

H19 企第 0087 号
平成 19 年 9 月 10 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 西 山 博 一

第 67 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 9 月 18 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 67 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 9 月 26 日(水) 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) 特定小電力無線局補聴援助用ラジオマイク用無線設備標準規格の改定について
 - (2) 特定小電力無線局ラジオマイク用無線設備標準規格の改定について
 - (3) 第二世代小電力データ通信システム/ワイヤレス LAN システム標準規格の改定について
 - (4) 構内無線局 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の改定について
 - (5) 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の改定について
 - (6) 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改定について
 - (7) 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
 - (8) IMT-2000 MC-CDMA System 標準規格及び技術資料の改定について
 - (9) デジタル放送に使用する番組配列情報標準規格の改定について
 - (10) 地上デジタルテレビジョン放送の伝送方式標準規格の改定について
 - (11) デジタルテレビジョン放送におけるデジタル字幕ファイル交換フォーマット標準規格の改定について
 - (12) 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
 - (13) 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
 - (14) 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
 - (15) 衛星デジタル音声放送運用規定技術資料の改定について
 - (16) その他

4 事前送付資料

- 規格会 67-3 特定小電力無線局補聴援助用ラジオマイク用無線設備標準規格
(ARIB STD-T54 3.0 版)(案)
- 規格会 67-4 特定小電力無線局ラジオマイク用無線設備標準規格
(RCR STD-15 5.0 版)(案)
- 規格会 67-5 第二世代小電力データ通信システム/ワイヤレス LAN システム標準規格
(ARIB STD-T66 3.0 版)(案)
- 規格会 67-6 構内無線局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 (RCR STD-5 1.8版)(案)
- 規格会 67-7 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 1.3 版)(案)
- 規格会 67-8 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 1.1 版) (案)
- 規格会 67-9 IMT-2000 DS-CDMA and TDD-CDMA System ARIB STANDARD
(ARIB STD-T63 Ver.6.30) (Draft) (DVD-R)
- 規格会 67-10 IMT-2000 DS-CDMA and TDD-CDMA System ARIB Technical Report
(ARIB TR-T12 Ver.6.30) (Draft) (DVD-R)
- 規格会 67-11 IMT-2000 MC-CDMA System ARIB STANDARD
(ARIB STD-T64 Ver.4.40) (Draft) (CD)
- 規格会 67-12 IMT-2000 MC-CDMA System ARIB Technical Report
(ARIB TR-T13 Ver.4.40) (Draft) (CD)
- 規格会 67-13 デジタル放送に使用する番組配列情報標準規格
(ARIB STD-B10 4.5 版)(案)
- 規格会 67-14 地上デジタルテレビジョン放送の伝送方式標準規格
(ARIB STD-B31 1.7 版)(案)
- 規格会 67-15 デジタルテレビジョン放送におけるデジタル字幕ファイル交換フォーマッ
ト標準規格 (ARIB STD-B36 2.3 版)(案)
- 規格会 67-16 地上デジタル音声放送運用規定技術資料 (ARIB TR-B13 2.4 版)(案)
- 規格会 67-17 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 3.3 版)(案)
- 規格会 67-18 BS/広帯域 CS デジタル放送運用規定技術資料 (ARIB TR-B15 4.1 版)(案)
- 規格会 67-19 衛星デジタル音声放送運用規定技術資料 (ARIB TR-B26 1.2 版)(案)
- 参考資料67-1 特定小電力無線局補聴援助用ラジオマイク用無線設備標準規格の改定の概
要
- 参考資料67-2 特定小電力無線局ラジオマイク用無線設備標準規格の改定の概要
- 参考資料67-3 第二世代小電力データ通信システム/ワイヤレスLANシステム標準規格の
改定の概要
- 参考資料67-4 構内無線局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の改定の概要
- 参考資料67-5 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の改定の概要

参考資料67-6 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改定の概要

参考資料67-7 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67-8 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67-9 デジタル放送に使用する番組配列情報標準規格の改定の概要

参考資料67-10 地上デジタルテレビジョン放送の伝送方式標準規格の改定の概要

参考資料67-11 デジタルテレビジョン放送におけるデジタル字幕ファイル交換フォーマッ
ト標準規格の改定の概要

参考資料67-12 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67-13 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67-14 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

参考資料67-15 衛星デジタル音声放送運用規定技術資料の改定の概要

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

特定小電力無線局補聴援助用ラジオマイク用無線設備
標準規格の改定の概要

現行 ARIB STD-T54 2.1 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.	改定の概要と主な変更内容
1	改定の概要 (1) 169MHz 帯補聴援助用ラジオマイクの導入に伴う記述の追加 (2) 測定法の記述の変更 (3) 誤記訂正等
2	主な変更内容
(1) 関連	平成 19 年 8 月 1 日に補聴援助用ラジオマイク用の特定小電力無線局に係る電波法施行規則等の改正が行われ、システムの小型化等、利便性を高めるために、諸外国と同様の周波数帯である 169MHz 帯を使用した新たな補聴援助用のラジオマイクの導入が制度化された。それに伴い、本標準規格を以下のように改定する。 ・「第 3 章 169 MHz 帯の電波を用いる無線設備の技術的条件」を新規に規定する。また、「第 3 章 無線設備の技術的条件」を「第 4 章 75 MHz 帯の電波を用いる無線設備の技術的条件」に改定する。 ・測定法は 169 MHz 帯及び 75 MHz 帯に共通に適用されるため、「3.7 測定法」を独立した章として記述し「第 5 章 測定法」に改定する。 ・付録 1 として「169 MHz 帯の電波を使用する無線設備の占有周波数帯幅の別、チャンネル番号の呼称・表示及び使用周波数並びにグループ分割例」を追加する。また、現行の「付録 占有周波数帯幅の別、チャンネル番号の呼称・表示及び使用周波数並びにグループ分割例」のタイトルを「付録 2 75 MHz 帯の電波を使用する無線設備の占有周波数帯幅の別、チャンネル番号の呼称・表示及び使用周波数並びにグループ分割例」に改定する。 ・170MHz 帯を使用する放送波との相互干渉の可能性について使用者に周知するために、参考 2 として「169MHz 帯の電波を用いる補聴援助用ラジオマイク用無線設備の運用の手引き」を追加する。

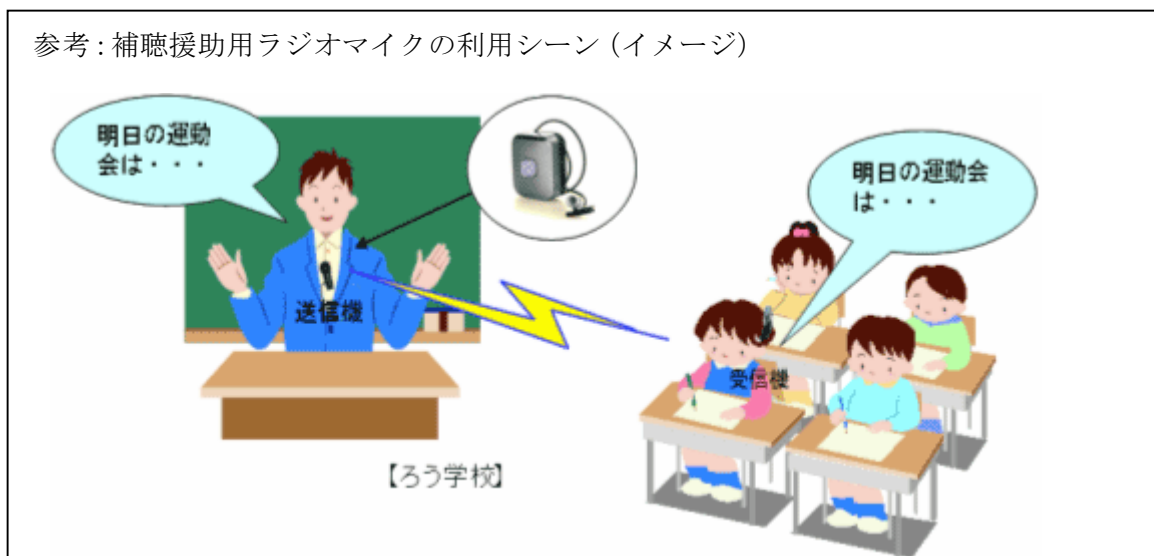
(2) 関連	測定法の記述を以下のように変更する。 2.1 版 技適・別表第 1 号 1(3)に規定する<u>総務省告示による</u>。 3.0 版 技適・別表第 1 号 1(3)に規定する<u>総務省告示の試験方法又はこれと同等以上の方法とする</u>。 [変更の理由] 特定無線設備の技術基準適合証明等に関する規則の別表第 1 号 1(3)には以下のよう に規定されている。 ア 次の表の一の欄に掲げる装置については、同表の二の欄に掲げる試験項目ご とにそれぞれ同表の三の欄に掲げる測定器等を使用して総務大臣が別に告 示する試験方法<u>又はこれと同等以上の方法</u>により同表の四の欄の特定無線 設備の種別に従って試験を行う。 測定法において、上記下線部「又はこれと同等以上の方法」に対応する明確な記述 を行うため、「総務省告示による」を「総務省告示の試験方法又はこれと同等以上の 方法とする」に変更する。(注)
(3) 関連	・ 誤記訂正、明確化のための追記、参照告示の変更等を行う。

(詳細は、3.0 版（案）改定履歴の改定部分を参照のこと)

(注) 同様の記述の変更は、他の標準規格の測定法についてもあてはまることから、標準規格が新たに策定される時又は改定される時に、記述を見直すこととする。

第 67 回規格会議の他の案件では、以下が該当する。

- ・ RCR STD-5 の改定
- ・ RCR STD-15 の改定
- ・ ARIB STD-T66 の改定
- ・ ARIB STD-T67 の改定
- ・ ARIB STD-T93 の改定



特定小電力無線局ラジオマイク用無線設備
標準規格の改定の概要

現行 RCR STD-15 4.1 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.	改定の概要と主な変更内容						
1	改定の概要 (1) 800MHz 帯ラジオマイクのデジタル化に伴う記述の追加 (2) 空中線電力の許容偏差の誤記訂正 (3) 誤記訂正等						
2	主な変更内容						
(1) 関連	平成 19 年 8 月 1 日にラジオマイク用の特定小電力無線局に係る電波法施行規則等の改正が行われ、ラジオマイクの音声品質を保持しつつ、将来的な需要を十分満足できるよう周波数利用効率を高めるため、800MHz 帯ラジオマイク（特定小電力無線局）へのデジタル方式の導入が制度化された。それに伴い、本標準規格を以下のように改定する。 ・「第 4 章 デジタル方式ラジオマイク用無線設備の技術的条件」を新規に規定する。また、「第 3 章 無線設備の技術的条件」を「第 3 章 アナログ方式ラジオマイク用無線設備の技術的条件」に改定する。 ・測定法はアナログ方式及びデジタル方式に共通に適用されるため、「3.7 測定法」を独立した章として記述し「第 5 章 測定法」に改定する。 ・「付録 無線周波数のグループ分割、チャンネル呼称及びチャンネル色表示」に、デジタル方式を用いた場合のグループ分割、チャンネル呼称及びチャンネル色表示の規定を追加する。						
(2) 関連	空中線電力の許容偏差について、4.1 版では周波数帯にかかわらず「+20%、-50%とする」と規定していたが、無線設備規則上は 800MHz 帯では「+50%、-50%」となっていることから以下のように誤記訂正する。 空中線電力の許容偏差は、次のとおりとする。 <table style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>70MHz 帯</td><td>+20%、-50%</td></tr> <tr> <td>300MHz 帯</td><td>+20%、-50%</td></tr> <tr> <td>800MHz 帯</td><td>+50%、-50%</td></tr> </table>	70MHz 帯	+20%、-50%	300MHz 帯	+20%、-50%	800MHz 帯	+50%、-50%
70MHz 帯	+20%、-50%						
300MHz 帯	+20%、-50%						
800MHz 帯	+50%、-50%						
(3) 関連	・誤記訂正、明確化のための追記、参照告示の変更等を行う。						

（詳細は、5.0 版（案）改定履歴の改定部分を参照のこと）

第二世代小電力データ通信システム／ワイヤレス LAN システム
標準規格の改定の概要

現行 ARIB STD-T66 2.4 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 (1) 無線設備の占有周波数帯幅が 26 MHz を超え 38 MHz 以下の場合の技術的条件等を追加 (2) 「40 MHz システムとして使用可能な第二世代小電力データ通信システムの無線局の無線設備の設計基準及び運用の手引き」を参考として追加 (3) 参考情報の追加 (4) 誤記訂正等
2	主な変更内容 (1) 関連 平成 19 年 6 月 28 日に小電力データ通信システムの無線局に係る無線設備規則等の改正が行われ、2,400 MHz 以上 2,483.5 MHz 以下の電波を使用する無線設備において、OFDM 方式を用いる場合にはキャリアセンスを備え付けることを条件に占有周波数帯幅 26 MHz を超え 38 MHz 以下の送信を行うことができるようになった。 それに伴い、無線設備の技術的条件を以下のように改定する。 ・ 空中線電力に、以下を追記する。 OFDM 方式を使用する送信装置の空中線電力は、変調信号の送信速度と同じ送信速度の標準符号化試験信号により変調した場合において、1MHz の帯域幅における平均電力が次のいずれかであること。 ① 占有周波数帯幅が 26MHz 以下の送信装置の場合は、10mW 以下であること。 ② 占有周波数帯幅が 26MHz を超え 38MHz 以下の送信装置の場合は、5mW 以下であること。 ・ 占有周波数帯幅の許容値を、以下のように変更する。 FH 方式又は DS 方式と FH 方式の複合方式若しくは FH 方式と OFDM 方式の複合方式を使用する送信装置は 83.5MHz 以下、<u>OFDM 方式を使用する送信装置は 38MHz 以下</u>、それら以外の方式を使用する送信装置は 26MHz 以下の必要周波数帯幅であること。 ・ キャリアセンスに関する規定を、以下のように設ける。 占有周波数帯幅が 26MHz を超え 38MHz 以下の送信装置については、キャリアセンスを有すること。 また、参考 2 の「表 4.1 変調方式に対する EIRP の上限」において、OFDM 方式を用いる EIRP の上限占有周波数帯幅が 26MHz を超え 38MHz 以下の送信装置の場合の値を追加する。

