可能性があったため。

(詳細は規格会 6 6 - 1 3 の改定履歴表を参照のこと。)

第七編 地上デジタルテレビジョン放送 送出運用規定

No.	改定の概要及び主な変更内容
1	改定の概要
	(1) TS 名変更
2	主な変更内容
(1) 関連	9.2.2 項「TS 名」の「表 9-3 TS 名 5/11」 ・ 表中において、東京 MX テレビの TS 名称を「東京MXテレビ」から「TOKYO MX」に変更した。

(詳細は規格会 6 6 - 1 3 の改定履歴表を参照のこと。)

第八編 地上デジタルテレビジョン放送 コンテンツ保護規定

No.	改定の概要及び主な変更内容
1	改定の概要
	(1) リムーバブル記録媒体の、対象となる媒体（記録フォーマット）の追加および誤記の修正
2	主な変更内容
(1) 関連	第一部 付録 B「本編第一部対象受信機に搭載可能なリムーバブル記録媒体へのコンテンツ保護方式」の「表 B-1 受信機へ搭載可能なリムーバブル記録媒体へのコンテンツ保護方式」 - 方式 No.4 (MG-R(SVR) for Memory Stick PRO)：対象となる媒体（Memory Stick PRO-HG Duo）を追加 - 方式 No.11 (AACS)：対象となる記録フォーマットの追加（Blu-ray Disc Rewritable Format Ver3）、および、誤記載（Blu-ray Disc Recordable Format Ver1.0）の削除、並びに、記載の修正（併記を意味する表記を「／」から「、」へ修正） 注）MG-R(SVR)：MagicGate Type-R for Secure Video Recording AACS：Advanced Access Content System

（詳細は規格会 6 6 - 1 3 の改定履歴表を参照のこと。）

BS/広帯域 CS デジタル放送運用規定 技術資料 の改定の概要

(TR-B15 3.9 版から 4.0 版)

現行 ARIB TR-B15 3.9 版に対する、改定の概要及び主な変更内容は以下のとおりです。

- ① ポータブル受信機に関する受信機機能の優先度の明確化
ポータブル受信機の形態を定義するとともに、モデムの搭載や双方向サービス、PPV 機能などについてはポータブル受信機ではオプションとした。
- ② 受信機へ搭載可能なリムーバブル記録媒体へのコンテンツ保護方式に関する媒体および記録フォーマットの追加・修正
- ③ 参照する ARIB 規格の更新、放送事業者の社名変更など

第一部 BS デジタル放送運用規定**第二編 BS デジタル受信機機能仕様書（第一分冊）**

No.	改定の概要及び主な変更内容
1	改定の概要
	(1) 上記①に伴うポータブル受信機関連事項の追加
2	主な変更内容
(1) 関連	「表 1-1 受信機機能の優先度合い」において、脚注に、従来から記載されている移動体用受信機に加え「小型・軽量で持ち運び使用を主目的としたポータブルテレビ」についても優先度合いを B とした。また、さらに「ポータブルテレビとは、直流電源（AC アダプタなど）で動作する 14 インチ以下のディスプレイ一体型受信機を指す。」と規定した。

（詳細は、規格会 6 6 - 1 4 の改定履歴表を参照のこと。）

第五編 BS デジタル放送 限定受信方式（CAS）受信機仕様及び運用規定（第三分冊）

No.	改定の概要及び主な変更内容
1	改定の概要
	(1) 上記①に伴うポータブル受信機関連事項の追加
2	主な変更内容
(1) 関連	「表 A-6-1 CAS 搭載受信機における必須とメーカーオプションの機能の分類」の有料放送(PPV)サービスの必須分類に記載されている脚注の*3 に、従来から記載されている移動体用受信機に加え「小型・軽量で持ち運びを主目的としたポータブルテレビ」についてもオプション扱いとすることとした。また、さらに「ポータブルテレビとは、直流電源（AC アダプタなど）で動作する 14 インチ以下のディスプレイ一体型受信機を指す。」と規定した。

