

H18 企国第 0110 号
平成 18 年 11 月 27 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 64 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 18 年 12 月 5 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 64 回規格会議にご出席の際ご持参下さい。

記

- 1 日 時 平成 18 年 12 月 12 日(木)午後 2 時から 4 時まで
- 2 場 所 東海大学校友会館 阿蘇の間(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) IMT-2000 DS-CDMA System 標準規格及び技術資料の改定について
 - (2) IMT-2000 MC-CDMA System 標準規格及び技術資料の改定について
 - (3) 光無線 LAN システム標準規格の改定について
 - (4) 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
 - (5) UWB (超広帯域) 無線システム標準規格の策定について
 - (6) 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
 - (7) 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
 - (8) 平面ディスプレイ (LCD、PDP) に対するマスタモニターとしての要求条件技術資料の策定について
 - (9) その他
- 4 事前送付資料
 - 規格会 64-3 IMT-2000 DS-CDMA and TDD-CDMA System ARIB STANDARD
(ARIB STD-T63 Ver.6.00) (Draft) (DVD-R)
 - 規格会 64-4 IMT-2000 DS-CDMA and TDD-CDMA System ARIB Technical
Report (ARIB TR-T12 Ver.6.00) (Draft) (DVD-R)
 - 規格会 64-5 IMT-2000 MC-CDMA System ARIB STANDARD (ARIB STD-T64
Ver.4.20) (Draft) (CD)

規格会 64-6 IMT-2000 MC-CDMA System ARIB Technical Report (ARIB TR-T13 Ver.4.20) (Draft) (CD)

規格会 64-7 光無線 LAN システム標準規格 (ARIB STD-T50 3.0 版)(案)

規格会 64-8 広帯域移動アクセスシステム (CSMA) 標準規格 (ARIB STD-T71 3.2 版)(案)

規格会 64-9 UWB (超広帯域) 無線システム標準規格 (ARIB STD-T91 1.0 版)(案)

規格会 64-10 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 3.0 版)(案)

規格会 64-11 BS/広帯域 CS デジタル放送運用規定技術資料 (ARIB TR-B15 3.9 版)(案)

規格会 64-12 平面ディスプレイ (LCD、PDP) に対するマスタモニターとしての要求条件技術資料 (ARIB TR-B28 1.0 版)(案)

参考資料64-1 IMT-2000 DS-CDMA System 標準規格及び技術資料の改定の概要

参考資料64-2 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64-3 光無線LANシステム標準規格の改定の概要

参考資料64-4 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64-5 UWB (超広帯域) 無線システム標準規格の概要

参考資料64-6 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64-7 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64-8 平面ディスプレイ (LCD、PDP) に対するマスタモニターとしての要求条件技術資料の概要

資料番号 無 標準規格及び技術資料 (試験版) Ver.1.9 (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

IMT-2000 DS-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 18 年 9 月開催の 3GPP TSG 第 33 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 63 回規格会議(平成 18 年 9 月開催)において承認された Ver. 5.00 に対して、前記のリリース 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を反映することとし、今回新たに TDD 方式の PHY 層と L1 層の仕様を追加して、ARIB STD-T63 Ver. 6.00 及び TR-T12 Ver. 6.00 への改定案を策定した。

2 改定内容 (Ver. 5.00 → Ver. 6.00)

(ア) リリース 99

- ① STD-T63 について 追加： 10 [0]件、修正： 1 [1]件
- ② TR-T12 について 追加： 0 [1]件、修正： 1 [0]件

(イ) リリース 4

- ① STD-T63 について 追加： 10 [0]件、修正： 1 [2]件
- ② TR-T12 について 追加： 0 [1]件、修正： 1 [0]件

(ウ) リリース 5

- ① STD-T63 について 追加： 10 [2]件、修正： 7 [7]件
- ② TR-T12 について 追加： 1 [1]件、修正： 1 [0]件

(エ) リリース 6

- ① STD-T63 について 追加： 10 [0]件、修正： 37 [58]件
- ② TR-T12 について 追加： 0 [1]件、修正： 5 [5]件

(オ) リリース 7 (Ver. 5.00 にて追加)

- ① STD-T63 について 追加： 20[91]件、修正： 44 [0]件
- ② TR-T12 について 追加： 2[15]件、修正： 4 [0]件

上記[]内は前回 Ver. 5.00 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

TDD 方式の仕様の追加・反映

3GPP においては、Recommendation ITU-R M.1457 にて規定される IMT-2000 の 5 つの Terrestrial Radio Interface (※1)のうち、CDMA Direct Spread (以下、FDD 方式)と CDMA TDD (TD-CDMA (3.84Mcps)と TD-SCDMA (1.28Mcps)) (以下、TDD 方式)の仕様検討が行われており、リリース等の改版は、FDD 方式/TDD 方式の区別なく一体で行われている。また、仕様については、FDD 方式/TDD 方式それぞれに特化した仕様書の数、各リリース毎にそれぞれ 10 個 (PHY 層、L1 層 の仕様)程度であることに比べ、共通した仕様 (上位層)が多い状況である。

現在、前記の TDD 方式に特化した 3GPP の仕様書については、日本国内の技術基準を反映できていなかったため、ARIB STD-T63/TR-T12 に反映していない。このため、ARIB STD-T63/TR-T12 は、FDD 方式と TDD 方式の共通の多くの上位層の仕様書を反映していたが、名称および内容は FDD 方式にフォーカスしたものとなっている。

また、IMT-2000 TDD 方式の日本国内の技術基準は、TD-CDMA と TD-SCDMA を許容する形で平成 17 年 12 月に制定された。

このような状況のもとで、TDD 方式の日本国内の技術基準のうち、TD-CDMA の技術基準を 3GPP 仕様に反映する変更が 9 月開催の 3GPP TSG 第 33 回会合において承認された。このことを受け、前記の 3GPP の状況を考慮し、FDD 方式と TDD 方式の両方を含めた標準規格 (ARIB STD-T63) および技術資料 (ARIB TR-T12) とすることとした。

TD-SCDMA については、現時点では、国内での運用の予定がないため、3GPP 仕様上は日本国内で適用可としていない。

①標準規格および技術資料の名称の変更

ITU (ITU-R M.1457) における名称の考慮し、

IMT-2000 DS-CDMA and TDD-CDMA Sytem 標準規格 ARIB STD-T63

IMT-2000 DS-CDMA and TDD-CDMA Sytem 技術資料 ARIB TR-T12

とする。

②追加する仕様

TS25.102 : User Equipment radio transmission and reception (TDD)

(リリース 99、リリース 4~7)

TS25.105 : Base Station radio transmission and reception (TDD)

(リリース 99、リリース 4~7)

TS25.123 : Requirements for support of radio resource management (TDD)

(リリース 99、リリース 4~7)

TS25.142 : Base Station conformance testing (TDD)

(リリース 99、リリース 4~7)

TS25.221 : Physical channels and mapping of transport channels onto physical channels
(TDD)

(リリース 99、リリース 4~7)

TS25.222 : Multiplexing and channel coding (TDD)

(リリース 99、リリース 4~7)

TS25.223 : Spreading and modulation (TDD)	(リリース 99、リリース 4～7)
TS25.224 : Physical layer procedures (TDD)	(リリース 99、リリース 4～7)
TS25.225 : Physical layer; Measurements (TDD)	(リリース 99、リリース 4～7)
TR25.952 : TDD Base Station (BS) classification	(リリース 5)
TS34.122 : Terminal conformance specification, Radio transmission and reception (TDD)	(リリース 99、リリース 4～5)