(2) 関連	占有周波数帯幅が 26 MHz を超え 38 MHz 以下の送信を行う 40 MHz システムとして使用する場合に、同一周波数帯を使用する他の無線局に対して与える有害な干渉の可能性を低減し、周波数有効利用を図るとともにユーザの利便性を確保することを目的に、無線 LAN 作業班では、この制度改正直後に「40 MHz システムとして使用可能な第二世代小電力データ通信システムの無線局の無線設備の設計基準及び運用の手引き」を作成し、ARIB ホームページで公開した。 この設計基準及び運用の手引きを、本標準規格の参考 6 として追加する。
(3) 関連	利用者の利便性を考慮して、「第 5 章 測定法」に、財団法人テレコムエンジニアリングセンターが規定した TELEC-T401 を参考とすることができるという情報を追記する。

(詳細は、3.0 版（案）改定履歴の改定部分を参照のこと)

構内無線局 1,200 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改定の概要

現行 RCR STD-5 1.7 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 (1) 空中線電力の許容偏差の誤記訂正 (2) 誤記訂正等
2	主な変更内容
(1) 関連	・ 空中線電力の許容偏差について、1.7 版では「+20%、-50%とする」と規定していたが、無線設備規則に合わせて「+50%、-50%とする」に誤記訂正する。
(2) 関連	・ 誤記訂正、明確化のための追記等を行う。

(詳細は、1.8 版（案）改定履歴の改定部分を参照のこと)

特定小電力無線局 400 MHz 帯及び 1,200 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改定の概要

現行 ARIB STD-T67 1.2 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 (1) 空中線電力の許容偏差の誤記訂正 (2) 誤記訂正等
2	主な変更内容
(1) 関連	空中線電力の許容偏差について、1.2 版では周波数帯にかかわらず「+20%、-50%とする」と規定していたが、無線設備規則上は 1,200MHz 帯は「+50%、-50%」となっていることから、「400 MHz 帯の場合+20%、-50%とし、1,200 MHz 帯の場合+50%、-50%とする」に誤記訂正する。
(2) 関連	誤記訂正、明確化のための追記、参照告示の変更等を行う。

(詳細は、1.3 版（案）改定履歴の改定部分を参照のこと)

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改定の概要

現行 ARIB STD-T93 1.0 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 (1) 空中線電力の変更 (2) 誤記訂正等				
2	主な変更内容				
(1) 関連	第 66 回規格会議(平成 19 年 5 月 29 日開催)において策定された ARIB STD-T93 に関して、平成元年郵政省告示第 42 号の改正（平成 19 年総務省告示第 444 号 (H19.8.1)）に伴い、空中線電力の規定を以下のように改定する。（下線部を追加） 空中線電力は、表 3-1 で定めるとおりであること。 なお、空中線電力は、等価等方輻射電力の値とする。 表 3-1 空中線電力 <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <th>周波数</th><th>空中線電力</th></tr> <tr> <td>312 MHz を超え 315.25 MHz 以下</td><td>25μW (e.i.r.p.) 以下</td></tr> </table> 注 e.i.r.p. : 等価等方輻射電力 なお、占有周波数帯幅に周波数偏差を加えた帯域の中心周波数が 312 MHz を超え 315.05 MHz 以下の場合にあっては、空中線電力は等価等方輻射電力において 250 μW 以下とする。	周波数	空中線電力	312 MHz を超え 315.25 MHz 以下	25μW (e.i.r.p.) 以下
周波数	空中線電力				
312 MHz を超え 315.25 MHz 以下	25μW (e.i.r.p.) 以下				
(2) 関連	誤記訂正、明確化のための追記、参照告示の変更等を行う。				

(詳細は、1.1 版（案）改定履歴の改定部分を参照のこと)

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 6 月開催の 3GPP TSG 第 36 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 66 回規格会議(平成 19 年 5 月開催)において承認された Ver. 6.20 に対して、これらの仕様の追加又は修正を反映するとともに、端末の外部インタフェースコネクタに関する ARIB 独自の技術資料の改定を行い、ARIB STD-T63 Ver. 6.30 及び TR-T12 Ver. 6.30 への改定案を策定した。

2 改定内容 (Ver. 6.20 → Ver. 6.30)**(ア) リリース 99**

- ① STD-T63 について 追加： 0 [0]件、 修正： 3 [4]件
- ② TR-T12 について 追加： 0 [0]件、 修正： 1 [0]件

(イ) リリース 4

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

(ウ) リリース 5

- ① STD-T63 について 追加： 0 [2]件、 修正： 8 [11]件
- ② TR-T12 について 追加： 2 [0]件、 修正： 1 [0]件

(エ) リリース 6

- ① STD-T63 について 追加： 0 [2]件、 修正： 29 [40]件
- ② TR-T12 について 追加： 2 [0]件、 修正： 0 [0]件

(オ) リリース 7

- ① STD-T63 について 追加： 85 [10]件、 修正： 62 [57]件
- ② TR-T12 について 追加： 23 [4]件、 修正： 5 [5]件

上記[]内は前回 Ver. 6.20 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) 端末の外部インタフェースコネクタに関する技術資料の改定

3GPP においては、端末の外部インタフェース（無線、USIM、AT コマンドを除く）は Scope の外とされ、各標準化機関は独自に仕様を規定できることとなっている。本合意に基づき、ARIB では、ARIB STD-T63 の端末に搭載する外部インタフェースコネクタの技術資料（ARIB TR-T12-27.A01 (Report on external interface connector) V3.1.0）を 2000 年 12 月に規定した。

今回、前記技術資料で規定されるコネクタの仕様に下記 2 点の改定を行った。

① Connector A のコネクタインタフェースの機能切り替え

Connector A（10 ピン）の Pin4 に加えられた電圧にしたがってコネクタの Pin-Function を切り替える機能を追加した。これによりイヤホンジャック機能を含むコネクタインタフェースの汎用化を行った。

② Connector C 規格の追加

携帯電話端末に実装するコネクタ数を削減するため、従来の Connector A にイヤホンジャック対応用として 10 ピンを追加して、20 ピンの Connector C の規定を追加した。

この Connector C は、コネクタ A と物理的に勘合する構造であるため、従来の 10 ピンの Connector A に勘合する外部機器を接続することが可能となっている。

なお、今回の改定対象である ARIB TR-T12-27.A01 は、当該コネクタの電氣的性能を規定したものであり、外形等の物理的規定は電子情報技術産業協会（JEITA）で規定される。今回の ARIB の改定に対応する JEITA の規定は現在審議中であるため、当技術資料の 6 章（Connector C の規定）における JEITA 規格番号を記載する部分は T. B. D. としている。

さらに、この改定とともに、ARIB 独自の技術資料である ARIB TR-T12-27.A01 と ARIB TR-T12-27.A02 (MT-TA Interface Description) は、これまでリリース 99 にしかなかったため、今回、リリース 4~7 に同番号の技術資料（内容はリリース 99 のそれを参照するように求める記載のみ）を追加した。

(2) リリース7に追加された新規番号の仕様書

① TS 25.144: User Equipment (UE) and Mobile Station (MS) over the air performance requirements

本仕様書は、携帯端末のアンテナに対する最小限の条件を規定するもので、Speech Position（側頭部）での6つの方向の電力の測定から、送信時のTotal Radiated Power（TRP）と受信時のTotal Radiated Sensitivity（TRS）を求める方法およびそれらの規定値を示している。

ただし、現時点では800MHz帯のOperating Bandための値等がTBDとなっている。

② TS 26.142: Dynamic and Interactive Multimedia Scenes (DIMS)

DIMSはオーディオ、ビデオ、グラフィック、画像やテキストといったマルチメディアデータの表示や相互制御を可能にするダイナミックでインタラクティブな情景ベースのメディアシステムであり、Vector graphics overlaysによるEnriched movieから、複数の異なるメディアタイプからなる複雑なmulti-step servicesまでも適応可能なものである。

本仕様書では、Media Type、InteractionとScripting、Transport、Profile等について規定している。

③TS 33.259: Key establishment between a UICC hosting device and a remote device

本仕様書は、UICC (Universal Integrated Circuit Card)を端末内で直接制御する装置と端末外で制御する遠隔装置との間の共有鍵を供給するためのセキュリティの機能やメカニズムを規定するもので、全体のアーキテクチャと共有鍵を成立するための詳細手順が含まれている。

なお、UICCとそれを端末内で直接制御する装置の間については、既にTS 33.110 (Key establishment between a UICC and a terminal) において規定されている。

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 29)

3GPP ARIB Change history List of Standards Ver. 6.30

26 September 2007

1. Release 99

1.1. Added Standards

None

1.2. Revised Standards

Revised Standard Number	Version at ARIB STD-T63 Ver.6.30	Version at ARIB STD-T63 Ver.6.20	3GPP WG	Title	Change Summary
ARIB STD-T63-25.105	3.15.0	3.14.0	R4	Base Station (BS) Radio transmission and reception (TDD)	Modified category B spurious emission limits for UTRA TDD BS - The -15 dBm limit is applied in the spurious domain over the whole operating band, plus in 10 MHz on each side. - The spurious emission limit inside the operating band is independent of both the carrier bandwidth(s) and the number of carriers transmitted.
ARIB STD-T63-25.142	3.15.0	3.14.0	R4	Base station (BS) conformance testing (TDD)	Modified category B spurious emission limits for UTRA TDD BS - The -15 dBm limit is applied in the spurious domain over the whole operating band, plus in 10 MHz on each side. - The spurious emission limit inside the operating band is independent of both the carrier bandwidth(s) and the number of carriers transmitted.

Revised Standard Number	Version at ARIB STD-T63 Ver.6.30	Version at ARIB STD-T63 Ver.6.20	3GPP WG	Title	Change Summary
ARIB STD-T63-31.111	3.14.0	3.13.0	C6	USIM Application Toolkit (USAT)	Correction of reference to ISO/IEC 7816-3

2. Release 4

2.1. Added Standards

None

2.2. Revised Standards

Revised Standard Number	Version at ARIB STD-T63 Ver.6.30	Version at ARIB STD-T63 Ver.6.20	3GPP WG	Title	Change Summary
ARIB STD-T63-25.105	4.10.0	4.9.0	R4	Base Station (BS) radio transmission and reception (TDD)	Modified category B spurious emission limits for UTRA TDD BS - The -15 dBm limit is applied in the spurious domain over the whole operating band, plus in 10 MHz on each side. - The spurious emission limit inside the operating band is independent of both the carrier bandwidth(s) and the number of carriers transmitted.
ARIB STD-T63-25.142	4.12.0	4.11.0	R4	Base station (BS) conformance testing (TDD)	Modified category B spurious emission limits for UTRA TDD BS - The -15 dBm limit is applied in the spurious domain over the whole operating band, plus in 10 MHz on each side. - The spurious emission limit inside the operating band is independent of both the carrier bandwidth(s) and the number of carriers transmitted.
ARIB STD-T63-31.111	4.16.0	4.15.0	C6	USIM Application Toolkit (USAT)	Correction of reference to ISO/IEC 7816-3

3. Release 5

3.1. Added Standards

None

3.2. Revised Standards

Revised Standard Number	Version at ARIB STD-T63 Ver.6.30	Version at ARIB STD-T63 Ver.6.20	3GPP WG	Title	Change Summary
ARIB STD-T63-22.101	5.14.0	5.13.0	S1	Service aspects; Service principles	Change the "MCC+MNC combination and optionally the LAI" text to "MCC+MNC combination" in Annex A.4
ARIB STD-T63-25.102	5.11.0	5.10.0	R4	UE Radio transmission and reception (TDD)	Updated of HSDPA demodulation performance requirements for 1.28Mcps TDD-FRC - Performance requirements for fixed reference channel is updated according to the simulation results in R4-070654. - Fixed reference channels are defined in Annex A.3.2. Updated of HSDPA demodulation performance requirements for 1.28Mcps TDD-VRC - Performance requirements for variable reference channel is defined for different UE categories. Updated of HSDPA CQI reporting requirements for 1.28Mcps TDD - UE CQI reporting is defined for different UE categories.
ARIB STD-T63-25.105	5.8.0	5.7.0	R4	Base Station (BS) radio transmission and reception (TDD)	Modified category B spurious emission limits for UTRA TDD BS - The -15 dBm limit is applied in the spurious domain over the whole operating band, plus in 10 MHz on each side. - The spurious emission limit inside the operating band is independent of both the carrier bandwidth(s) and the

Revised Standard Number	Version at ARIB STD-T63 Ver.6.30	Version at ARIB STD-T63 Ver.6.20	3GPP WG	Title	Change Summary
ARIB STD-T63-25.141	5.14.0	5.13.0	R4	Base station (BS) conformance testing (FDD)	number of carriers transmitted. References in Table 6.25 and 6.36, that are for Cat B spurious emissions reference, and references table 6.6.A, that are for Test model 5, are corrected.
ARIB STD-T63-25.142	5.10.0	5.9.0	R4	Base station (BS) conformance testing (TDD)	Modified category B spurious emission limits for UTRA TDD BS - The -15 dBm limit is applied in the spurious domain over the whole operating band, plus in 10 MHz on each side. - The spurious emission limit inside the operating band is independent of both the carrier bandwidth(s) and the number of carriers transmitted.
ARIB STD-T63-31.103	5.13.1	5.12.0	C6	Characteristics of the ISIM Application	Correction of coding of home network domain name in EF-DOMAIN
ARIB STD-T63-31.111	5.11.0	5.10.0	C6	USIM Application Toolkit (USAT)	Correction of reference to ISO/IEC 7816-3
ARIB STD-T63-34.229-3	5.1.0	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)	One CR was applied: CR to 34.229-3: Add new verified and e-mail agreed TTCN test cases in the TC lists in 34.229-3 (prose), Annex A

4. Release 6

4.1. Added Standards

None

4.2. Revised Standards

Revised Standard Number	Version at ARIB STD-T63 Ver.6.30	Version at ARIB STD-T63 Ver.6.20	3GPP WG	Title	Change Summary
ARIB STD-T63-21.101	6.7.0	6.6.0	SP	Technical Specifications and Technical Reports for a UTRAN-based 3GPP system	Corrections to list of specifications
ARIB STD-T63-22.101	6.12.0	6.11.0	S1	Service aspects; Service principles	Change the "MCC+MNC combination and optionally the LAI" text to "MCC+MNC combination" in Annex A.4
ARIB STD-T63-25.102	6.8.0	6.7.0	R4	UE Radio transmission and reception (TDD)	Updated of HSDPA demodulation performance requirements for 1.28Mcps TDD-FRC - Performance requirements for fixed reference channel is defined according to the simulation results in R4-070654. - Fixed reference channels are defined in Annex A.3.2. Updated of HSDPA CQI reporting requirements for 1.28Mcps TDD - UE CQI reporting is defined for different UE categories. Updated of HSDPA demodulation performance requirements for 1.28Mcps TDD-VRC - Performance requirements for variable reference channel is defined for different UE categories.
ARIB STD-T63-25.105	6.5.0	6.4.0	R4	Base Station (BS) radio transmission and reception (TDD)	Modified category B spurious emission limits for UTRA TDD BS - The -15 dBm limit is applied in the spurious domain over the whole operating band, plus in 10 MHz on each side.