（詳細は、規格会 6 6 - 1 4 の改定履歴表を参照のこと。）

第七編 BS デジタル放送 送出運用規定（第三分冊）

No.	改定の概要及び主な変更内容
1	改定の概要
	(1) 上記③に伴う変更
2	主な変更内容
(1) 関連	- 参照する ARIB 規格の冊子構成が変更されたため、映像符号化および音声符号化に関する参照先として記載されていた STD-B20 を STD-B32 に変更した。またそのほかの規格も含め、参照先の規格名、編、章、節、タイトルなどを記載し、参照先を明確化した。 - 日本ビーエス放送株式会社が日本 BS 放送株式会社に社名を変更し、また社団法人 BS デジタル推進協会（BPA）が社団法人デジタル放送推進協会（Dpa）に組織変更したため、各種識別子の一覧表においてそれぞれの名称を変更した。 - その他、誤記訂正および表記の統一化を行った。

（詳細は、規格会 6 6 - 1 4 の改定履歴表を参照のこと。）

第八編 BS デジタル放送 コンテンツ保護規定（第三分冊）

No.	改定の概要及び主な変更内容
1	改定の概要
	(1) 上記②に伴う追加 (2) 上記③に伴う変更
2	主な変更内容
(1) 関連	第一部 付録 B「本編第一部対象受信機に搭載可能なリムーバブル記録媒体へのコンテンツ保護方式」の「表 B-1 受信機へ搭載可能なリムーバブル記録媒体へのコンテンツ保護方式」 - 方式 No.4 (MG-R(SVR) for Memory Stick PRO)：対象となる媒体（Memory Stick PRO-HG Duo）を追加 - 方式 No.11 (AACs)：対象となる記録フォーマットの追加（Blu-ray Disc Rewritable Format Ver3）、および、誤記載（Blu-ray Disc Recordable Format Ver1.0）の削除、並びに、記載の修正（併記を意味する表記を「／」から「、」へ修正） 注）MG-R(SVR)：MagicGate Type-R for Secure Video Recording AACs：Advanced Access Content System
(2) 関連	「BS デジタル放送推進協会」を「デジタル放送推進協会」に、「BPA」を「Dpa」に、「技術・エンスロ委員会」を「技術委員会」に、「技術部」を「技術局技術部」に、それぞれ変更した。

（詳細は、規格会 6 6 - 1 4 の改定履歴表を参照のこと。）

第二部 広帯域 CS デジタル放送運用規定及び BS・広帯域 CS 共用デジタル放送受信機機能仕様

第二編 BS・広帯域 CS 共用デジタル受信機機能仕様書（第四分冊）

No.	改定の概要及び主な変更内容
1	改定の概要
	(1) 上記①に伴うポータブル受信機関連事項の追加
2	主な変更内容
(1) 関連	・表 1-1 について、第一部に合わせる趣旨で、該当項目に注を加え「当該機能の優先度合いは第一部第二編表 1-1 に準ずる。」こととした。

（詳細は、規格会 6 6 - 1 4 の改定履歴表を参照のこと。）

第五編 広帯域 CS デジタル放送 限定受信方式（CAS）受信機仕様及び運用規定（第四分冊）

No.	改定の概要及び主な変更内容
1	改定の概要
	(1) 上記①に伴うポータブル受信機関連事項の追加改定
2	主な変更内容
(1) 関連	・「表 A-6-1 CAS 搭載受信機における必須とメーカーオプションの機能の分類」の有料放送(PPV)サービスの必須分類に記載されている脚注の*4 に、従来から記載されている移動体用受信機に加え「小型・軽量で持ち運びを主目的としたポータブルテレビ」についてもオプション扱いとすることとした。また、さらに「ポータブルテレビとは、直流電源（AC アダプタなど）で動作する 14 インチ以下のディスプレイ一体型受信機を指す」と規定した。

（詳細は、規格会 6 6 - 1 4 の改定履歴表を参照のこと。）

第七編 広帯域 CS デジタル放送 送出運用規程（第四分冊）

No.	改定の概要及び主な変更内容
1	改定の概要
	(1) 上記③に伴う改定
2	主な変更内容
(1) 関連	・ ネットワーク名称の変更に伴い、「表 8.1.2 識別子の値」を更新した。 ・ 委託放送事業者の変更に伴い、表 8.2.1～8.2.4 および表 8.3.1 を更新した。

（詳細は、規格会 6 6 - 1 4 の改定履歴表を参照のこと。）