なお、3GPP では、現在、TDD 方式として 3 つの Option (3.84Mcps (TD-CDMA)、1.28Mcps (TD-SCDMA)、および 7.68Mcps (※2)) が規定されているが、「日本では 3.84Mcps Option のみが適用可である」旨を必要な箇所に追記 (Regional requirements) している。

また、Base station classes、Frequency bands についても、「日本では Wide Area Base Stations のみが適用可である」旨、「日本では 2010-2025MHz のみが TDD 方式に割当てられている」旨をそれぞれ追記した。

その他、Transmitter および Receiver の Additional spurious emission requirements に、PHS 周波数帯保護および FDD 周波数帯保護の規定を追記した。

※1 : Recommendation ITU-R M.1457 にて規定される IMT-2000 の 5 つの Terrestrial Radio Interface

- IMT-2000 CDMA Direct Spread
- IMT-2000 CDMA Multi-Carrier
- IMT-2000 CDMA TDD
- IMT-2000 TDMA Single-Carrier
- IMT-2000 FDMA/TDMA

※2 : 7.68Mcps Optionについては、今後、Recommendation ITU-R M.1457のCDMA TDDに追記される予定

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 26)

3GPP ARIB Change history List of Standards Ver. 6.00

12 December 2006

1. Release 99

1.1. Added Standards

Added Standard Number	Version at ARIB STD-T63 Ver.6.00		3GPP WG	Title	New Document Summary
ARIB STD-T63-25.102	3.13.0		R4	UE Radio transmission and reception (TDD)	This document establishes the minimum RF characteristics of the TDD mode of UTRA for the User Equipment (UE). In order to align with Japanese radio law - Clarification of Tx spurious emission level from 3.84 Mcps TDD UE into PHS band was additionally established. - Out of band blocking for 3.84 Mcps TDD UE operating in 2010-2025 MHz of band (a) in Japan was also established.
ARIB STD-T63-25.105	3.14.0		R4	Base Station (BS) radio transmission and reception (TDD)	This document establishes the minimum RF characteristics of the TDD mode of UTRA for the Base Station (BS). In order to align with Japanese radio law - Clarification of Tx spurious emission level from 3.84 Mcps TDD BS into PHS band was additionally established. - Frequency band on the deployment of UTRA TDD in Japan was also specified.
ARIB STD-T63-25.123	3.14.0		R4	Requirements for support of radio resource management (TDD)	This document specifies requirements for support of Radio Resource Management for TDD. These requirements include requirements on measurements in UTRAN and the UE as well as requirements on node dynamic behaviour and interaction, in terms of delay and response characteristics.

Added Standard Number	Version at ARIB STD-T63 Ver.6.00		3GPP WG	Title	New Document Summary
ARIB STD-T63-25.142	3.14.0		R4	Base station conformance testing (TDD)	This document specifies the Radio Frequency (RF) test methods and conformance requirements for UTRA Base Stations (BS) operating in the TDD mode. In order to align with Japanese radio law - Clarification of Tx spurious emission level from 3.84 Mcps TDD BS into PHS band was additionally specified. - Frequency band on the deployment of UTRA TDD in Japan was also specified.
ARIB STD-T63-25.221	3.11.0		R1	Physical channels and mapping of transport channels onto physical channels (TDD)	This document describes the characteristics of the physical channels and the mapping of the transport channels to physical channels in the TDD mode of UTRA.
ARIB STD-T63-25.222	3.10.0		R1	Multiplexing and channel coding (TDD)	This document describes multiplexing, channel coding and interleaving for UTRA Physical Layer TDD mode.
ARIB STD-T63-25.223	3.8.0		R1	Spreading and modulation (TDD)	This document describes spreading and modulation for UTRA Physical Layer TDD mode.
ARIB STD-T63-25.224	3.13.0		R1	Physical layer procedures (TDD)	This document describes the Physical Layer Procedures in the TDD mode of UTRA.
ARIB STD-T63-25.225	3.12.0		R1	Physical layer; Measurements (TDD)	This document contains the description and definition of the measurements done at the UE and network in TDD mode in order to support operation in idle mode and connected mode.
ARIB STD-T63-34.122	3.12.0		R5	Terminal conformance specification, Radio transmission and reception (TDD)	This document specifies the measurement procedure for the conformance test of the UE that contain transmitting characteristics, receiving characteristics and performance requirements and requirements for support of RRM in TDD mode. ARIB STD-T63-34.122 Release 5 covers all Release 99 aspects

1.2. Revised Standards

Revised Standard Number	Version at ARIB STD-T63 Ver.6.00	Version at ARIB STD-T63 Ver.5.00	3GPP WG	Title	Change Summary
ARIB STD-T63-25.307	3.7.0	3.6.0	R2	Requirements on UE supporting a release-independent frequency band	Power class for UMTS2600 (VII) internal / 900 (VIII)

2. Release 4

2.1. Added Standards

Added Standard Number	Version at ARIB STD-T63 Ver.6.00		3GPP WG	Title	New Document Summary
ARIB STD-T63-25.102	4.8.0		R4	UE Radio transmission and reception (TDD)	This document establishes the minimum RF characteristics of both options of the TDD mode of UTRA for the User Equipment (UE). The two options are the 3.84 Mcps and 1.28 Mcps options respectively. In order to align with Japanese radio law - Clarification of Tx spurious emission level from 3.84 Mcps TDD UE into PHS band was additionally established. - Out of band blocking for 3.84 Mcps TDD UE operating in 2010-2025 MHz of band (a) in Japan was also established.
ARIB STD-T63-25.105	4.9.0		R4	Base Station (BS) radio transmission and reception (TDD)	This document establishes the minimum RF characteristics of both options of the TDD mode of UTRA for the Base Station (BS). The two options are the 3.84Mcps and 1.28Mcps options respectively. In order to align with Japanese radio law - Clarification of Tx spurious emission level from 3.84 Mcps TDD BS into PHS band was additionally established. - Frequency band and applicable option on the deployment of UTRA TDD in Japan were also specified.
ARIB STD-T63-25.123	4.14.0		R4	Requirements for support of radio resource management (TDD)	This document specifies requirements for support of Radio Resource Management for TDD. These requirements include requirements on measurements in UTRAN and the UE as well as requirements on node dynamic behaviour and interaction, in terms of delay and response characteristics.

Added Standard Number	Version at ARIB STD-T63 Ver.6.00		3GPP WG	Title	New Document Summary
ARIB STD-T63-25.142	4.11.0		R4	Base station conformance testing (TDD)	This document specifies the Radio Frequency (RF) test methods and conformance requirements for UTRA Base Stations (BS) operating in the TDD mode. The document covers both options of the TDD mode, which are the 3.84 Mcps and the 1.28 Mcps options respectively. In order to align with Japanese radio law - Clarification of Tx spurious emission level from 3.84 Mcps TDD BS into PHS band was additionally established. - Frequency band and applicable option on the deployment of UTRA TDD in Japan were also specified.
ARIB STD-T63-25.221	4.8.0		R1	Physical channels and mapping of transport channels onto physical channels (TDD)	This document describes the characteristics of the physical channels and the mapping of the transport channels to physical channels in the TDD mode of UTRA.
ARIB STD-T63-25.222	4.8.0		R1	Multiplexing and channel coding (TDD)	This document describes multiplexing, channel coding and interleaving for UTRA Physical Layer TDD mode.
ARIB STD-T63-25.223	4.5.0		R1	Spreading and modulation (TDD)	This document describes spreading and modulation for UTRA Physical Layer TDD mode.
ARIB STD-T63-25.224	4.11.0		R1	Physical layer procedures (TDD)	This document describes the Physical Layer Procedures in the TDD mode of UTRA.
ARIB STD-T63-25.225	4.8.0		R1	Physical layer; Measurements (TDD)	This document contains the description and definition of the measurements done at the UE and network in TDD mode in order to support operation in idle mode and connected mode.