Revised Standard Number	Version at ARIB STD-T63 Ver.6.30	Version at ARIB STD-T63 Ver.6.20	3GPP WG	Title	Change Summary
					- The spurious emission limit inside the operating band is independent of both the carrier bandwidth(s) and the number of carriers transmitted.
ARIB STD-T63-25.133	6.18.0	6.17.0	R4	Requirements for support of radio resource management (FDD)	Correction of test case for inter system handover for UTRAN FDD to GSM is made.
ARIB STD-T63-25.141	6.17.0	6.16.0	R4	Base station (BS) conformance testing (FDD)	Corresponding changes in release 5 (V5.14.0) are made.
ARIB STD-T63-25.142	6.7.0	6.6.0	R4	Base station (BS) conformance testing (TDD)	Modified category B spurious emission limits for UTRA TDD BS - The -15 dBm limit is applied in the spurious domain over the whole operating band, plus in 10 MHz on each side. - The spurious emission limit inside the operating band is independent of both the carrier bandwidth(s) and the number of carriers transmitted.
ARIB STD-T63-25.306	6.11.0	6.10.0	R2	UE Radio Access capabilities	Support of RFC 3095 (ROHC) Compression
ARIB STD-T63-25.321	6.13.0	6.12.0	R2	MAC protocol specification	- Recommendation on RLC PDU size selection on E-DCH - Clarification on calculation of “Scheduled Grant Payload” - Clarifications on priority of requirements in E-TFC selection
ARIB STD-T63-25.423	6.14.0	6.13.0	R3	UTRAN Iur interface RNSAP signalling	Correction of wrong description for E-DCH HARQ process allocation for 2ms TTI
ARIB STD-T63-25.433	6.14.0	6.13.0	R3	UTRAN Iub interface NBAP signalling	- Correction of wrong description for E-DCH HARQ process allocation for 2ms TTI - Modification on the range of Measurement Value for HS-SICH reception quality in LCR TDD - Further clarification on application of the HS-SICH SIR

Revised Standard Number	Version at ARIB STD-T63 Ver.6.30	Version at ARIB STD-T63 Ver.6.20	3GPP WG	Title	Change Summary
					Target IE - Further correction of HS-DSCH information for LCR TDD
ARIB STD-T63-26.234	6.11.0	6.10.0	S4	Transparent end-to-end Packet-switched Streaming Service (PSS); Protocols and codecs	Correction of references in PSS is carried out.
ARIB STD-T63-26.244	6.7.0	6.6.0	S4	Transparent end-to-end packet switched streaming service (PSS); 3GPP file format (3GP)	Correction of references in the 3GP file format is carried out.
ARIB STD-T63-26.346	6.9.0	6.8.0	S4	Multimedia Broadcast/Multicast Service (MBMS); Protocols and codecs	Correction of references in MBMS and correction of HTTP Response Error Codes are carried out.
ARIB STD-T63-27.007	6.9.0	6.8.0	C1	AT command set for User Equipment (UE)	- Correction for AT-commands +CEAP, +CERP and +CUAD - Extension of AT-command +CEAP
ARIB STD-T63-28.062	6.4.0	6.3.0	S4	Inband Tandem Free Operation (TFO) of Speech Codecs; Service Description; Stage 3	Correction of generic configuration frames definition
ARIB STD-T63-31.102	6.18.1	6.17.0	C6	Characteristics of the USIM Application	GBA NAF Keys and MUKs storage policy
ARIB STD-T63-31.103	6.12.1	6.11.0	C6	Characteristics of the ISIM Application	- Correction of coding of home network domain name in EF-DOMAIN - HTTP-Digest security request - GBA NAF Keys storage policy
ARIB STD-T63-31.124	6.9.0	6.8.0	C6	Mobile Equipment (ME) conformance test specification; Universal Subscriber Interface Module Application Toolkit (USAT) conformance test specification	- Essential correction of test case applicability for 27.22.6.1 - Essential correction on 27.22.8 - Correction of reference to ISO/IEC 7816-3

Revised Standard Number	Version at ARIB STD-T63 Ver.6.30	Version at ARIB STD-T63 Ver.6.20	3GPP WG	Title	Change Summary
					- Essential correction of test case applicability - Essential correction on 27.22.5.1 - Essential correction on 27.22.4.1.1.1 sequence. 1.4 B - Correction of 27.22.4.2 applicability
ARIB STD-T63-31.130	6.6.0	6.5.0	C6	(U)SIM Application Programming Interface API; (U)SIM API for Java Card™	Correction of references to ETSI TS 102 223 and ETSI TS 102 221
ARIB STD-T63-33.220	6.13.0	6.12.0	S3	Generic Authentication Architecture (GAA); Generic bootstrapping architecture	GBA NAF Keys storage policy in the UICC
ARIB STD-T63-33.221	6.4.0	6.3.0	S3	Generic Authentication Architecture (GAA); Support for subscriber certificates	Removal of editors note
ARIB STD-T63-33.246	6.11.0	6.10.0	S3	3G Security; Security of Multimedia Broadcast/Multicast Service (MBMS)	- Mandating the support of MIKEY-RAND length of 128 bit - Adding missing requirements about PDP context and IP address handling for ptp key management - Adding a missing interworking scenario - Fixed cs_id for MIKEY PRF in case of download key derivation - MUKs storage policy in the USIM and GBA NAF Key availability
ARIB STD-T63-34.123-1	6.7.0	6.6.0	R5	UE conformance specification; Part 1: Protocol conformance specification	Many corrections to MBMS, WI-25 test cases, ..etc..
ARIB STD-T63-34.123-2	6.7.0	6.6.0	R5	UE conformance specification; Part 2: ICS proforma specification	Changes related to 34.123-1
ARIB STD-T63-34.123-3	6.3.0	6.2.0	R5	UE conformance specification; Part 3:	Many corrections.

Revised Standard Number	Version at ARIB STD-T63 Ver.6.30	Version at ARIB STD-T63 Ver.6.20	3GPP WG	Title	Change Summary
				Abstract test suites (ATSS)	- Test cases for WI-25, WI-47, WB-AMR, ..etc. are added.
ARIB STD-T63-34.171	6.6.0	6.5.0	R5	Terminal conformance specification; Assisted Global Positioning System (A-GPS); Frequency Division Duplex (FDD)	Change to Pass/Fail criteria for Moving Scenario test case 5.6
ARIB STD-T63-34.229-1	6.2.0	6.1.0	R5	Internet Protocol (IP) multimedia call control protocol based on Session Initiation Protocol (SIP) and Session Description Protocol (SDP); Part 1: Protocol conformance specification	- Mainly corrections. - New TC MO/MT Call (no resource reservation, preconditions used) were introduced.
ARIB STD-T63-34.229-2	6.2.0	6.1.0	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	- Applicability of IMS TC 13.4 - Coding options for the IPv4 address in PCO IE - Applicability of Call Control TCs

5. Release 7

5.1. Added Standards

Added Standard Number	Version at ARIB STD-T63 Ver.6.30	3GPP WG	Title	New Document Summary
ARIB STD-T63-22.001	7.0.0	S1	Principles of circuit telecommunication services supported by a Public Land Mobile Network (PLMN)	Updated from Rel-6 to Rel-7 The present document covers the definition of the circuit telecommunication services supported by a PLMN. The purpose of the present document is to provide a method for the characterization and the description of these telecommunication services.
ARIB STD-T63-22.002	7.0.0	S1	Circuit Bearer Services Supported by a PLMN	Updated from Rel-6 to Rel-7 The present document defines a set of Circuit Bearer Services to be provided to PLMN subscribers by a PLMN itself and in connection with other networks. This TS should also be used as a reference for defining the corresponding required mobile network capabilities.
ARIB STD-T63-22.022	7.0.0	S3	Personalization of Mobile Equipment (ME) Mobile Functionality Specification	This TS provides functional specifications of five features to personalise Mobile Equipment (ME) for GSM and 3G systems. These features are called: - Network personalisation; - Network subset personalisation; - Service Provider (SP) personalisation; - Corporate personalisation; - SIM/USIM personalisation (SIM for GSM systems or USIM for 3G systems).

Added Standard Number	Version at ARIB STD-T63 Ver.6.30	3GPP WG	Title	New Document Summary
				This TS also specifies requirements for MEs which provide these personalisation features.
ARIB STD-T63-22.031	7.0.0	S3	Fraud Information Gathering System (FIGS); Service description; Stage 1	- This TS specifies the stage 1 description of the Fraud Information Gathering System (FIGS) feature which provides the means for the HPLMN to monitor the activities of its subscribers in a VPLMN. - The purpose of this network feature is to enable the HPLMN to monitor the activities of its subscribers while they are roaming. The VPLMN collects information about a defined set of activities on monitored subscribers and sends this information back to the HPLMN. This enables the HPLMN to clear certain types of calls and so stop fraudulent use of the GSM system. - This TS enables service providers/ network operators to use FIGS, and service limitation controls such as Operator Determined Barring (ODB) and Immediate Service Termination (IST), to limit their financial exposure to subscribers producing large unpaid bills. - HPLMNs may also choose to monitor the activities of its subscribers within the HPLMN.
ARIB STD-T63-22.032	7.0.0	S1	Immediate Service Termination (IST); Service description; Stage1	Upgrade to Rel-7 This Technical Specification specifies the stage 1 description of the Immediate Service Termination (IST) service which provides the means for the HPLMN to terminate all the activities of an HPLMN subscriber in a VPLMN.

Added Standard Number	Version at ARIB STD-T63 Ver.6.30	3GPP WG	Title	New Document Summary
ARIB STD-T63-22.034	7.0.0	S1	High Speed Circuit Switched Data (HSCSD) ; Stage 1	Upgraded unchanged from Rel-6 The present document specifies the Stage 1 description of High Speed Circuit Switched Data (HSCSD).
ARIB STD-T63-22.053	7.0.0	S4	Tandem Free Operation(TFO);Service description;Stage1	Upgraded unchanged from Rel-6
ARIB STD-T63-22.057	7.0.0	S1	Mobile Execution Environment (MExE); Service description; Stage 1	Updated from Rel-6 to Rel-7 This TS defines the stage one description of the Mobile Execution Environment (MExE).
ARIB STD-T63-22.076	7.0.0	S4	Noise Suppression for the AMR Codec; Service description; Stage 1	Upgraded unchanged from Rel-6
ARIB STD-T63-22.112	7.0.0	C6	USIM toolkit interpreter; Stage 1	Upgraded unchanged from Rel-6
ARIB STD-T63-22.140	7.0.0	S1	Multimedia Messaging Service (MMS); Stage 1	Updated from Rel-6 to Rel-7 This Technical Specification defines the stage one description of the non real-time Multimedia Messaging Service, MMS.
ARIB STD-T63-22.174	7.0.0	S1	Push service; Stage 1	Updated from Rel-6 to Rel-7 This Technical Specification defines the Stage 1 description of the Push Service and is the set of requirements that shall be supported for the provision of push, seen primarily from the subscriber's, service providers' and delivery network points of view.
ARIB STD-T63-22.242	7.0.0	S1	Digital Rights Management (DRM); Stage 1	Upgraded unchanged from Rel-6

Added Standard Number	Version at ARIB STD-T63 Ver.6.30	3GPP WG	Title	New Document Summary
ARIB STD-T63-23.035	7.0.0	S3	Immediate Service Termination (IST); Stage2	- This TS specifies the stage 2 description of the Immediate Service Termination (IST) service which provides the means for the HPLMN to terminate all the activities of an HPLMN subscriber in a VPLMN. - Two implementations of IST are described: an implementation based on CAMEL, and an implementation based on a new MAP message.
ARIB STD-T63-23.042	7.0.0	C1	Compression algorithm for SMS	Upgraded unchanged from Rel-6
ARIB STD-T63-23.053	7.0.0	S4	Tandem Free Operation (TFO); Service description; Stage 2	Upgraded unchanged from Rel-6
ARIB STD-T63-23.057	7.0.0	S2	Mobile Execution Environment (MexE) Functional description Stage 2	- The present document defines the stage 2 and stage 3 description of the Mobile Execution Environment (MExE). Stage 2 identifies the functional capabilities and information flows needed to support the service described in stage 1. - The present document includes information applicable to network operators, service providers and terminal, switch and database manufacturers. - The present document contains the core functions for a Mobile Execution Environment (MExE) which are sufficient to provide a complete service.
ARIB STD-T63-23.107	7.0.0	S2	Quality of Service (QoS) concept and architecture	The present document provides the framework for Quality of Service within the 3GPP system. The main purpose is to specify the list of attributes applicable to the UMTS Bearer Service and the Radio Access Bearer Service, as well as describe the Quality of Service architecture to be used in the 3GPP system.

Added Standard Number	Version at ARIB STD-T63 Ver.6.30	3GPP WG	Title	New Document Summary
ARIB STD-T63-23.207	7.0.0	S2	End to end quality of service (Qos) concept and architecture	- The present document provides the framework for end-to-end Quality of Service involving GPRS and complements TS23.107 which describes the framework for Quality of Service within UMTS. The end-to-end QoS architecture is provided in Figure 1. The document describes the interaction between the TE/MT Local Bearer Service, the GPRS Bearer Service, and the External Bearer Service, and how these together provide Quality of Service for the End-to-End Service. The document also describes IP level mechanisms necessary in providing end-to-end Quality of Service involving GPRS networks, including possible interaction between the IP level and the GPRS level, as well as the application level and the IP level. - In contrast to the TS23.107, the present document is only applicable to GPRS packet switched access services, and includes aspects of interworking to the IM subsystem as well as PSTN and other networks. The document does not cover the circuit switched access services.
ARIB STD-T63-25.144	7.0.0	R4	User Equipment (UE) and Mobile Station (MS) over the air performance requirements	The document is newly established which specifies Over the Air antenna minimum requirements for User Equipment (UE) and Mobile Station (MS). The requirements are defined for a speech position (beside the head).
ARIB STD-T63-25.202	7.1.0	R1	7.68Mcps Time Division Duplex (TDD) option ; Overall description: Stage 2	Modified Introduction of E-DCH for 7.68Mcps TDD - The features of E-DCH operation at 7.68Mcps are introduced to the specification
ARIB STD-T63-26.071	7.0.0	S4	AMR speech Codec; General description	Upgraded unchanged from Rel-6
ARIB STD-T63-26.073	7.0.0	S4	AMR speech Codec; C-source code	- Rel-7 version is created from Rel-6 - Bit order of Mode Indication in AMR comfort noise frames

Added Standard Number	Version at ARIB STD-T63 Ver.6.30	3GPP WG	Title	New Document Summary
ARIB STD-T63-26.074	7.0.0	S4	AMR speech Codec; Test sequences	Upgraded unchanged from Rel-6
ARIB STD-T63-26.077	7.0.0	S4	Minimum Performance Requirements for Noise Suppressor Application to the AMR Speech Encode	Upgraded unchanged from Rel-6
ARIB STD-T63-26.090	7.0.0	S4	AMR speech Codec; Transcoding Functions	Upgraded unchanged from Rel-6
ARIB STD-T63-26.091	7.0.0	S4	AMR speech Codec; Error concealment of lost frames	Upgraded unchanged from Rel-6
ARIB STD-T63-26.092	7.0.0	S4	AMR speech Codec; comfort noise for AMR Speech Traffic Channels	Upgraded unchanged from Rel-6
ARIB STD-T63-26.093	7.0.0	S4	Mandatory speech codec speech processing functions; AMR speech Codec; Source Controlled Rate operation	Upgraded unchanged from Rel-6
ARIB STD-T63-26.094	7.0.0	S4	Mandatory speech codec speech processing functions; Adaptive Multi-Rate (AMR) speech codec; Voice Activity Detector (VAD)	Upgraded unchanged from Rel-6
ARIB STD-T63-26.101	7.0.0	S4	Mandatory speech codec speech processing functions; Adaptive Multi-Rate (AMR) speech codec frame structure	Upgraded unchanged from Rel-6
ARIB STD-T63-26.103	7.0.0	S4	Speech codec list for GSM and UMTS	Upgraded unchanged from Rel-6
ARIB STD-T63-26.104	7.0.0	S4	ANSI-C code for the floating-point AMR speech codec	- Upgraded from Rel-6 - Bit order of Mode Indication in AMR comfort noise frames
ARIB STD-T63-26.110	7.0.0	S4	Codec for Circuit switched Multimedia Telephony Service; General Descriptio	Upgraded unchanged from Rel-6

Added Standard Number	Version at ARIB STD-T63 Ver.6.30	3GPP WG	Title	New Document Summary
ARIB STD-T63-26.111	7.0.0	S4	Codec for Circuit switched Multimedia Telephony Service; Modifications to H.324	Upgraded unchanged from Rel-6
ARIB STD-T63-26.115	7.0.0	S4	Echo Control for Speech and Multi-media Services	Upgraded unchanged from Rel-6
ARIB STD-T63-26.131	7.0.0	S4	Terminal acoustic characteristics for telephony; Requirements	Upgraded unchanged from Rel-6
ARIB STD-T63-26.132	7.0.0	S4	Speech and video telephony terminal acoustic test specification	Upgraded unchanged from Rel-6
ARIB STD-T63-26.142	7.0.0	S4	Dynamic and Interactive Multimedia Scenes (DIMS)	Rel-7 version is created.
ARIB STD-T63-26.174	7.0.0	S4	Speech codec speech processing functions; Adaptive Multi-Rate - Wideband (AMR-WB) speech codec test sequences	Upgraded unchanged from Rel-6
ARIB STD-T63-26.177	7.0.0	S4	Speech Enabled Services (SES); Distributed Speech Recognition (DSR) extended advanced front-end test sequences	Upgraded unchanged from Rel-6
ARIB STD-T63-26.190	7.0.0	S4	Speech codec speech processing functions; Adaptive Multi-Rate - Wideband (AMR-WB) speech codec; Transcoding functions	Upgraded unchanged from Rel-6
ARIB STD-T63-26.191	7.0.0	S4	Speech codec speech processing functions; Adaptive Multi-Rate - Wideband (AMR-WB) speech codec; Error concealment of erroneous or lost frames	Upgraded unchanged from Rel-6
ARIB STD-T63-26.192	7.0.0	S4	Speech codec speech processing functions;	Upgraded unchanged from Rel-6

Added Standard Number	Version at ARIB STD-T63 Ver.6.30	3GPP WG	Title	New Document Summary
			Adaptive Multi-Rate - Wideband (AMR-WB) speech codec; Comfort noise aspects	
ARIB STD-T63-26.193	7.0.0	S4	Speech codec speech processing functions; Adaptive Multi-Rate - Wideband (AMR-WB) speech codec; Source controlled rate operation	Upgraded unchanged from Rel-6
ARIB STD-T63-26.194	7.0.0	S4	Speech codec speech processing functions; Adaptive Multi-Rate - Wideband (AMR-WB) speech codec; Voice Activity Detector (VAD)	Upgraded unchanged from Rel-6
ARIB STD-T63-26.201	7.0.0	S4	Speech codec speech processing functions; Adaptive Multi-Rate - Wideband (AMR-WB) speech codec; Frame structure	Upgraded unchanged from Rel-6
ARIB STD-T63-26.202	7.0.0	S4	Speech codec speech processing functions; Adaptive Multi-Rate - Wideband (AMR-WB) speech codec; Interface to lu, Uu and Nb	Upgraded unchanged from Rel-6
ARIB STD-T63-26.226	7.0.0	S4	Cellular Text telephone Modem General Description	Upgraded unchanged from Rel-6
ARIB STD-T63-26.230	7.0.0	S4	Cellular Text Telephone Modem transmitter Bit Exact C-code	Upgraded unchanged from Rel-6
ARIB STD-T63-26.231	7.0.0	S4	Cellular Text telephone Modem; Minimum performance requirements	Upgraded unchanged from Rel-6
ARIB STD-T63-26.233	7.0.0	S4	End-to-end transparent streaming service; General description	Upgraded unchanged from Rel-6
ARIB STD-T63-26.243	7.0.0	S4	ANSI C code for the fixed-point distributed speech recognition extended advanced front-	Upgraded unchanged from Rel-6

Added Standard Number	Version at ARIB STD-T63 Ver.6.30	3GPP WG	Title	New Document Summary
			end	
ARIB STD-T63-26.245	7.0.0	S4	Transparent end-to-end Packet switched Streaming Service (PSS); Timed text format	Upgraded unchanged from Rel-6
ARIB STD-T63-26.246	7.0.0	S4	Transparent end-to-end Packet-switched Streaming Service (PSS); 3GPP SMIL language profile	Upgraded unchanged from Rel-6
ARIB STD-T63-26.274	7.0.0	S4	Speech codec speech processing functions; Extended Adaptive Multi-Rate - Wideband (AMR-WB+) speech codec; Conformance testing	Upgraded unchanged from Rel-6
ARIB STD-T63-26.402	7.0.0	S4	General audio codec audio processing functions; Enhanced aacPlus general audio codec; Additional decoder tools	Upgraded unchanged from Rel-6
ARIB STD-T63-26.404	7.0.0	S4	General audio codec audio processing functions; Enhanced aacPlus general audio codec; Encoder specification; Spectral Band Replication (SBR) part	Upgraded unchanged from Rel-6
ARIB STD-T63-26.405	7.0.0	S4	General audio codec audio processing functions; Enhanced aacPlus general audio codec; Encoder specification; Parametric stereo part	Upgraded unchanged from Rel-6
ARIB STD-T63-26.412	7.0.0	S4	General audio codec audio processing functions; Source code for 3GP file format	Upgraded unchanged from Rel-6
ARIB STD-T63-27.010	7.0.0	C3	Terminal Equipment to User Equipment (TE-UE) multiplexer protocol	Upgraded unchanged from Rel-6

Added Standard Number	Version at ARIB STD-T63 Ver.6.30	3GPP WG	Title	New Document Summary
ARIB STD-T63-28.062	7.0.0	S4	Inband Tandem Free Operation (TFO) of Speech Codecs; Service Description; Stage 3	Upgraded unchanged from Rel-6
ARIB STD-T63-29.140	7.0.0	C4	Multimedia Messaging Service (MMS); MM10 interface based on Diameter protocol; Stage 3	Upgraded unchanged from Rel-6
ARIB STD-T63-31.101	7.0.1	C6	UICC-Terminal Interface; Physical and Logical Characteristics	Introduction of the new High Speed ME-UICC Interface
ARIB STD-T63-31.112	7.0.0	C6	USAT Interpreter Architecture Description; Stage 2	Upgraded unchanged from Rel-6
ARIB STD-T63-31.113	7.0.0	C6	USAT interpreter byte codes	Upgraded unchanged from Rel-6
ARIB STD-T63-31.114	7.0.0	C6	USAT interpreter protocol and administration	Upgraded unchanged from Rel-6
ARIB STD-T63-31.116	7.0.0	C6	Remote APDU Structure for (Universal) Subscriber Identity Module (U)SIM Toolkit applications	Correction of the reference to ETSI TS 102 226
ARIB STD-T63-31.120	7.0.0	C6	UICC-terminal interface; Physical, electrical and logical test specification	Upgraded unchanged from Rel-6
ARIB STD-T63-31.121	7.0.0	C6	UICC-terminal interface; Universal Subscriber Identity Module (USIM) application test specification	Upgraded unchanged from Rel-6
ARIB STD-T63-31.122	7.0.0	C6	USIM conformance test specification	Upgraded unchanged from Rel-6
ARIB STD-T63-31.124	7.0.0	C6	Mobile Equipment (ME) conformance test specification; Universal Subscriber Interface Module Application Toolkit (USAT) conformance test specification	Upgraded unchanged from Rel-6

Added Standard Number	Version at ARIB STD-T63 Ver.6.30	3GPP WG	Title	New Document Summary
ARIB STD-T63-31.131	7.0.0	C6	C-language binding for (Universal) Subscriber Identity Module ((U)SIM) API	Upgraded unchanged from Rel-6
ARIB STD-T63-31.213	7.0.0	C6	Test specification for subscriber (U)SIM; Application Programming Interface (API) for Java Card™	Upgraded unchanged from Rel-6
ARIB STD-T63-33.105	7.0.0	S3	Cryptographic algorithm requirements	- This TS constitutes a requirements specification for the security functions which may be used to provide the network access security features defined in TS33.102. - The specification covers the intended use of the functions, the technical requirements on the functions and the requirements as regards standardization. - For those functions that require standardization, it also covers the intended use of the algorithm specification, the requirements on test data, and quality assurance requirements on both the algorithm and its documentation.
ARIB STD-T63-33.221	7.0.0	S3	Generic Authentication Architecture (GAA); Support for subscriber certificates	- This TS describes subscriber certificate distribution by means of generic bootstrapping architecture (GBA) TS 33.220. Subscriber certificates support services whose provision the mobile operator assists, as well as services that are offered by the mobile operator. - The scope of this specification presents signalling procedures for support of issuing certificates to subscribers and the standard format of certificates and digital signatures. It is not intended to duplicate existing standards being developed by other groups on these topics, and will reference these where appropriate.
ARIB STD-T63-33.259	7.0.0	S3	Key establishment between a UICC hosting device and a remote device	- The need to establish a secure channel between a UICC Hosting Device and a Remote Device connected via a local interface has been identified by the Personal Network

Added Standard Number	Version at ARIB STD-T63 Ver.6.30	3GPP WG	Title	New Document Summary
				Management work (see TS 22.259), in order to protect the communication between the UICC Hosting Device and the Remote Device. - This TS describes key establishment between a UICC Hosting Device and a Remote Device.
ARIB STD-T63-34.123-1	7.0.0	R5	UE conformance specification;Part 1: Protocol conformance specification	Derived from v6.7.0
ARIB STD-T63-34.123-2	7.0.0	R5	UE conformance specification;Part 2: ICS proforma specification	Derived from v6.7.0
ARIB STD-T63-34.131	7.0.0	C6	Test specification for C-language binding for (U)SIM API	Upgraded unchanged from Rel-6
ARIB STD-T63-34.171	7.0.1	R5	Terminal conformance specification; Assisted Global Positioning System (A-GPS); Frequency Division Duplex (FDD)	Derived from v6.6.0 and Completion of previous entry in history table (7.0.0 -> 7.0.1)
ARIB STD-T63-35.201	7.0.0	S3	Specification of the 3GPP confidentiality and integrity algorithms; Document 1: f8 and f9 specifications	This specification has been prepared by the 3GPP Task Force, and gives a detailed specification of the 3GPP confidentiality algorithm f8 , and the 3GPP integrity algorithm f9 .
ARIB STD-T63-35.202	7.0.0	S3	Specification of the 3GPP confidentiality and integrity algorithms; Document 2: Kasumi specification	This specification has been prepared by the 3GPP Task Force, and gives a detailed specification of the 3GPP Algorithm KASUMI. KASUMI is a block cipher that forms the heart of the 3GPP confidentiality algorithm f8 , and the 3GPP integrity algorithm f9 .
ARIB STD-T63-35.203	7.0.0	S3	Specification of the 3GPP confidentiality and integrity algorithms; Document 3: Implementors' test data	This specification has been prepared by the 3GPP Task Force, and gives detailed test data for implementors of the algorithm set (3GPP Algorithm KASUMI, 3GPP confidentiality algorithm f8 , and 3GPP integrity algorithm f9). It provides visibility of the internal state of the

Added Standard Number	Version at ARIB STD-T63 Ver.6.30	3GPP WG	Title	New Document Summary
ARIB STD-T63-35.204	7.0.0	S3	Specification of the 3GPP confidentiality and integrity algorithms; Document 4: Design conformance test data	algorithm to aid in the realisation of the algorithms. This specification has been prepared by the 3GPP Task Force, and gives black-box test data for the algorithm set (3GPP Algorithm KASUMI, 3GPP confidentiality algorithm f8, and 3GPP integrity algorithm f9). The test data has been selected to give a high degree of confidence that the implementation is correct. However, no claim is made that conformance with this test data guarantees a correct implementation.