Added Standard Number	Version at ARIB STD-T63 Ver.6.00		3GPP WG	Title	New Document Summary
ARIB STD-T63-34.122	4.10.0		R5	Terminal conformance specification, Radio transmission and reception (TDD)	This document specifies the measurement procedure for the conformance test of the UE that contain transmitting characteristics, receiving characteristics and performance requirements and requirements for support of RRM in both UTRA TDD modes. The two options are the 3,84 Mcps TDD Option and 1,28 Mcps TDD Option, respectively. ARIB STD-T63-34.122 Release 5 covers all Release 4 aspects

2.2. Revised Standards

Revised Standard Number	Version at ARIB STD-T63 Ver.6.00	Version at ARIB STD-T63 Ver.5.00	3GPP WG	Title	Change Summary
ARIB STD-T63-25.307	4.7.0	4.6.0	R2	Requirements on UE supporting a release-independent frequency band	Power class for UMTS2600 (VII) internal / 900 (VIII)

3. Release 5

3.1. Added Standards

Added Standard Number	Version at ARIB STD-T63 Ver.6.00		3GPP WG	Title	New Document Summary
ARIB STD-T63-25.102	5.9.0		R4	UE Radio transmission and reception (TDD)	This document establishes the minimum RF characteristics of both options of the TDD mode of UTRA for the User Equipment (UE). The two options are the 3.84 Mcps and 1.28 Mcps options respectively. In order to align with Japanese radio law - Clarification of Tx spurious emission level from 3.84 Mcps TDD UE into PHS band was additionally established. - Out of band blocking for 3.84 Mcps TDD UE operating in 2010-2025 MHz of band (a) in Japan was also established.
ARIB STD-T63-25.105	5.7.0		R4	Base Station (BS) radio transmission and reception (TDD)	This document establishes the minimum RF characteristics of both options of the TDD mode of UTRA for the Base Station (BS). The two options are the 3.84Mcps and 1.28Mcps options respectively. In order to align with Japanese radio law - Clarification of Tx spurious emission level from 3.84 Mcps TDD BS into PHS band was additionally established. - Frequency band, applicable option and BS class on the deployment of UTRA TDD in Japan were also specified.
ARIB STD-T63-25.123	5.11.0		R4	Requirements for support of radio resource management (TDD)	This document specifies requirements for support of Radio Resource Management for TDD. These requirements include requirements on measurements in UTRAN and the UE as well as requirements on node dynamic behaviour and interaction, in terms of delay and response characteristics.

Added Standard Number	Version at ARIB STD-T63 Ver.6.00		3GPP WG	Title	New Document Summary
ARIB STD-T63-25.142	5.9.0		R4	Base station conformance testing (TDD)	The present document specifies the Radio Frequency (RF) test methods and conformance requirements for UTRA Base Stations (BS) operating in the TDD mode. The document covers both options of the TDD mode, which are the 3.84 Mcps and the 1.28 Mcps options respectively. In order to align with Japanese radio law - Clarification of Tx spurious emission level from 3.84 Mcps TDD BS into PHS band was additionally established. - Frequency band, applicable option and BS class on the deployment of UTRA TDD in Japan were also specified.
ARIB STD-T63-25.221	5.6.0		R1	Physical channels and mapping of transport channels onto physical channels (TDD)	This document describes the characteristics of the physical channels and the mapping of the transport channels to physical channels in the TDD mode of UTRA.
ARIB STD-T63-25.222	5.7.0		R1	Multiplexing and channel coding (TDD)	This document describes multiplexing, channel coding and interleaving for UTRA Physical Layer TDD mode.
ARIB STD-T63-25.223	5.3.0		R1	Spreading and modulation (TDD)	This document describes spreading and modulation for UTRA Physical Layer TDD mode.
ARIB STD-T63-25.224	5.9.0		R1	Physical layer procedures (TDD)	This document describes the Physical Layer Procedures in the TDD mode of UTRA.
ARIB STD-T63-25.225	5.7.0		R1	Physical layer; Measurements (TDD)	This document contains the description and definition of the measurements done at the UE and network in TDD mode in order to support operation in idle mode and connected mode.

Added Standard Number	Version at ARIB STD-T63 Ver.6.00		3GPP WG	Title	New Document Summary
ARIB STD-T63-34.122	5.5.0		R5	Terminal conformance specification, Radio transmission and reception (TDD)	This present document specifies the measurement procedure for the conformance test of the UE that contain transmitting characteristics, receiving characteristics and performance requirements and requirements for support of RRM in both UTRA TDD modes. The two options are the 3,84 Mcps TDD Option and 1,28 Mcps TDD Option, respectively. Clarification of Tx spurious emission level from 3.84 Mcps TDD UE into PHS band was additionally specified in order to align with Japanese radio law.

3.2. Revised Standards

Revised Standard Number	Version at ARIB STD-T63 Ver.6.00	Version at ARIB STD-T63 Ver.5.00	3GPP WG	Title	Change Summary
ARIB STD-T63-25.307	5.6.0	5.5.0	R2	Requirements on UE supporting a release-independent frequency band	Power class for UMTS2600 (VII) internal / 900 (VIII)
ARIB STD-T63-25.433	5.16.0	5.15.0	R3	UTRAN Iub interface NBAP signalling	TFCI2 bearer Cleanup for Radio link Deletion
ARIB STD-T63-25.435	5.9.0	5.8.0	R3	UTRAN Iub interface user plane protocols for CCH data streams	Leftover from FDD DSCH
ARIB STD-T63-33.203	5.11.0	5.10.0	S3	3G security; Access security for IP-based services	Check for duplicate (IP address, port) pairs also in re-registrations

Revised Standard Number	Version at ARIB STD-T63 Ver.6.00	Version at ARIB STD-T63 Ver.5.00	3GPP WG	Title	Change Summary
ARIB STD-T63-34.123-3	5.6.0	5.5.0	R5	User Equipment (UE) conformance specification; Part 3: Abstract test suites	Many corrections and additions. Moving baseline to the June 06, Rel-6.(Move to 6.0.0)
ARIB STD-T63-34.229-1	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 1: Protocol conformance specification	Some corrections. New TCs are also introduced
ARIB STD-T63-34.229-2	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 2: Implementation Conformance Statement (ICS) specification	2 CRs are applied: - Applicability for new P-CSCF Discovery List test cases - Update applicability table for IMSCC test

4. Release 6

4.1. Added Standards

Added Standard Number	Version at ARIB STD-T63 Ver.6.00		3GPP WG	Title	New Document Summary
ARIB STD-T63-25.102	6.5.0		R4	UE Radio transmission and reception (TDD)	This document establishes the minimum RF characteristics of both options of the TDD mode of UTRA for the User Equipment (UE). The two options are the 3.84 Mcps and 1.28 Mcps options respectively. In order to align with Japanese radio law, - Clarification of Tx spurious emission level from 3.84 Mcps TDD UE into PHS band was additionally established. - Out of band blocking for 3.84 Mcps TDD UE operating in 2010-2025 MHz of band (a) in Japan was also established.
ARIB STD-T63-25.105	6.3.0		R4	Base Station (BS) radio transmission and reception (TDD)	This document establishes the minimum RF characteristics of both options of the TDD mode of UTRA for the Base Station (BS). The two options are the 3.84Mcps and 1.28Mcps options respectively. In order to align with Japanese radio law, - Clarification of Tx spurious emission level from 3.84 Mcps TDD BS into PHS band was additionally established. - Frequency band, applicable option and BS class on the deployment of UTRA TDD in Japan were specified. Tx and Rx Spurious Emission from 3.84 Mcps TDD BS into FDD bands in Japan was also established.

Added Standard Number	Version at ARIB STD-T63 Ver.6.00		3GPP WG	Title	New Document Summary
ARIB STD-T63-25.123	6.8.0		R4	Requirements for support of radio resource management (TDD)	This document specifies requirements for support of Radio Resource Management for TDD. These requirements include requirements on measurements in UTRAN and the UE as well as requirements on node dynamic behaviour and interaction, in terms of delay and response characteristics.
ARIB STD-T63-25.142	6.5.0		R4	Base station conformance testing (TDD)	The present document specifies the Radio Frequency (RF) test methods and conformance requirements for UTRA Base Stations (BS) operating in the TDD mode. The document covers both options of the TDD mode, which are the 3,84 Mcps and the 1,28 Mcps options respectively. In order to align with Japanese radio law, - Clarification of Tx spurious emission level from 3.84 Mcps TDD BS into PHS band was additionally established. - Frequency band, applicable option and BS class on the deployment of UTRA TDD in Japan were specified. Tx and Rx Spurious Emission from 3.84 Mcps TDD BS into FDD bands in Japan was also established.
ARIB STD-T63-25.221	6.5.0		R1	Physical channels and mapping of transport channels onto physical channels (TDD)	This document describes the characteristics of the physicals channels and the mapping of the transport channels to physical channels in the TDD mode of UTRA.
ARIB STD-T63-25.222	6.2.0		R1	Multiplexing and channel coding (TDD)	This document describes multiplexing, channel coding and interleaving for UTRA Physical Layer TDD mode.
ARIB STD-T63-25.223	6.1.0		R1	Spreading and modulation (TDD)	This document describes spreading and modulation for UTRA Physical Layer TDD mode.
ARIB STD-T63-25.224	6.6.1		R1	Physical layer procedures (TDD)	This document describes the Physical Layer Procedures in the TDD mode of UTRA.

Added Standard Number	Version at ARIB STD-T63 Ver.6.00		3GPP WG	Title	New Document Summary
ARIB STD-T63-25.225	6.2.0		R1	Physical layer; Measurements (TDD)	This document contains the description and definition of the measurements done at the UE and network in TDD mode in order to support operation in idle mode and connected mode.
ARIB STD-T63-34.123-3	6.0.0		R5	UE conformance specification; Part 3: Abstract test suites (ATSSs)	Many corrections and additions. Moving from 5.6.0

4.2. Revised Standards

Revised Standard Number	Version at ARIB STD-T63 Ver.6.00	Version at ARIB STD-T63 Ver.5.00	3GPP WG	Title	Change Summary
ARIB STD-T63-23.040	6.8.1	6.7.0	C1	Technical realisation of Short Message Service(SMS)	- Max user data length in GSM 7bit concatenated uncompressed message with 16 bit reference number. - Adds compression test vectors file (identical to those of v6.6.0).
ARIB STD-T63-23.228	6.15.0	6.14.0	S2	IP Multimedia Subsystem (IMS); Stage 2	SP-060569 CR607 Correct Figure 5.50 steps 3 and 4 to indicates that the S-CSCF merely forwards the request onto the IMS-ALG and the IMS-ALG talks to the TrGW to get the IPv4 addr/port information. Correct the text following the Figure pertaining to steps 3 and 4 in the diagram.
ARIB STD-T63-25.101	6.13.0	6.12.0	R4	User Equipment (UE) radio transmission and reception (FDD)	Peak code domain error requirement for E-DCH is corrected.

Revised Standard Number	Version at ARIB STD-T63 Ver.6.00	Version at ARIB STD-T63 Ver.5.00	3GPP WG	Title	Change Summary
ARIB STD-T63-25.133	6.15.0	6.14.0	R4	Requirements for support of radio resource management (FDD)	Test cases for E-TFC restriction, test cases for UE power headroom, definition of PMaxj in E-TFC selection and definition of the first path are corrected. MBMS RRM test cases are modified to use SDU error rate.
ARIB STD-T63-25.141	6.15.0	6.14.0	R4	Base station conformance testing (FDD)	EUL test setup is corrected.
ARIB STD-T63-25.212	6.9.0	6.8.0	R1	Multiplexing and channel coding (FDD)	Correct E-DCH HARQ rate matching for compressed mode.
ARIB STD-T63-25.214	6.10.0	6.9.0	R1	Physical layer procedures (FDD)	Clarify E-DPDCH gain factor.
ARIB STD-T63-25.302	6.8.0	6.7.0	R2	Services provided by the physical layer	RGCH requirement in physical channel combinations
ARIB STD-T63-25.306	6.9.0	6.8.0	R2	UE Radio Access capabilities	Introduction of SIB 11bis
ARIB STD-T63-25.307	6.4.0	6.3.0	R2	Requirements on UE supporting a release-independent frequency band	Power class for UMTS2600 (VII) internal / 900 (VIII)
ARIB STD-T63-25.321	6.10.0	6.9.0	R2	MAC protocol specification	- Maximum number of transmissions - HLBS values in Scheduling Information message - MAC-hs reset
ARIB STD-T63-25.401	6.8.0	6.7.0	R3	UTRAN Overall Description	MBMS Transport Identifiers: Description for Transport Network Identifiers for MBMS and Binding Identifiers is added
ARIB STD-T63-25.402	6.4.0	6.3.0	R3	Synchronisation in UTRAN Stage 2	Correction of CFN for MBMS: Correction to the Figure where the CFN value was not correct

Revised Standard Number	Version at ARIB STD-T63 Ver.6.00	Version at ARIB STD-T63 Ver.5.00	3GPP WG	Title	Change Summary
ARIB STD-T63-25.423	6.11.0	6.10.0	R3	UTRAN Iur interface RNSAP signalling	- Correction on the value range of E-DCH IEs - Presence of "E-DCH FDD Information Response" IE - E-AGCH and E-RGCH/E-HICH FDD scrambling code in response messages - DCH combined when EDCH operation - Correction of maxNrOfMACdFlows for EDCH in ASN.1 - Use of the RL Specific E-DCH Information IE for E-DCH modification - Optional usage of the E-DCH Reference Power Offset IE - MAC-HS reset Indicator alignment for the Radio Link Addition Response - E-DCH not optional in RNSAP message RL SETUP RESPONSE - Further Abnormal Conditions for E-DCH - Correction for RL Reconfiguration - Correction on the value range of E-DCH IEs - Introduction of new indicator for non DCH operation