5. 2. Revised Standards

Revised Standard Number	Version at ARIB STD-T63 Ver.6.30	Version at ARIB STD-T63 Ver.6.20	3GPP WG	Title	Change Summary
ARIB STD-T63-22.016	7.0.1	7.0.0	S1	International Mobile Equipment Identities (IMEI)	Corrects typo on cover
ARIB STD-T63-22.101	7.9.0	7.8.0	S1	Service aspects; Service principles	- Change the “MCC+MNC combination and optionally the LAI” text to “MCC+MNC combination” in Annex A.4 - Section 13.2.2 from TS 22.101 rel-8 on “Fast Access and Retrieval of Data from UICC” is included in release 7 as a new section. - Hanging paragraph is removed by adding a “5.0 General” - The words “service classes” are replaced with “service class values”.
ARIB STD-T63-22.246	7.3.0	7.2.0	S1	Multimedia Broadcast/Multicast Service (MBMS) user services; Stage 1	- The following items are added. - Alignment of Rx interaction for GW and PCRF initiated IP-CAN modifications - 23.203 CR0035: Corrections to definitions - Information on co-existence between rel-6 and rel-7 policy control - Support for Authorization Token within Release 7 PCC - Loss and recovery of bearer - Precedence of PCC rules - Removal of editor's notes
ARIB STD-T63-23.203	7.3.0	7.2.0	S2	Policy and charging control architecture	- The following items are added. - Rearrangement for the SMS MT delivery procedure - Removal of the editor's note on IP-SM-GW timer
ARIB STD-T63-23.204	7.3.0	7.2.0	S2	Support of Short Message Service (SMS) over generic 3GPP Internet Protocol (IP) access; Stage 2	- The following items are added. - Rearrangement for the SMS MT delivery procedure - Removal of the editor's note on IP-SM-GW timer

Revised Standard Number	Version at ARIB STD-T63 Ver.6.30	Version at ARIB STD-T63 Ver.6.20	3GPP WG	Title	Change Summary
					- Corrections on interfaces between the IP-SM-GW and the HSS
ARIB STD-T63-23.206	7.3.0	7.2.0	S2	Voice Call Continuity (VCC) between Circuit Switched (CS) and IP Multimedia Subsystem (IMS); Stage 2	The following items are added. - Clarification on operator policy regarding domain transfer in presence of a held/waiting call/session - Clarifications to text on Call Forwarding/CAMEL for Supp Servs behaviour - Correction to Informative Annex C to remove an invalid implementation option - Removal of Editor's note in section 5.3.1.2.1 - Removal of Editor's note in section 6.5.3
ARIB STD-T63-23.228	7.8.0	7.7.0	S2	IP Multimedia Subsystem(IMS); Stage 2	The following items are added. - Clarification of ICSI usage for multimedia telephony - Support for IP-CANs working on NW-only Bearer Establishment Mode - Establishment of dedicated PDP Context for IMS related signalling - Clarification on Identifying Alias Identities
ARIB STD-T63-25.101	7.8.0	7.7.0	R4	UE Radio transmission and reception (FDD)	Correction of Transmitter Spurious emission requirement for Band VIII is made. DL demodulation requirements for 64-QAM is introduced. HS-SCCH-less demodulation requirements for CPC(Continuous packet connectivity) is introduced. Transmit off power and transmit on/off time mask requirements for CPC is also introduced.
ARIB STD-T63-25.102	7.7.0	7.6.0	R4	UE Radio transmission and reception (TDD)	Updated of HSDPA CQI reporting requirements for 1.28Mcps TDD

Revised Standard Number	Version at ARIB STD-T63 Ver.6.30	Version at ARIB STD-T63 Ver.6.20	3GPP WG	Title	Change Summary
					- UE CQI reporting is defined for different UE categories. - Updated of HSDPA demodulation performance requirements for 1.28Mcps TDD-FRC - Performance requirements for fixed reference channel is defined according to the simulation results in R4-070654. - Fixed reference channels are defined in Annex A.3.2. - Updated of HSDPA demodulation performance requirements for 1.28Mcps TDD-VRC - Performance requirements for variable reference channel is defined for different UE categories.
ARIB STD-T63-25.104	7.7.0	7.6.0	R4	Base Station (BS) radio transmission and reception (FDD)	Category B spurious emissions requirements are corrected BS performance requirements for high speed train scenario is introduced. Relative Code Domain Error requirements for 64QAM modulated codes are newly introduced.
ARIB STD-T63-25.105	7.6.0	7.5.0	R4	Base Station (BS) radio transmission and reception (TDD)	Modified category B spurious emission limits for UTRA TDD BS - The -15 dBm limit is applied in the spurious domain over the whole operating band, plus in 10 MHz on each side. - The spurious emission limit inside the operating band is independent of both the carrier bandwidth(s) and the number of carriers transmitted. Added the E-DCH performance requirement for 1.28Mcps TDD option - Adding the test parameters, minimum requirements and reference measurement channels of E-DCH for 1.28Mcps TDD option.

Revised Standard Number	Version at ARIB STD-T63 Ver.6.30	Version at ARIB STD-T63 Ver.6.20	3GPP WG	Title	Change Summary
ARIB STD-T63-25.123	7.5.0	7.4.0	R4	Requirements for support of radio resource management (TDD)	MBSFN Cluster Selection/Reselection - New sections 4.3 and 4.4 are added for MBSFN Cluster Selection/Reselection. - MBSFN abbreviation is added and the term “MBSFN Cluster” is defined in line with 25.304. Requirements for non-HSDPA and non-EDCH transmitter carrier power(1.28Mcps Option) - Title is changed to align it with RAN1 definition in TS 25.225 - Reported vale and measured quality values are changed to align with RAN1 and RAN3 specifications
ARIB STD-T63-25.133	7.8.0	7.7.1	R4	Requirements for support of radio resource management (FDD)	Corresponding changes in release 6 (V6.18.0) are made. Intra frequency MTCH interruption time requirements are corrected.
ARIB STD-T63-25.141	7.8.0	7.7.0	R4	Base Station (BS) conformance testing (FDD)	Corresponding changes in release 6 (V6.17.0) are made. Relative Code Domain Error requirements for 64QAM modulated codes are newly introduced. The time constraint of the F-DPCH time alignment in soft hand over case is removed. New sections for MBSFN Cluster Selection/Reselection are introduced.
ARIB STD-T63-25.142	7.6.0	7.5.0	R4	Base station (BS) conformance testing (TDD)	Modified category B spurious emission limits for UTRA TDD BS - The -15 dBm limit is applied in the spurious domain over the whole operating band, plus in 10 MHz on each side. - The spurious emission limit inside the operating band is independent of both the carrier bandwidth(s) and the number of carriers transmitted. Added the E-DCH performance requirement for 1.28Mcps

Revised Standard Number	Version at ARIB STD-T63 Ver.6.30	Version at ARIB STD-T63 Ver.6.20	3GPP WG	Title	Change Summary
					TDD option - Adding the test parameters, minimum requirements and reference measurement channels of E-DCH for 1.28Mcps TDD option.
ARIB STD-T63-25.201	7.3.0	7.2.0	R1	Physical layer -General Description	16QAM is applicable to MBSFN FACH transmission and FDD HSUPA
ARIB STD-T63-25.211	7.2.0	7.1.0	R1	Physical channels and mapping of transport channels onto physical channels (FDD)	Add new slot formats for Secondary CCPCCH exploiting 16QAM. Add two new E-DPDCH slot formats for 4PAM. Introduced PICH to HS-SCCH timing relation and Tx diversity definition for HS-DSCH without associated DL dedicated channel.
ARIB STD-T63-25.212	7.5.0	7.4.0	R1	Multiplexing and channel coding (FDD)	Add 2 nd interleaving for S-CCPCCH with 16QAM modulated data bits. Add TFCI mapping on S-CCPCCH with 16QAM slot formats. Also modify several functions to introduce 16QAM for HSUPA. Specify HS-SCCH puncturing patterns and coding of HS-SCCH orders in MIMO mode. Correct HS-SCCH coding for MIMO.
ARIB STD-T63-25.213	7.2.0	7.1.0	R1	Spreading and modulation (FDD)	Add text that if cells are part of SFN operations. Add a modulation mapper for 4PAM for HSUPA. Add a new quantized amplitude value of HS-DPCCH for MIMO operation.
ARIB STD-T63-25.214	7.5.0	7.4.0	R1	Physical layer procedures (FDD)	Add a new subclause that outline radio frame timing on MBSFN. Clarify the power offset between CPICH and S-CCPCCH with 16QAM. Setting of the uplink E-DPCCH and E-DPDCH beta gain factors were updated for 16QAM. Clarify some issues for discontinuous uplink transmission and discontinuous downlink reception operations. Remove the constraint of the F-DPCH time alignment. Change in power control timing for F-DPCH. Modify HS-DSCH-related procedures to support enhanced CELL_FACH procedures. Define HS-DPCCH amplitude ratio for CQI for

Revised Standard Number	Version at ARIB STD-T63 Ver.6.30	Version at ARIB STD-T63 Ver.6.20	3GPP WG	Title	Change Summary
ARIB STD-T63-25.215	7.2.0	7.1.0	R1	Physical layer; Measurements (FDD)	MIMO. Clarify UE measurement definitions for RX diversity.
ARIB STD-T63-25.221	7.3.0	7.2.0	R1	Physical channels and mapping of transport channels onto physical channels (TDD)	Support for MBSFN operation - Introduction of new burst type (burst type 4). - Midamble lengths of 320 chips (3.84Mcps) and 640 chips (7.68Mcps) are introduced. - SF1 spreading for MBSFN S-CCPCH is introduced. - Transmit diversity modes applicable to MBSFN operation are defined. Support for LCR TDD MBSFN operation - Addition of time slot format using 16QAM modulation scheme for MBSFN time slot; - Introduction of common midamble allocation for MBSFN operation; - Introduction of spreading factor 1 for MBSFN time slot; - Introduction of frame structure example for DL dedicated MBSFN carrier Addition of spreading factor 2 for MBSFN time slot for 1.28Mcps TDD - Spreading factor 2 is added in addition to SF1 and SF16 for dedicated MBSFN frequency
ARIB STD-T63-25.222	7.3.0	7.2.0	R1	Multiplexing and channel coding (TDD)	Support for MBSFN operation - BCH supports rate 1/3 Turbo coding for an MBSFN downlink only cell. MBSFN FACH supports rate 1/3 Turbo coding only.

Revised Standard Number	Version at ARIB STD-T63 Ver.6.30	Version at ARIB STD-T63 Ver.6.20	3GPP WG	Title	Change Summary
					Modification on HARQ process ID signalling for 1.28Mcps TDD - The number of bits of HARQ process ID is reduced from 3 bits to 2 bits. And the number of bits of E-TFCI is changed from 5 bits to 6 bits. Addition of spreading factor 2 for MBSFN time slot for 1.28Mcps TDD.
ARIB STD-T63-25.223	7.4.0	7.3.0	R1	Spreading and modulation (TDD)	Support for MBSFN operation - 16QAM modulation is applicable to MBSFN FACH. Support for 1.28Mcps TDD MBSFN operation - 16QAM modulation is applicable to MBSFN FACH
ARIB STD-T63-25.224	7.3.0	7.2.0	R1	Physical layer procedures (TDD)	Support for MBSFN operation - S-CTD is not applicable to beacon channels when those beacon channels are operating in an MBSFN mode. Support for 1.28Mcps TDD MBSFN operation - Introduction of common scrambling code and basic midamble not on cell-specific level for MBSFN operation as a separation from conventional cell search.
ARIB STD-T63-25.301	7.2.0	7.1.0	R2	Radio Interface Protocol Architecture	- Introduction of Enhanced CELL_FACH state in FDD - Correction to the Introduction of Improved L2 support for high data rates
ARIB STD-T63-25.302	7.4.0	7.3.0	R2	Services provided by the physical layer	Introduction of Enhanced CELL_FACH state in FDD
ARIB STD-T63-25.304	7.2.0	7.1.0	R2	UE Procedures in Idle Mode and Procedures for Cell Reselection in Connected Mode	- Introduction of HS-DSCH operation in CELL_FACH state - S-CCPCH and PCH channel selection for Band IV or Band IX or Band X

Revised Standard Number	Version at ARIB STD-T63 Ver.6.30	Version at ARIB STD-T63 Ver.6.20	3GPP WG	Title	Change Summary
					- PLMN selection ping-pong control - MBMS FDD and TDD Physical Layer Improvements
ARIB STD-T63-25.306	7.4.0	7.3.0	R2	UE Radio Access capabilities	- Introducing 16QAM uplink support - Introduction of GAN PS handover - Support of RFC 3095 (ROHC) Compression - MBMS FDD and TDD Physical Layer Improvements - GANSS support to UE capabilities - UE capabilities for HS-DSCH reception in CELL_PCH, URA_PCH and CELL_FACH states
ARIB STD-T63-25.308	7.3.0	7.2.0	R2	High Speed Downlink Packet Access (HSDPA); Overall description; Stage 2	- Measurement reporting, state transitions, and DRX in enhanced CELL_FACH state - Removing an incomplete optimization for RLC operations during HSDPA cell change
ARIB STD-T63-25.321	7.5.0	7.4.0	R2	MAC protocol specification	- Introducing 16QAM uplink support - “Maximum_Serving_Grant” setting at TTI change - Introduction of Improved L2 support for high data rates and Enhanced CELL_FACH state - Removing an incomplete optimization for RLC operations during HSDPA cell change - Clarification for control of E-RUCCH transmission in LCR TDD - Some Small Editorial Corrections to TS 25.321 - Introduction of E-TFC Selection for 1.28Mcps TDD - Some clarifications related to E-DCH Scheduling Information in TDD mode