Revised Standard Number	Version at ARIB STD-T63 Ver.6.00	Version at ARIB STD-T63 Ver.5.00	3GPP WG	Title	Change Summary
ARIB STD-T63-25.433	6.11.0	6.10.0	R3	UTRAN Iub interface NBAP signalling	- Modifying HS-DSCH Physical Layer Category Info in Radio Link Reconfiguration procedure - Addition of the TPC step size for HS-SICH in 1.28Mcps TDD - Correction on the value range of E-DCH IEs - Corrections on physical shared channel reconfiguration - E-AGCH and E-RGCH/E-HICH FDD scrambling code in response messages - DCH combined when EDCH operation - Alignment of the RL Specific E-DCH Information IE tabular format to ASN.1 - Optional usage of the E-DCH Reference Power Offset IE - Clarification on Communication Context ID usage for the Reset Request - TFCI2 bearer Cleanup for Radio link Deletion - Per time slot configuration of TFCI for TDD FACH type CCTrCHs - Further Abnormal Conditions for E-DCH - General Description for E-DCH in RL Setup procedure - Introduction of new indicator for non DCH operation - Introduction of SIB11bis
ARIB STD-T63-25.435	6.4.0	6.3.0	R3	UTRAN Iub interface user plane protocols for CCH data streams	Removal of leftover from FDD DSCH

Revised Standard Number	Version at ARIB STD-T63 Ver.6.00	Version at ARIB STD-T63 Ver.5.00	3GPP WG	Title	Change Summary
ARIB STD-T63-26.234	6.9.0	6.8.0	S4	Transparent end-to-end streaming service; Protocols and codecs	Correction to unit discrepancy in GBW and MBW parameters of 3GPP-Link-Char header and other essential clarifications is done. Further, correction of references in PSS is done.
ARIB STD-T63-26.246	6.1.0	6.0.0	S4	Transparent end-to-end Packet-switched Streaming Service (PSS); 3GPP SMIL language profile	SMIL timing modules and to the references are fixed.
ARIB STD-T63-26.346	6.6.0	6.5.0	S4	Multimedia Broadcast/Multicast Service (MBMS); Protocols and codecs	Editorial Improvements and a correction of the MBMS FEC are carried out.
ARIB STD-T63-26.410	6.7.0	6.6.0	S4	General audio codec audio processing functions; Enhanced aacPlus general audio codec; Floating-point ANSI-C code	Correction of written specification: correct memory tables (floating-point code) is done.
ARIB STD-T63-26.411	6.4.0	6.3.0	S4	General audio codec audio processing functions; Enhanced aacPlus general audio codec; Fixed-point ANSI-C code	Correction of written specification: correct memory tables (fixed-point code) is done.
ARIB STD-T63-28.062	6.3.0	6.2.0	S4	Inband Tandem Free Operation (TFO) of Speech Codecs; Service Description; Stage 3	AMR attributes in TFO_REQ_L is corrected and AMR-WB related erroneous text is removed.
ARIB STD-T63-31.102	6.15.0	6.14.0	C6	Characteristics of the USIM Application	- Essential correction of the authenticate command in order to process message longer than 255 bytes.
ARIB STD-T63-31.103	6.11.0	6.10.0	C6	Characteristics of the ISIM Application	- Correction of ISIM Service Table - Coding of P2
ARIB STD-T63-31.111	6.9.0	6.8.0	C6	USIM Application Toolkit (USAT)	- UTRAN NMR encoding and Local Information clarifications
ARIB STD-T63-31.121	6.5.0	6.4.0	C6	UICC-terminal interface; Universal Subscriber Identity Module (USIM) application test specification	CR against 31.121

Revised Standard Number	Version at ARIB STD-T63 Ver.6.00	Version at ARIB STD-T63 Ver.5.00	3GPP WG	Title	Change Summary
ARIB STD-T63-31.122	6.2.0	6.1.0	C6	USIM conformance test specification	- Updates based on changes to 31.102 - Updates to Protocol Tests - Updates to Physical characteristics tests - Addition of tests for current file after application session termination - Addition of tests for TS 31.101 - Removal of Test Groups - Refinement of tests for shareable files

Revised Standard Number	Version at ARIB STD-T63 Ver.6.00	Version at ARIB STD-T63 Ver.5.00	3GPP WG	Title	Change Summary
ARIB STD-T63-31.124	6.6.0	6.5.0	C6	Mobile Equipment (ME) conformance test specification; Universal Subscriber Interface Module Application Toolkit (USAT) conformance test specification	- Essential corrections to SEND SS display tests concerning longForwardedToNumber - Proposal to the TS 31.124 Split by referencing the relevant USAT Test procedures to TS 102 384 - Correction of RECEIVE DATA tests - Correction of various typographical errors - Correction of 2nd alpha identifier usages in SET UP CALL tests - Essential correction of IMEISV coding for Provide Local Information - Essential corrections to REFRESH(normal) test sequences - Essential corrections on PROVIDE LOCAL INFORMATION test sequences - Essential corrections of text attribute tests for Send USSD and Close channel - Essential corrections of applicability table - Essential correction of BIP test cases - Essential corrections on test sequences using the TLV data object Location Information - Wrong reference inside test requirement of TC 27.22.7.2.2 - Correction of terminology for USIM Service Table - Essential correction of RUN AT Command for text attribute tests - Essential corrections Set Up Call, seq. 1.9

Revised Standard Number	Version at ARIB STD-T63 Ver.6.00	Version at ARIB STD-T63 Ver.5.00	3GPP WG	Title	Change Summary
ARIB STD-T63-33.203	6.10.0	6.9.0	S3	3G security; Access security for IP-based services	- Correction of SIP Privacy reference errors - Check for duplicate (IP address, port) pairs also in re-registrations
ARIB STD-T63-33.210	6.6.0	6.5.0	S3	3G security; Network Domain Security (NDS); IP network layer security	Clarifying the use of RFC3554
ARIB STD-T63-33.220	6.10.0	6.9.0	S3	Generic Authentication Architecture (GAA); Generic bootstrapping architecture	- Sending FQDN over Zn - Correction to the UICC selection procedure in GBA
ARIB STD-T63-33.246	6.8.0	6.7.0	S3	3G Security; Security of Multimedia Broadcast/Multicast Service (MBMS)	- Correcting http syntax of key management procedures - Removing TAG and MKI length from Service Announcement
ARIB STD-T63-34.108	6.4.0	6.3.0	R5	Common test environments for User Equipment (UE) conformance testing	Corrections. New test RABs are introduced for HSDPA
ARIB STD-T63-34.109	6.2.0	6.1.0	R2	Terminal logical test interface; Special conformance testing functions	Introduction of UE test loop mode 3 (SDU counters) to support MTCH performance testing
ARIB STD-T63-34.123-1	6.4.0	6.3.0	R5	UE conformance specification;Part 1: Protocol conformance specification	Many corrections. New testcases for HSPA are introduced
ARIB STD-T63-34.123-2	6.4.0	6.3.0	R5	UE conformance specification;Part 2: ICS proforma specification	Modifications related to TS34.123-3 changes
ARIB STD-T63-34.171	6.5.0	6.4.0	R5	Terminal conformance specification; Assisted Global Positioning System (A-GPS); Frequency Division Duplex (FDD)	3 CRs are applied: - Implementation change for Moving Scenario and Periodic Update Performance Test - Test procedure change to A-GPS Minimum Performance TTFF test cases - Change to UE Simulated Altitude