Revised Standard Number	Version at ARIB STD-T63 Ver.6.30	Version at ARIB STD-T63 Ver.6.20	3GPP WG	Title	Change Summary
					- Clarification on calculation of “Scheduled Grant Payload” - Recommendation on RLC PDU size selection on E-DCH - Clarifications on priority of requirements in E-TFC selection
ARIB STD-T63-25.401	7.4.0	7.3.0	R3	UTRAN Overall Description	Introduction of Enhanced Cell_FACH state feature
ARIB STD-T63-25.402	7.3.0	7.2.0	R3	Synchronisation in UTRAN Stage 2	- Introduction of MBMS SFN (TDD) - Introduction of MBMS SFN (FDD) - Introduction of MBMS LCR TDD physical layer enhancements
ARIB STD-T63-25.423	7.5.0	7.4.0	R3	UTRAN Iur interface RNSAP signalling	- Support of higher bitrates and Flexible RLC PDU size on HS-DSCH - Introduction of Uplink Higher Order Modulation in RNSAP - Introduction of Extended RNC-ID - Introduction of Enhanced Cell_FACH state feature - Support of F-DPCH Enhancement - Introducing a new value E-DCH TTI 2ms not supported in the Cause IE - Added a missing value MIMO not supported in the Cause IE - Correction of wrong description for E-DCH HARQ process allocation for 2ms TTI - Abnormal condition for Uni-direction DCH Indicator - Alignment of UE DTX long preamble IE in RNSAP/NBAP

Revised Standard Number	Version at ARIB STD-T63 Ver.6.30	Version at ARIB STD-T63 Ver.6.20	3GPP WG	Title	Change Summary
					with RRC - Introduction of missing cause values for MIMO - Introduction of missing cause values for CPC - Correction to definition of Power Resource Related Information (TDD only) - Inconsistencies between tabular description and ASN.1 definition with regard to the use of the TNL QoS, Traffic Class and BLER IEs - Introduction of GANSS (Galileo and Additional Navigation Systems) in RNSAP - Max UE DTX Cycle Signalling Support for CPC operation - Some minor corrections for 1.28 Mcps TDD E-DCH - Modification on the non-scheduled transmission for 1.28 Mcps TDD E-DCH
ARIB STD-T63-25.425	7.4.0	7.3.0	R3	UTRAN Iur interface user plane protocols for Common Transport Channel data streams	Support of higher bitrates and Flexible RLC PDU size on HS-DSCH and introduction of FSN/DRT Res
ARIB STD-T63-25.430	7.4.0	7.3.0	R3	UTRAN Iub Interface: General Aspects and Principles	Transport bearer sharing for FACHs
ARIB STD-T63-25.433	7.5.0	7.4.0	R3	UTRAN Iub interface NBAP signalling	- Support of higher bitrates and Flexible RLC PDU size on HS-DSCH - Introduction of Uplink Higher Order Modulation in NBAP - Introduction of Enhanced Cell_FACH state feature - Support of F-DPCH Enhancement - Introduction of MBMS SFN (TDD)

Revised Standard Number	Version at ARIB STD-T63 Ver.6.30	Version at ARIB STD-T63 Ver.6.20	3GPP WG	Title	Change Summary
					- Introduction of MBMS SFN (FDD) - The introduction of MBMS capability indicator - Correction of wrong description for E-DCH HARQ process allocation for 2ms TT - Abnormal condition for Unidirection DCH Indicator - Modification on the range of Measurement Value for HS-SICH reception quality in LCR TDD - Further clarification on application of the HS-SICH SIR Target IE - Further correction of HS-DSCH information for LCR TDD - Introduction of MBMS LCR TDD physical layer enhancements - Alignment of UE DTX long preamble IE in RNSAP/NBAP with RRC - Introduction of missing cause values for MIMO - Introduction of missing cause values for CPC - Correction to definition of Power Resource Related Information (TDD only) - Alignment of LCR TDD TDD IEs tabular description with ASN.1 definition - Introduction of GANSS (Galileo and Additional Navigation Systems) in NBAP - Max UE DTX Cycle Signaling Support for CPC operation

Revised Standard Number	Version at ARIB STD-T63 Ver.6.30	Version at ARIB STD-T63 Ver.6.20	3GPP WG	Title	Change Summary
					- Some minor corrections for 1.28 Mcps TDD E-DCH - Modification on the non-scheduled transmission and the UL interference control for 1.28 Mcps TDD E-DCH - Introduction of Extended RNC-ID
ARIB STD-T63-25.435	7.5.0	7.4.0	R3	UTRAN lub interface user plane protocols for Common Transport Channel data streams	Support of higher bitrates and Flexible RLC PDU size on HS-DSCH and introduction of FSN/DRT Reset
ARIB STD-T63-25.453	7.7.0	7.6.0	R3	UTRAN lupc interface Positioning Calculation Application Part (PCAP) signalling	- Support for additional measurements in Cell-ID positioning method and Information Exchange - Introduction of GANSS (Galileo and Additional Navigation Systems) in PCAP - Introduction of Extended RNC-ID
ARIB STD-T63-26.114	7.1.0	7.0.0	S4	IP Multimedia Subsystem (IMS); Multimedia telephony; Media handling and interaction	Improved Video support for MTSI is added.
ARIB STD-T63-26.140	7.1.0	7.0.0	S4	Multimedia Messaging Service (MMS); Media formats and codes	Inclusion of DIMS in MMS
ARIB STD-T63-26.234	7.3.0	7.2.0	S4	Transparent end-to-end Packet-switched Streaming Service (PSS); Protocols and codecs	PSSe QoS negotiation modifications are added.
ARIB STD-T63-26.244	7.2.0	7.1.0	S4	Transparent end-to-end packet switched streaming service (PSS); 3GPP file format (3GP)	Correction of references in the 3GP file format and inclusion of DIMS in the 3GP file format are carried out.
ARIB STD-T63-26.346	7.4.0	7.3.0	S4	Multimedia Broadcast/Multicast Service (MBMS); Protocols and codecs	Correction of termination of unicast bearer service based services, Correction of references in MBMS, Inclusion of DIMS in MBMS, Signalling of Initial Buffering Period, MBMS download service delivery to UEs in roaming

Revised Standard Number	Version at ARIB STD-T63 Ver.6.30	Version at ARIB STD-T63 Ver.6.20	3GPP WG	Title	Change Summary
					condition, Scalability extensions for unicast delivery of MBMS services, Optimization to allow a smooth transition between MBMS and PSS, Correction of HTTP Response Error Codes, Addition of HTTP Response Error Codes and Improved video support for MBMS are carried out.
ARIB STD-T63-27.007	7.4.0	7.3.0	C1	AT command set for 3G User Equipment (UE)	- Correction for AT-commands +CEAP, +CERP and +CUAD - Extension of AT-command +CEAP
ARIB STD-T63-31.102	7.9.1	7.8.0	C6	Characteristics of the USIM Application	- GBA NAF Keys and MUKs storage policy - Presentation of additional information in manual selection mode - Correction of EF-IMG and EF-IIDF
ARIB STD-T63-31.103	7.2.1	7.1.0	C6	Characteristics of the ISIM Application	- Correction of coding of home network domain name in EF-DOMAIN - HTTP-Digest security request - GBA NAF Keys storage policy
ARIB STD-T63-31.111	7.7.0	7.6.0	C6	USIM Application Toolkit (USAT)	- Correction of possible Terminal Responses to the Send SMS command - Correction for the general results "SS Return Error" and "USSD Return Error" - Correct SEND SHORT MESSAGE missing Frame Identifier
ARIB STD-T63-31.115	7.1.0	7.0.0	C6	Secured packet structure for (Universal) Subscriber Identity Module (U)SIM Toolkit applications	Correction of reference to ETSI TS 102 241
ARIB STD-T63-31.130	7.6.0	7.5.0	C6	(U)SIM Application Programming Interface	- Correction of references to ETSI TS 102 223 and ETSI TS 102 221

Revised Standard Number	Version at ARIB STD-T63 Ver.6.30	Version at ARIB STD-T63 Ver.6.20	3GPP WG	Title	Change Summary
				(API); (U)SIM API for Java Card™	- Correction of reference to ETSI TS 102 241
ARIB STD-T63-31.133	7.1.0	7.0.0	C6	IP Multimedia Services Identity Module (ISIM) Application Programming Interface (API); ISIM API for Java Card™	Correction of reference to ETSI TS 102 241
ARIB STD-T63-33.107	7.6.0	7.5.0	S3	3G security; Lawful interception architecture and functions	Direct Tunnel LI
ARIB STD-T63-33.108	7.8.0	7.7.0	S3	3G security; Handover interface for Lawful Interception (LI)	Direct Tunnel LI
ARIB STD-T63-33.110	7.2.0	7.1.0	S3	Key establishment between a UICC and a terminal	- Addition of reference to GAA Service Type Code - Addition of annex on key establishment UICC-Terminal interface - Addition of key confirmation and various other changes
ARIB STD-T63-33.203	7.6.0	7.5.0	S3	3G security; Access security for IP-based services	Correction of several description mistakes
ARIB STD-T63-33.220	7.8.0	7.7.0	S3	Generic Authentication Architecture (GAA); Generic bootstrapping architecture	- Details of HLR - BSF reference point - Clarifying the terms 2G and 3G for GBA - GBA NAF Keys storage policy in the UICC
ARIB STD-T63-33.234	7.5.0	7.5.0	S3	3G security; Wireless Local Area Network (WLAN) interworking security	- Support of IMS emergency call over I-WLAN - Support of IMS emergency call over I-WLAN for UICC- less case
ARIB STD-T63-33.246	7.4.0	7.3.0	S3	3G Security; Security of Multimedia Broadcast/Multicast Service (MBMS)	- Mandating the support of MIKEY-RAND length of 128 bit - Adding missing requirements about PDP context and IP address handling for ptp key management - Adding a missing interworking scenario

Revised Standard Number	Version at ARIB STD-T63 Ver.6.30	Version at ARIB STD-T63 Ver.6.20	3GPP WG	Title	Change Summary
					- Fixed cs_id for MIKEY PRF in case of download key derivation - Correct the SALT key generation during MSK processing - GBA NAF Key availability in the UICC
ARIB STD-T63-34.108	7.1.0	7.0.0	R5	Common test environments for User Equipment (UE); Conformance testing	- Some additions related to 7.68Mbps TDD. - Corrections and new message contents are applied.
ARIB STD-T63-34.121-1	7.5.0	7.4.0	R5	User Equipment (UE) conformance specification; Radio transmission and reception (FDD); Part 1	- Many corrections. - New MBMS test case is introduced.
ARIB STD-T63-34.121-2	7.5.0	7.4.0	R5	User Equipment (UE) conformance specification; Radio transmission and reception (FDD); Part 2: Implementation Conformance Statement (ICS)	Corrections related to 34.121-1
ARIB STD-T63-34.122	7.1.0	7.0.0	R5	Terminal conformance specification, Radio transmission and reception (TDD)	Addition of E-AGCH demodulation performance tests for 3.84 and 7.68Mcps TDD - A new section is added (11) in 34.122 which contains the performance requirements for E-DCH. A placeholder is added for E-HICH testing and a test is defined for E-AGCH demodulation performance for 3.84Mcps and 7.68 Mcps TDD. Addition of Scenario 2C: 3,84 Mcps TDD cell re-selection for 7,68 Mcps TDD UE (section 8 of 34.122) - A new section is added to 34.122 (8.2.2.2C) to include this test which is based on the requirements in 25.123 clauses 4.2.2 and A.4.2.2 MTCH demodulation tests for 3.84 and 7.68Mcps TDD

Revised Standard Number	Version at ARIB STD-T63 Ver.6.30	Version at ARIB STD-T63 Ver.6.20	3GPP WG	Title	Change Summary
					- A new section is added (10) in 34.122 which contains the performance requirements for MBMS. A placeholder is added for MCCCH testing and a test is defined for MTCH performance for 3.84Mcps and 7.68 Mcps TDD. - Addition of Scenario 2D: 3.84 Mcps TDD cell re-selection for 7.68 Mcps TDD UE (section 8 of 34.122) - A new section is added to 34.122 (8.2.2.2D) to include this test which is based on the requirements in 25.123 clauses 4.2.2 and A.4.2.2 - Correcting the test requirement for 1.28Mcps TDD option - Deleting the square brackets in test requirement. - Correcting the message content for 1.28Mcps TDD option - Correcting the measurement control message - Correcting the physical channel reconfiguration message - Deleting TBD - Correcting the Spectrum emission mask for 1.28Mcps TDD option - Modify the SEM requirement at alternative channel for 1.28Mcps TDD option.

(Annex 29)

3GPP ARIB Change history List of Technical Report Ver. 6.30

26 September 2007

1. Release 99

1.1. Added Technical Report

None

1.2. Revised Technical Report

Revised Technical Report Number	Version at ARIB TR-T12 Ver.6.30	Version at ARIB TR-T12 Ver.6.20	3GPP WG	Title	Change Summary
ARIB TR-T12-27.A01	3.2.0	3.1.0	-	Report on external interface connector	- Update of the function of the 'Connector A' is to change PIN function temporarily according to the supplied voltage through the pin. - Introduction of new connector 'Connector C' that has 20pins for 'Connector A' function and Headset jack function.

2. Release 4

2.1. Added Technical Report

Added Technical Report Number	Version at ARIB TR-T12 Ver.6.30	3GPP WG	Title	New Document Summary
ARIB TR-T12-27.A01	4.0.0	-	Report on external interface connector	Only “The content of this document is the same as the content of ARIB TR-T12-27.A01 Release 99. Please refer to it.” is described
ARIB TR-T12-27.A02	4.0.0	-	MT-TA Interface Description	Only “The content of this document is the same as the content of ARIB TR-T12-27.A02 Release 99. Please refer to it.” is described

2.2. Revised technical Report

None

3. Release 5

3.1. Added Technical Report

Added Technical Report Number	Version at ARIB TR-T12 Ver.6.30	3GPP WG	Title	New Document Summary
ARIB TR-T12-27.A01	5.0.0	-	Report on external interface connector	Only “The content of this document is the same as the content of ARIB TR-T12-27.A01 Release 99. Please refer to it.” is described
ARIB TR-T12-27.A02	5.0.0	-	MT-TA Interface Description	Only “The content of this document is the same as the content of ARIB TR-T12-27.A02 Release 99. Please refer to it.” is described

3.2. Revised Technical Report

Revised Technical Report Number	Version at ARIB TR-T12 Ver.6.30	Version at ARIB TR-T12 Ver.6.20	3GPP WG	Title	Change Summary
ARIB TR-T12-34.902	5.2.0	5.1.0	R5	Derivation of test tolerances for multi-cell Radio Resource Management (RRM) conformance tests	One CR was applied: CR to 34.902:Introduction of test cases for multi-path fading intra-frequency cell identification

4. Release 6

4.1. Added Technical Report

Added Technical Report Number	Version at ARIB TR-T12 Ver.6.30	3GPP WG	Title	New Document Summary
ARIB TR-T12-27.A01	6.0.0	-	Report on external interface connector	Only “The content of this document is the same as the content of ARIB TR-T12-27.A01 Release 99. Please refer to it.” is described
ARIB TR-T12-27.A02	6.0.0	-	MT-TA Interface Description	Only “The content of this document is the same as the content of ARIB TR-T12-27.A02 Release 99. Please refer to it.” is described

4.2. Revised Technical Report

None

5. Release 7

5.1. Added Technical Report

Added Technical Report Number	Version at ARIB TR-T12 Ver.6.30	3GPP WG	Title	New Document Summary
ARIB TR-T12-21.902	7.0.0	SP	Evolution of 3GPP system	Upgraded unchanged from Rel-6
ARIB TR-T12-22.944	7.0.0	S1	Service requirements for UE functionality split	Updated from Rel-6 to Rel-7 This report identifies scenarios and requirements for UEs with functionality split over multiple devices.
ARIB TR-T12-22.949	7.0.0	S1	Study on a generalized privacy capability	Updated from Rel-6 to Rel-7 The present document aims to investigate and summarise the existing service requirements on privacy for 3GPP services.
ARIB TR-T12-22.950	7.0.0	S1	Priority service feasibility study	Updated from Rel-6 to Rel-7 This Technical Report (TR) presents the results of the Feasibility Study on Priority Service.
ARIB TR-T12-22.952	7.0.0	S1	Priority service guide	Updated from Rel-6 to Rel-7 This present document addresses the Service Aspects (Service Description), Network Aspects (Call Flows), and Management Aspects (Operations, Administration, Maintenance, and Provisioning) of Priority Service, based on existing 3GPP specifications.
ARIB TR-T12-23.977	7.0.0	S2	Bandwidth And Resource Savings (BARS) and speech enhancements for Circuit Switched (CS) networks	The objective of this technical report is to identify the full set of requirements for bandwidth and resource savings and improved speech quality, with specific consideration to networks supporting A/Gb mode and the bearer independent circuit-switched core network (BICN). The different architectural solutions to meet these requirements

Added Technical Report Number	Version at ARIB TR-T12 Ver.6.30	3GPP WG	Title	New Document Summary
				will be assessed.
ARIB TR-T12-25.943	7.0.0	R4	Deployment aspects	The document of this version is created based on V6.0.0 and establishes channel models to be used for deployment evaluation.
ARIB TR-T12-25.951	7.0.0	R4	Base Station (BS) classification (FDD)	The document of this version is created based on V6.3.0 and involves system scenarios for the FDD Base Station Classification etc.
ARIB TR-T12-25.996	7.0.0	R1	Spatial channel model for Multiple Input Multiple Output (MIMO) simulations	This document specifies parameters and methods associated with the spatial channel modelling for MIMO simulations.
ARIB TR-T12-26.902	7.0.0	S4	Video codec performance	Release 7 Version is created.
ARIB TR-T12-26.935	7.0.0	S4	Packet Switched (PS) conversational multimedia applications; Performance characterization of default codecs	Upgraded unchanged from Rel-6
ARIB TR-T12-26.936	7.0.0	S4	Performance characterization of 3GPP audio codecs	Upgraded unchanged from Rel-6
ARIB TR-T12-26.937	7.0.0	S4	Transparent end-to-end packet switched streaming service (PSS); Real-time Transport Protocol (RTP) usage model	Upgraded unchanged from Rel-6
ARIB TR-T12-26.943	7.0.0	S4	Recognition performance evaluations of codecs for Speech Enabled Services (SES)	Upgraded unchanged from Rel-6
ARIB TR-T12-26.946	7.0.0	S4	Multimedia Broadcast/Multicast Service (MBMS) user service guidelines	Upgraded unchanged from Rel-6

Added Technical Report Number	Version at ARIB TR-T12 Ver.6.30	3GPP WG	Title	New Document Summary
ARIB TR-T12-26.975	7.0.0	S4	Performance characterization of the AMR speech codec	Upgraded unchanged from Rel-6
ARIB TR-T12-26.976	7.0.0	S4	Performance characterization of the Adaptive Multi-Rate Wideband (AMR-WB) speech codec	Upgraded unchanged from Rel-6
ARIB TR-T12-26.978	7.0.0	S4	Results of the Adaptive Multi-Rate (AMR) noise suppression selection phase	Upgraded unchanged from Rel-6
ARIB TR-T12-27.A01	7.0.0	-	Report on external interface connector	Only "The content of this document is the same as the content of ARIB TR-T12-27.A01 Release 99. Please refer to it." is described
ARIB TR-T12-27.A02	7.0.0	-	MT-TA Interface Description	Only "The content of this document is the same as the content of ARIB TR-T12-27.A02 Release 99. Please refer to it." is described
ARIB TR-T12-31.919	7.0.0	C6	2G/3G Java Card™ Application Programming Interface (API) based applet interworking	Upgraded unchanged from Rel-6
ARIB-TR-T12-33.978	7.0.0	S3	Security aspects of early IP Multimedia Subsystem (IMS)	This TR documents an interim security solution for early IMS implementations that are not fully compliant with the IMS security architecture specified in TS 33.203. For security reasons, the provisions in this TR only apply to IMS procedures used over the 3GPP PS domain.
ARIB TR-T12-34.926	7.0.0	R4	Electromagnetic compatibility (EMC); Table of international requirements for mobile terminals and ancillary equipment	The document is created based on V6.0.0 and shows in tabular form most of the current regulatory and voluntary requirements by region or nation, and is for information purposes only.

5. 2. Revised Technical Report

Revised Technical Report Number	Version at ARIB TR-T12 Ver.6.30	Version at ARIB TR-T12 Ver.6.20	3GPP WG	Title	Change Summary
ARIB TR-T12-21.905	7.4.0	7.3.0	S1	Vocabulary for 3GPP Specifications	Add the "SoR" abbreviation, and the "Steering of Roaming" definition. Style of "Subscriber" and "SuM" changed to match the rest of the document.
ARIB TR-T12-25.905	7.1.0	7.0.0	R2	Feasibility study on improvement of the Multimedia Broadcast / Multicast Service (MBMS) in UTRAN	- 28Mcps TDD MBMS physical layer improvements related changes - Introduce MBMS LCR TDD Physical Layer Enhancement
ARIB TR-T12-25.993	7.3.0	7.2.0	R2	Typical examples of Radio Access Bearers (RABs) and Radio Bearers (RBs) supported by Universal Terrestrial Radio Access (UTRA)	- Addition of RAB combinaison for SRB mapped on DL "HSDPA + DCH" - Additional DCH RAB Combinations - HSPA RAB Combinations - Additional HSPA RAB Combinations
ARIB-TR-T12-33.920	7.2.0	7.1.0	S3	SIM card based Generic Bootstrapping Architecture (GBA); Early Implementation Feature	NAF_ID Encoding
ARIB-TR-T12-33.980	7.5.0	7.4.0	S3	Liberty Alliance and 3GPP security interworking; Interworking of Liberty Alliance Identity Federation Framework (ID-FF), Identity Web Services Framework (ID-WSF) and Generic Authentication Architecture (GAA)	- Specifying compliance levels - Clarification of SAML v2.0 description

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 66 回規格会議（2007 年 5 月 29 日）において ARIB STD-T64/TR-T13 Ver. 4.30 に改定した。

今回は、主に 2007 年 4 月～2007 年 6 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. 4.40 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 マルチメディア・ファイルフォーマット仕様
- ② パケットビデオ電話プロトコル仕様
- ③ 信号適合試験仕様
- ④ VoIPコーデック・プロトコル仕様

(2) 既存規格の改定

- ① HRPD付加サービスプロトコル仕様

2.2 TR-T13 の改定点

(1) 新規規格の追加

なし

(2) 既存規格の改定

なし

（但し、TR-T13 の規格の追加・改定は無いが、STD-T64 のバージョンにあわせて Ver.4.30 から Ver.4.40 に改定する。）

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.4.30 から Ver.4.40) の改定ポイント

(1) 新規規格の追加

番号	規格名称	表題	内容
1	ARIB STD-T64-C.S0050-B v1.0	3GPP2 File Formats for Multimedia Services	マルチメディアサービスで使用するファイルフォーマット仕様。
2	ARIB STD-T64-C.S0055-0 v1.0	Packet Switched Video Telephony Services (PSVT/MCS)	パケットビデオ電話サービスを提供するためのエンドーエンドプロトコルおよび手順。
3	ARIB STD-T64-C.S0062-0 v1.0	Signaling Conformance Test Specification for cdma2000 Data Services	データサービスの信号適合試験仕様。
4	ARIB STD-T64-C.S0081-0 v1.0	Signaling Conformance Specification for cdma2000 High Rate Packet Data Supplemental Services	HRPD 付加サービスの信号適合試験仕様。
5	ARIB STD-T64-C.S0085-0 v1.0	VoIP Codecs and Protocols	HRPD Rev.A (ARIB STD-T64-C.S0024-A) 上で VoIP を実現するための推奨コーデックおよびプロトコル。

(2) 既存規格の改定

番号	規格名称	表題	内容
6	ARIB STD-T64-C.S0038-A v2.0	Signaling Conformance Specification for High Rate Packet Data Air Interface	HRPD Rev.A 無線インタフェースに対応した基地局/移動局の信号適合試験仕様の改定。
7	ARIB STD-T64-C.S0063-A v2.0	cdma2000 High Rate Packet Data Supplemental Services	HRPD 付加サービスのプロトコル仕様の改定。NxEV-DO に対応。

デジタル放送に使用する番組配列情報標準規格の改定の概要
(STD-B10 4.4 版から 4.5 版)

現行 ARIB STD-B10 4.4 版に対する改定の概要及び主な変更点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
	(1) コンテンツ利用記述子の改定 (2) ネットワーク識別の割当状況の更新 (3) 参考文献の更新 (4) エディトリアルな修正
2	主な変更内容
(1) 関連	コンテンツ利用記述子の <code>reserved_future_use</code> (2 ビット) のうちの 1 ビットを、コピー個数制限のモードを識別するための <code>copy_restriction_mode</code> (コピー制限モード) に割り当てるよう改定した。なお、コピー制限モードのビットの意味は、事業者の運用規定によって定められるものとした。
(2) 関連	高度狭帯域 CS デジタル放送のネットワーク識別の申請があったため、第 2 部 付録 N「表 N-1 ネットワーク識別の割当」を更新した。併せて、ARIB が登録済みのネットワーク識別を全て掲載した。
(3) 関連	これまでの総務省令・告示の改正や ARIB 標準規格・技術資料の改定を反映するよう参考文献を更新した。

(詳細は 4.5 版改定履歴を参照のこと)

地上デジタルテレビジョン放送の伝送方式標準規格の改定の概要
(STD-B31 1.6 版から 1.7 版)

現行 ARIB STD-B31 1.6 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。

No.	改定の概要と主な変更内容
1	改定の概要
	地上デジタル放送の中継局に関する無線設備規則の改正（H19.5.9）に伴う、 (1) 送信周波数の許容偏差の改定 (2) 送信スペクトルマスクの改定
2	主な変更内容
(1) 関 連	無線設備規則の別表第一号「周波数の許容偏差の表」（第 5 条関係）の改正に伴い、4.2 項「送信周波数の許容偏差」の記述を改定。
(2) 関 連	無線設備規則の別図第四号の八の八「搬送波の変調スペクトルの許容範囲」（第 37 条の 27 の 10 第 4 項関係）の改正に伴い、4.4 項「送信スペクトルマスク」の記述を改定。

（詳細は、規格会 6 7 - 1 4 の改定履歴表を参照のこと。）

デジタルテレビジョン放送におけるデジタル字幕ファイル交換フォーマット 標準規格の改定の概要

現行 ARIB STD-B36 2.2 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。

No.	改定の概要と主な変更内容
1	改定の概要
	明確化のため解説に (1) 「デジタル字幕ファイル交換における管理情報の設定」を追加
2	主な変更内容及びその理由
(1) 関 連	・現行 ARIB STD-B36 において、番組管理情報及びページ管理情報の各項目について網羅的に設定値の解説は記載されているが、実際の運用にあたって、この内容だけでは値の設定の判断が困難と思われるものもある。特に、送出装置側で必要な項目あるいは値が設定されていない場合、字幕送出の停止等が発生することも懸念される。そこで、通常の字幕の制作、送出、素材管理で混乱の無いように運用することを目的に、解説に「A8 デジタル字幕ファイル交換における管理情報の設定」を追加し、番組管理情報とページ管理情報の各項目について、送出のために必須とする項目を明示するとともに、設定内容の補足と推奨値を示すこととした。