5. Release 7

5.1. Added Standards

Added Standard Number	Version at ARIB STD-T63 Ver.6.00		3GPP WG	Title	New Document Summary
ARIB STD-T63-21.111	7.0.0		C6	USIM and IC card requirements	Review of TS 21.111, USIM and IC Card Requirements; Rel-6
ARIB STD-T63-23.203	7.0.0		S2	Policy and charging control architecture	The document specifies the overall stage 2 level functionality for Policy and Charging Control that encompasses the following high level functions for IP-CANs (e.g. GPRS, I-WLAN, Fixed Broadband, etc.): - Flow Based Charging, including charging control and online credit control; - Policy control (e.g. gating control, QoS control, etc.).
ARIB STD-T63-23.204	7.0.0		S2	Support of Short Message Service (SMS) over generic 3GPP Internet Protocol (IP) access; Stage 2	It shall be possible to support the delivery of SMS over WLAN and other IP Connectivity Access Networks (IP-CANs). When a user accesses SMS services over a generic IP-CAN: - appropriate security mechanisms shall be supported; - a registration and de-registration mechanism shall be supported; - existing services that use SMS service functionality shall not be degraded.
ARIB STD-T63-23.206	7.0.0		S2	Voice Call Continuity (VCC) between Circuit Switched (CS) and IP Multimedia Subsystem (IMS); Stage 2	The document specifies the functional architecture and information flows of the Voice Call Continuity feature which provides the capability to transfer the path of a voice call between a 3GPP CS system (GSM/UMTS) and IMS, and vice versa.

Added Standard Number	Version at ARIB STD-T63 Ver.6.00		3GPP WG	Title	New Document Summary
ARIB STD-T63-25.102	7.4.0		R4	UE Radio transmission and reception (TDD)	This document establishes the minimum RF characteristics of three options of the TDD mode of UTRA for the User Equipment (UE). The three options are the 3.84 Mcps, the 1.28 Mcps and the 7.68Mcps options respectively. In order to align with Japanese radio law, - Clarification of Tx spurious emission level from 3.84 Mcps and 7.68 MCps TDD UE into PHS band was additionally established. - Out of band blocking for 3.84 Mcps and 7.68 MCps TDD UE operating in 2010-2025 MHz of band (a) in Japan was also established.
ARIB STD-T63-25.105	7.3.0		R4	Base Station (BS) radio transmission and reception (TDD)	This document establishes the minimum RF characteristics of three options of the TDD mode of UTRA for the Base Station (BS). The three options are the 3.84 Mcps, the 1.28 Mcps and the 7.68Mcps options respectively. In order to align with Japanese radio law, - Clarification of Tx spurious emission level from 3.84 Mcps and 7.68Mcps TDD BS into PHS band was additionally established. - Frequency band, applicable option and BS class on the deployment of UTRA TDD in Japan were specified. - Tx and Rx Spurious Emission from 3.84 Mcps and 7.68Mcps TDD BS into FDD bands in Japan was also established.

Added Standard Number	Version at ARIB STD-T63 Ver.6.00		3GPP WG	Title	New Document Summary
ARIB STD-T63-25.123	7.2.0		R4	Requirements for support of radio resource management (TDD)	This document specifies requirements for support of Radio Resource Management for TDD. These requirements include requirements on measurements in UTRAN and the UE as well as requirements on node dynamic behaviour and interaction, in terms of delay and response characteristics.
ARIB STD-T63-25.142	7.3.0		R4	Base station conformance testing (TDD)	The present document specifies the Radio Frequency (RF) test methods and conformance requirements for UTRA Base Stations (BS) operating in the TDD mode. The document covers three options of the TDD mode, which are the 3.84 Mcps, the 1.28Mcps and the 7.68 Mcps options respectively. In order to align with Japanese radio law, - Clarification of Tx spurious emission level from 3.84 Mcps and 7.68Mcps TDD BS into PHS band was additionally established. - Frequency band, applicable option and BS class on the deployment of UTRA TDD in Japan were specified. - Tx and Rx Spurious Emission from 3.84 Mcps and 7.68Mcps TDD BS into FDD bands in Japan was also established
ARIB STD-T63-25.221	7.1.0		R1	Physical channels and mapping of transport channels onto physical channels (TDD)	This document describes the characteristics of the physical channels and the mapping of the transport channels to physical channels in the TDD mode of UTRA.
ARIB STD-T63-25.222	7.1.0		R1	Multiplexing and channel coding (TDD)	This document describes multiplexing, channel coding and interleaving for UTRA Physical Layer TDD mode.

Added Standard Number	Version at ARIB STD-T63 Ver.6.00		3GPP WG	Title	New Document Summary
ARIB STD-T63-25.223	7.2.0		R1	Spreading and modulation (TDD)	This document describes spreading and modulation for UTRA Physical Layer TDD mode.
ARIB STD-T63-25.224	7.1.0		R1	Physical layer procedures (TDD)	This document describes the Physical Layer Procedures in the TDD mode of UTRA.
ARIB STD-T63-25.225	7.2.0		R1	Physical layer; Measurements (TDD)	This document contains the description and definition of the measurements done at the UE and network in TDD mode in order to support operation in idle mode and connected mode.
ARIB STD-T63-25.306	7.1.0		R2	UE Radio Access capabilities	- Introduction of SIB 11bis - Introduction of 3.84 Mcps and 7.68 McpsTDD E-DCH
ARIB STD-T63-26.140	7.0.0		S4	Multimedia Messaging Service (MMS); Media formats and codes	Editorial correction of references is done.
ARIB STD-T63-26.171	7.0.0		S4	Speech codec speech processing functions; Adaptive Multi-Rate - Wideband (AMR-WB) speech codec; General description	Editorial correction of references is done.
ARIB STD-T63-26.234	7.0.0		S4	Transparent end-to-end Packet-switched Streaming Service (PSS); Protocols and codecs	Size of audioMuxElements is restricted.
ARIB STD-T63-26.410	7.0.0		S4	General audio codec audio processing functions; Enhanced aacPlus general audio codec; Floating-point ANSI-C code	Modification of C-code: Change of encoder bitrate border for Parametric Stereo usage (floating-point code) is done.
ARIB STD-T63-26.411	7.0.0		S4	General audio codec audio processing functions; Enhanced aacPlus general audio codec; Fixed-point ANSI-C code	Modification of C-code: Change of encoder bitrate border for Parametric Stereo usage (fixed-point code) is done.