(詳細は 2.3 版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 2.3 版から 2.4 版)

現行 ARIB TR-B13 2.3 版に対する改定の概要及び主な変更点は以下のとおりです。

- (1) ソフトウェアダウンロードに関する告知メッセージ SDTT (Software Download Trigger Table) の運用については、「全受信機共通データ」の運用の必要がないため、告知できる情報は「周波数リスト・変更情報」と「受信機ソフトウェア」とした。
- (2) 受信機の選局手順のうち、アップダウン選局、ワンタッチ選局について規定した。
- (3) 字幕・文字スーパーについて、当面運用しないことを明確化した。
- (4) データ放送運用規定における携帯電話向けプロファイルは「P2 プロファイル」を運用し、「P プロファイル」は運用しないこととした。
- (5) NVRAM についての規定を改定した。
- (6) デジタルコピー制御記述子のコピーコントロールタイプは' 10' のみ運用することとした。
- (7) その他、運用の見直しを行い、運用しないパラメータを削除した。

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) 各編の改定内容に従い記述を修正した。

(詳細は、規格会 6 7 - 1 6 の改定履歴表を参照のこと。)

第一編 地上デジタル音声放送 ダウンロード運用規定 (第一分冊)

改定の主な概要
(1) 告知メッセージ SDTT (Software Download Trigger Table) の運用については、「全受信機共通データ」の運用の必要がないため、告知できる情報は「周波数リスト・変更情報」と「受信機ソフトウェア」とした。
(2) 簡易ロゴの送出は運用しないこととし、関連する記述を修正した。
(3) その他、明確化のための修正を行った。

(詳細は、規格会 6 7 - 1 6 の改定履歴表を参照のこと。)

第二編 地上デジタル音声放送 受信機機能仕様書（第一分冊）

改定の主な概要
(1) アップダウン選局は、受信可能なサービスをダイレクト選局番号順にアップ、ダウンすることとした。 (2) ワンタッチ選局は物理チャンネル（TS）を選択するクイック選局機能と考え、ワンタッチボタンに割り当てられた番号に該当する <code>remote_control_key_id</code> の物理チャンネルのデフォルトサービスに移動することとした。ただし、受信機が <code>remote_control_key_id</code> で指定された番号に該当するボタンを装備しない場合の割り当ては商品企画とした。 (3) 初期スキャン機能は必須としないこととし、再スキャン機能はエリア移動時やサービス増加に対応するために必須とした。 (4) 字幕・文字スーパーについては「当面運用しない」こととするが、将来運用する場合に受信機が誤動作しないようにする旨を記述した。 (5) その他、明確化のための修正を行った。

（詳細は、規格会 6 7 - 1 6 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) 「第 2 部 携帯プロファイル（P プロファイル）に関する運用規定」は運用しないこととした。 (2) 簡易動画において SQVGA（160 x 120、160 x 90）サイズは運用しないこととし、記述を削除した。 (3) 字幕・文字スーパーについては「当面運用しない」こととするが、将来運用する場合に受信機が誤動作しないようにする旨を記述した。 (4) 音声符号化サンプリング周波数から 32kHz を削除した。また、16KHz 及び 44.1KHz については検討中のため、サンプリング周波数全体を（T.B.D.）とした。 (5) 受信機に実装させる系列数を推奨 8 系列（最低 2 系列）から 16 系列とした（最低値の記述は削除）。ただし、実用化試験放送で使用される系列はアフィリエーション ID が 0 と 1 の 2 系列のみであることを明確化した。 (6) NVRAM の領域はアフィリエーション ID に紐付いた系列共通領域と、サービス ID に紐付いた個別サービス領域の 2 種であるが、そのうち、系列共通領域の容量を 16KB から 8KB に変更した。

- | |
|---|
| <p>(7) 個別サービス領域については受信機実装方法として、サービス ID に一意に紐づける実装、すなわち、アフィリエイト ID が異なっても、サービス ID が同一であれば同じ個別サービス領域にアクセスする実装を推奨することとした。個別サービス領域の容量はサービス ID 毎に 1KB とし（現行のまま）、サービス ID に一意に紐づける実装で 128 サービス分確保することとした。また、個別サービス領域を系列毎に確保する実装の際の個別サービス領域数は系列毎に最低 8 個以上とした。</p> <p>(8) 携帯電話が通信先制限を行う場合は、アフィリエイト ID に紐付いたドメインのみアクセスすることとした。（2. 3 版の T.B.D.を削除）</p> <p>(9) その他、明確化のための修正を行った。</p> |
|---|

（詳細は、規格会 6 7 - 1 6 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) デジタルコピー制御記述子のコピーコントロールタイプは' 10' のみ運用することとした。 (2) 字幕放送における PSI/SI について、「字幕は当面運用しない」こととするが、将来運用する場合に受信機が誤動作しないようにする旨を記述した。 (3) その他、明確化のための修正を行った。

（詳細は、規格会 6 7 - 1 6 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) 1TS あたりの最大サービス数は 1 セグ放送で 16、3 セグ放送で 32 だが、実用化試験放送においては 1TS あたり最大 8 となることを明記した。 (2) 変調・誤り訂正において、64QAM FEC=1/2 は使用しない組み合わせとした。 (3) 音声符号化サンプリング周波数から 32kHz を削除した。また、16kHz 及び 44.1kHz については検討中のため、サンプリング周波数全体を（T.B.D.）とした。 (4) 音声符号化レートの最小値を 16kbps とした。 (5) アフィリエイト ID の上限値を 16 とした。実用化試験放送では 0 と 1 を運用することを明記した。 (6) その他、明確化のための修正を行った。

（詳細は、規格会 6 7 - 1 6 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のコピーコントロールタイプは' 10' のみ運用することとし、関連する記述を修正した。
(2) その他、明確化のための修正を行った。

（詳細は、規格会 6 7－1 6 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
(3.2 版から 3.3 版)

現行 ARIB TR-B14 3.2 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.	改定の概要と主な変更内容
1	改定の概要
	(1) 汎用イベントメッセージによる補助情報機能に関する明確化 (2) 提示に関するガイドラインの誤記訂正
2	主な変更内容
(1) 関 連	第 4 部 4.3 節「イベントメッセージの運用」、4.5.1 項「event_msg_id、汎用イベントメッセージ伝送の運用」 4.5 節「汎用イベントメッセージによる補助情報機能」の運用明確化のため、4.3 節「イベントメッセージの運用」の中から必要な記述を 4.5.1 項に追記した。また、従来からのイベントメッセージの運用と、「汎用イベントメッセージによる補助情報機能」の運用を切り分ける記載を 4.3 節に追記した。
(2) 関 連	第 4 部 8.1.5.1 項「放送コンテンツの一部のみを表示するときの同時表示の禁止の原則」 提示に関する誤記を修正

(詳細は規格会 6 7 - 1 7 の改定履歴表を参照のこと。)

第四編 地上デジタルテレビジョン放送 PSI/SI 運用規定

No.	改定の概要と主な変更内容
1	改定の概要
	(1) EIT (Event Information Table) の拡張形式イベント記述子に関する補足説明の記載追加
2	主な変更内容
(1) 関 連	第 3 部 31.3.2.11 項「拡張形式イベント記述子」 「表 31-88 拡張形式イベント記述子の送出運用規則」の item_description_length および item_description_char 領域に、項目記述が 220byte を超える場合の運用に関する補足説明を記載追加した。

(詳細は規格会 6 7 - 1 7 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.	改定の概要と主な変更内容
1	改定の概要
	(1) 1 セグメント受信機に搭載可能なリムーバブル記録媒体のコンテンツ保護方式の追加 (2 方式)
2	主な変更内容
(1) 関連	第二部 付録 B 「1 セグメント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」 ・ 「表 B-1 1 セグメント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」の方式 No.2 に新しい方式 (MagicGate Type-R for Secure Video Recording (MG-R(SVR)) for Memory Stick PRO) の記載を追加した。 ・ 「表 B-1 1 セグメント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」の方式 No.3 に新しい方式 (MagicGate Type-R for Secure Video Recording (MG-R(SVR)) for EMPR) の記載を追加した。 ・ 方式 No.2 の付帯条件について、B.1.2 項「MagicGate Type-R for Secure Video Recording (MG-R(SVR)) for Memory Stick PRO 搭載のための付帯条件」を新設した。 ・ 方式 No.3 の付帯条件について、B.1.3 項「MagicGate Type-R for Secure Video Recording (MG-R(SVR)) for EMPR 搭載のための付帯条件」を新設した。 注) EMPR : Embedded Memory with Playback and Recording Function

(詳細は規格会 6 7 - 1 7 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 4.0 版から 4.1 版)

現行 ARIB TR-B15 4.0 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 BS9 チャンネル再編に係る改定

BS9 チャンネルで放送されているアナログ HDTV が 9/30 に終了し、BS9 チャンネルでデジタル HDTV（3 番組）が 12/1 から放送開始予定であるため、試験放送から本放送への移行ステップをふまえた運用を規定した。

② PPV（ペイパービュー）サービス中止に伴う改定

一部で放送されていた PPV サービスが中止となったため、PPV 関連機能については優先度合いを B（もしくはオプション）に変更した。

③ その他、エディトリアルな修正

第一部 BS デジタル放送運用規定

第一編 BS デジタル ダウンロード運用規程（第一分冊）

No.	改定の概要と主な変更内容
1	改定の概要
	(1) 上記①に伴うロゴデータの送出に関する改定
2	主な変更内容
(1) 関連	・ 新規事業者のロゴデータ送出に関して従来の NIT に載らないサービスのロゴデータを送ることはできないという規定を削除し、放送開始前に予めダウンロードができるように、ロゴ ID を割り当てられた時点からロゴデータを送出できることとした。

（詳細は、規格会 6 7 - 1 8 の改定履歴表を参照のこと。）

第二編 BS デジタル受信機機能仕様書（第一分冊）

No.	改定の概要と主な変更内容
1	改定の概要
	(1) 上記②に伴う PPV 関連機能のオプション化 (2) マクロビジョンの記述に関するエディトリアルな修正
2	主な変更内容
(1) 関連	・ 「表 1-1 受信機機能の優先度合い」の「4.12 限定受信サービス」の注記について、これまでは移動体用受信機やポータブルテレビに限って PPV 関連機能をオプション仕様にしていましたが、この規定を削除し PPV 関連機能全体をオプションにすることとした。
(2) 関連	・ 「5.10 コピー制御 5.10.1 アナログ映像出力」の注記にある「契約に従って、Rev.7.1.S1 (TBD) を使用する。」の記述を削除した。

（詳細は、規格会 6 7 - 1 8 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.	改定の概要と主な変更内容
1	改定の概要
	(1) 上記②に伴う PPV 関連機能のオプション化 (2)ポータブルテレビに関する注記の追加
2	主な変更内容
(1) 関連	・「4.1 受信機の構成 (5) 表示部」内に PPV に関する項目に注意書きを追加し、PPV サービス機能のうち、電話モデムおよび暗証番号の設定・削除以外は運用しないこととした。 ・表 A-6-1 における PPV に関する必須項目をオプションとし、実質運用しないこととした。
(2) 関連	・「4.1 受信機の構成 (8) 電話モデム」内に電話モデム等はデータ放送双方向サービス機能を搭載する場合のみ必須とし、移動体受信機やポータブルテレビではオプションとし、第二編表 1-1 および第五編解説との統一をはかった。

（詳細は、規格会 6 7 - 1 8 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.	改定の概要と主な変更内容
1	改定の概要
	(1) 上記①に伴う TS 識別割り当てガイドラインの改定
2	主な変更内容
(1) 関連	・「8.1.1 トランスポートストリーム識別 (transport_stream_id) 割り当てガイドライン」において、bit(2-0)の割り当てルールの例外として、チャンネル再編により TS が他の中継器へ移動あるいは消滅する場合の規定を追加した。

（詳細は、規格会 6 7 - 1 8 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程および BS・広帯域 CS 共用デジタル受信機機能仕様

第五編 広帯域 CS デジタル放送 限定受信方式（CAS）運用規程および受信機仕様（第四分冊）

No.	改定の概要と主な変更内容
1	改定の概要
	(1) 上記②に伴う PPV 関連機能のオプション化
2	主な変更内容
(1) 関連	・「A-6 必須・オプションに対する基本的な考え方」において、表 A-6-1 における PPV に関する必須項目をオプションとし、実質運用しないこととした。

（詳細は、規格会 6 7 - 1 8 の改定履歴表を参照のこと。）

なお、PPV に関する改定について、第一部第二編の表 1-1 および第一部第五編 4.1 に対応する第二部の各項目はそれぞれ「第一部第二編表 1-1 に準ずる。」「第一部に同じ。」と規定されているため、PPV に関する第一部の改定がそのまま第二部に適用される。

衛星デジタル音声放送運用規定技術資料の改定の概要
(1.1 版から 1.2 版)

現行 ARIB TR-B26 1.1 版に対する主要な改定項目の概要は以下のとおりです。

第一編 衛星デジタル音声放送ダウンロード運用規定（第一分冊）

No.	改定の概要と主な変更内容
1	改定の概要
	(1) 参照規格書番号等の誤記訂正に関する改定
2	主な変更内容
(1) 関連	適応書類の追加並びに参照先の規格書番号、章番号等の誤記を訂正した。 ① 第一編 2 適応書類に、 (4) ARIB STD-B21 「デジタル放送用受信装置」を追加 ② 誤記の訂正 (誤) SDTT の構造・意味は ARIB STD-B42 12.2.1 「告知情報の伝送方式」を参照のこと。 (正) SDTT の構造・意味は ARIB STD-B21 12.2.1 「告知情報の伝送方式」を参照のこと。 (誤) 告知情報の運用例は ARIB STD-B42 解説 3.1 「告知情報」を参照のこと。 (正) 告知情報の運用例は ARIB STD-B21 付属-3 3.1 「告知情報」を参照のこと。 等の誤記を訂正。詳細は改定履歴表を参照のこと。

(詳細は規格会 6 7 - 1 9 の改定履歴表を参照のこと)