Added Standard Number	Version at ARIB STD-T63 Ver.6.00		3GPP WG	Title	New Document Summary
ARIB STD-T63-34.109	7.0.0		R2	Terminal logical test interface; Special conformance testing functions	NEW

5. 2. Revised Standards

Revised Standard Number	Version at ARIB STD-T63 Ver.6.00	Version at ARIB STD-T63 Ver.5.00	3GPP WG	Title	Change Summary
ARIB STD-T63-22.101	7.7.0	7.6.0	S1	Service aspects; Service principles	The support of emergency calls is clarified considering if the ISIM is present or not. A link to the IETF group working on the global IMS emergency call identifier is added for information. It is clarified that the Home operator policy should be used for domain selection
ARIB STD-T63-22.146	7.2.0	7.1.0	S1	Multimedia Broadcast/Multicast Service (MBMS); Stage 1	Availability requirements on MBMS have been clarified, adding a phrase "If provided by the network ..." and similar.
ARIB STD-T63-22.228	7.5.0	7.4.0	S1	Service requirements for the Internet Protocol (IP) multimedia core network subsystem (IMS); Stage 1	Editorial corrections as shown in accordance with A32-12.
ARIB STD-T63-22.259	7.2.0	7.1.0	S1	Service requirements for Personal Network Management (PNM); Stage 1	The following has been added: - Requirements for provisioning of PNM via admin procedures. - Registration of UEs to a PN via admin procedures. - Registration of a UE only to one PN at a time. - Interrogation of PN settings is clarified.
ARIB STD-T63-23.228	7.5.0	7.4.0	S2	IP Multimedia Subsystem(IMS); Stage 2	Corrects Figure 5.50 steps 3 and 4 to indicates that the S-CSCF merely forwards the request onto the IMS-ALG and the IMS-ALG talks to the TrGW to get the IPv4 addr/port

Revised Standard Number	Version at ARIB STD-T63 Ver.6.00	Version at ARIB STD-T63 Ver.5.00	3GPP WG	Title	Change Summary
					information. Correct the text following the Figure pertaining to steps 3 and 4 in the diagram. Adds the necessary stage 2 specification for definition of GRUU. Summary of changes are: - Section 2 – GRUU reference has been added. - Section 3.1 – Definition for Instance ID has been added - Section 3.3 – Abbreviations added - Section 4.3.3.2.a – New Section for GRUU - Section 4.3.3.5 – New section for relationships between Public User ID's, GRUUs and UE's - Section 4.6.3 – Addition of GRUU functionality to Serving CSF - Section 5.2.1 – Addition of Requirements considered for registration Adds the necessary stage 2 specification for the assignment of a GRUUs. These changes are summarized below: - Section 5.2.2.3 – Addition of GRUU into registration request and response - Section 5.2.2.4 - of GRUU into re-registration request and response - Section 5.2.2.5 – Addition of GRUU to stored information. Adds the necessary stage 2 specification for use, and processing of GRUUs.. These changes are summarized below: - Section 5.11.6.1 – Addition of GRUU to transfer operation.

Revised Standard Number	Version at ARIB STD-T63 Ver.6.00	Version at ARIB STD-T63 Ver.5.00	3GPP WG	Title	Change Summary
					Adds the necessary stage 2 specification for the assignment, use, and processing of GRUUs. These changes are summarized below: - Addition of a brand new section on Procedures for assigning, using and processing GRUUs. Includes the functionality for UE, S-CSCF and I-CSCF. Covers topics for obtaining and using. - Adding text into Annex F for GRUU - Adds the necessary stage 2 specification for the assignment, use, and processing of GRUUs by UAs and B2BUAs other than UEs. - Addition of new clause 5.20 Adds the necessary stage 2 specification for the assignment of a GRUUs. These changes are summarized below: - Section 4.6.3 – Checking GRUU against received Public User Identity. - Section 5.6.1 – If a GRUU is received, ensures that the received IMPU is in the same service profile as the GRUU. - Section 5.6.2 - If a GRUU is received, ensures that the received IMPU is in the same service profile as the GRUU. ICE and Outbound procedures are added to NAT traversal techniques to support a wide variety of customer premise NATs that are not under the control of the network operator. The change is structured to co-exist with the existing NAT solution in 23.228. The change is flexible such that mobile equipment battery life can be taken into account, although MEs are not required to support these

Revised Standard Number	Version at ARIB STD-T63 Ver.6.00	Version at ARIB STD-T63 Ver.5.00	3GPP WG	Title	Change Summary
					techniques. Adds the necessary stage 2 specification for the optional support of network asserted Display Name in session setup signaling E.164 number processing and BGCF procedures are modified to allow it to perform more general routing of E.164 numbers. In case of AS originating requests, the AS directly contact the S-CSCF only in the case that it has the prior knowledge of the S-CSCF based on Sh-query or 3rd party registration. Otherwise the AS shall send the request to an I-CSCF that performs the S-CSCF selection. The following changes are proposed: - A definition of local numbers is added. - A clarification is added about the term visited access network and the related editor's not is removed. - It is proposed not to allow the S-CSCF to perform the translation, since it is not a call control task. Therefore the related editor's not is removed. Clarification of the type of NATs for which NAT traversal shall be supported. Adds the necessary stage 2 specification for the optional support of Display Name in session setup signaling
ARIB STD-T63-25.101	7.5.0	7.3.0	R4	UE Radio transmission and reception (FDD)	The overlapped equal signs within subranges in Band VII and VIII in spurious emission requirements are corrected. Also corresponding change in the release 6 version

Revised Standard Number	Version at ARIB STD-T63 Ver.6.00	Version at ARIB STD-T63 Ver.5.00	3GPP WG	Title	Change Summary
					(V6.13.0) is made.
ARIB STD-T63-25.113	7.4.0	7.3.0	R4	Base station and Repeater electromagnetic compatibility (EMC)	Transmitter exclusion band for 7.68 Mcps TDD option is added [TDD].
ARIB STD-T63-25.133	7.5.0	7.4.0	R4	Requirements for support of radio resource management (FDD)	Correction of RTWP relative accuracy requirement is made with corresponding changes in the release 6 version (V6.15.0).
ARIB STD-T63-25.141	7.5.0	7.4.0	R4	Base station conformance testing (FDD)	Only corresponding change in the release 6 version (V6.15.0) is made.
ARIB STD-T63-25.201	7.1.0	7.0.0	R1	Physical layer -General Description	Introduce E-DCH for 3.84 Mcps and 7.68 Mcps TDD.
ARIB STD-T63-25.212	7.2.0	7.1.0	R1	Multiplexing and channel coding (FDD)	Correct E-DCH HARQ rate matching for compressed mode.
ARIB STD-T63-25.214	7.2.0	7.1.0	R1	Physical layer procedures (FDD)	Clarify E-DPDCH gain factor.
ARIB STD-T63-25.215	7.1.0	7.0.0	R1	Physical layer; Measurements (FDD)	Introduce a Node B measurement 'Received scheduled E-DCH power share (RSEPS)'.
ARIB STD-T63-25.302	7.2.0	7.1.0	R2	Services provided by the physical layer	- Introduction of a Node B measurement for E-DCH RRM - RGCH requirement in physical channel combinations - Introduction of 3.84 and 7.68 Mcps TDD E-DCH
ARIB STD-T63-25.319	7.1.0	7.0.0	R2	Enhanced uplink; Overall description; Stage 2	- Introduction of a Node B measurement for E-DCH RRM - Inconsistent terminology in Enhanced Uplink stage 2 - Introduction of 3.84 Mcps and 7.68 Mcps TDD E-DCH
ARIB STD-T63-25.321	7.2.0	7.1.0	R2	MAC protocol specification	-Maximum number of transmissions - HLBS values in Scheduling Information message - Note on Serving Grant Update with Zero Grant - Introduction of 3.84 Mcps and 7.68 Mcps TDD E-DCH - MAC-hs reset

Revised Standard Number	Version at ARIB STD-T63 Ver.6.00	Version at ARIB STD-T63 Ver.5.00	3GPP WG	Title	Change Summary
ARIB STD-T63-25.401	7.1.0	7.0.0	R3	UTRAN Overall Description	- Introduction of for 3.84 Mcps and 7.68Mcps TDD Enhanced Uplink - MBMS Transport Identifiers: Description for Transport Network Identifiers for MBMS and Binding Identifiers is added
ARIB STD-T63-25.402	7.1.0	7.0.0	R3	Synchronisation in UTRAN Stage 2	Correction of CFN for MBMS: Correction to the Figure where the CFN value was not correct
ARIB STD-T63-25.420	7.1.0	7.0.0	R3	UTRAN Iur Interface: General Aspects and Principles	Introduction of 3.84 Mcps and 7.68Mcps TDD Enhanced Uplink
ARIB STD-T63-25.423	7.2.0	7.1.0	R3	UTRAN Iur interface RNSAP signalling	- Correction on the value range of E-DCH IEs - Presence of "E-DCH FDD Information Response" IE - E-AGCH and E-RGCH/E-HICH FDD scrambling code in response messages - DCH combined when EDCH operation - Correction of maxNrOfMACdFlows for EDCH in ASN.1 - Use of the RL Specific E-DCH Information IE for E-DCH modification - Optional usage of the E-DCH Reference Power Offset IE - MAC-HS reset Indicator alignment for the Radio Link Addition Response - Introduction of 3.84 Mcps and 7.68Mcps TDD Enhanced Uplink - E-DCH not optional in RNSAP message RL SETUP RESPONSE - Extended WCDMA Cell Range - Ignore Traffic Class if HS-DSCH or E-DCH MAC-d flow

Revised Standard Number	Version at ARIB STD-T63 Ver.6.00	Version at ARIB STD-T63 Ver.5.00	3GPP WG	Title	Change Summary
					user is SRB (RRC) - Further Abnormal Conditions for E-DCH - Correction for RL Reconfiguration - Correction on the value range of E-DCH IEs - Introduction of new indicator for non DCH operation - Correction to coding of PLCCH for 1.28Mcps TDD
ARIB STD-T63-25.425	7.2.0	7.1.0	R3	UTRAN Iur interface user plane protocols for CCH data streams	Extended WCDMA Cell Range
ARIB STD-T63-25.427	7.2.0	7.1.0	R3	UTRAN Iur and Iub interface user plane protocols for DCH data streams	Introduction of 3.84 Mcps and 7.68Mcps TDD Enhanced Uplink
ARIB STD-T63-25.430	7.1.0	7.0.0	R3	UTRAN Iub Interface: General Aspects and Principles	Introduction of 3.84 Mcps and 7.68Mcps TDD Enhanced Uplink
ARIB STD-T63-25.433	7.2.0	7.1.0	R3	UTRAN Iub interface NBAP signalling	- Introduction of a Node B measurement for E-DCH RRM - Modifying HS-DSCH Physical Layer Category Info in Radio Link Reconfiguration procedure - Addition of the TPC step size for HS-SICH in 1.28Mcps TDD - Correction on the value range of E-DCH IEs - Corrections on physical shared channel reconfiguration - E-AGCH and E-RGCH/E-HICH FDD scrambling code in response messages - DCH combined when EDCH operation - Alignment of the RL Specific E-DCH Information IE tabular format to ASN.1

Revised Standard Number	Version at ARIB STD-T63 Ver.6.00	Version at ARIB STD-T63 Ver.5.00	3GPP WG	Title	Change Summary
					- Optional usage of the E-DCH Reference Power Offset IE - Clarification on Communication Context ID usage for the Reset Request - TFCI2 bearer Cleanup for Radio link Deletion - Introduction of 3.84 Mcps and 7.68Mcps TDD Enhanced Uplink - Per time slot configuration of TFCI for TDD FACH type CCTrCHs - Extended WCDMA Cell Range - Addition of missing ASN.1 from CR1252 - Further Abnormal Conditions for E-DCH - General Description for E-DCH in RL Setup procedure - Introduction of a noise floor indication from Node B for E-DCH RRM - Introduction of new indicator for non DCH operation - Correction to coding of PLCCH for 1.28Mcps TDD - Introduction of SIB11bis
ARIB STD-T63-25.435	7.2.0	7.1.0	R3	UTRAN Iub interface user plane protocols for CCH data streams	- Removal of leftover from FDD DSCH - Extended WCDMA Cell Range
ARIB STD-T63-25.453	7.4.0	7.3.0	R3	UTRAN Iupc interface Positioning Calculation Application Part (PCAP) signalling	- Addition of Periodic Location Procedures - Extended WCDMA Cell Range
ARIB STD-T63-26.236	7.1.0	7.0.0	S4	Packet switched conversational multimedia applications; Transport protocols	Symmetric RTP and RTCP Port Usage is done.

Revised Standard Number	Version at ARIB STD-T63 Ver.6.00	Version at ARIB STD-T63 Ver.5.00	3GPP WG	Title	Change Summary
ARIB STD-T63-26.346	7.1.0	7.0.0	S4	Multimedia Broadcast/Multicast Service (MBMS); Protocols and codecs	Editorial Improvements and a correction of the MBMS FEC is done.
ARIB STD-T63-27.007	7.2.0	7.1.0	C1	AT command set for 3G User Equipment (UE)	Support for UTF-8 in AT-command +CSCS
ARIB STD-T63-31.102	7.6.0	7.5.0	C6	Characteristics of the USIM Application	- Essential correction of the authenticate command in order to process message longer than 255 bytes.
ARIB STD-T63-31.103	7.1.0	7.0.0	C6	Characteristics of the ISIM Application	- Correction of ISIM Service Table - Coding of P2
ARIB STD-T63-31.111	7.5.0	7.4.0	C6	USIM Application Toolkit (USAT)	- CR 31.111: UTRAN NMR encoding and Local Information clarifications
ARIB STD-T63-31.130	7.3.0	7.2.1	C6	(U)SIM Application Programming Interface (API); (U)SIM API for Java Card	- Addition of missing event download I-WLAN access status - Correction of misnamed constant
ARIB STD-T63-33.107	7.4.0	7.3.0	S3	3G security; Lawful interception architecture and functions	Editorial Update by rapporteur
ARIB STD-T63-33.108	7.6.0	7.5.0	S3	3G security; Handover interface for Lawful Interception (LI)	TS 33.108 - WLAN Interworking Interception Details (v7.0)
ARIB STD-T63-33.203	7.3.0	7.2.0	S3	3G security; Access security for IP-based services	- Correction of SIP Privacy reference errors - Removal of editor's note - Check for duplicate (IP address, port) pairs also in re-registrations - Removing Confidentiality indication from SM8
ARIB STD-T63-33.210	7.1.0	7.0.0	S3	3G security; Network Domain Security (NDS); IP network layer security	Clarifying the use of RFC3554

Revised Standard Number	Version at ARIB STD-T63 Ver.6.00	Version at ARIB STD-T63 Ver.5.00	3GPP WG	Title	Change Summary
ARIB STD-T63-33.220	7.5.0	7.4.0	S3	Generic Authentication Architecture (GAA); Generic bootstrapping architecture	- Clarification of notes - Corrections of some incorrect reference - Sending FQDN over Zn - Correction to the UICC selection procedure in GBA
ARIB STD-T63-33.222	7.2.0	7.1.0	S3	Generic Authentication Architecture (GAA); Access to network application functions using Hypertext Transfer Protocol over Transport Layer Security (HTTPS)	Clarification of using HTTP digest with HTTPS
ARIB STD-T63-33.234	7.2.0	7.1.0	S3	3G security; Wireless Local Area Network (WLAN) interworking security	- Correction to protocol used in Wx reference point - Corrections and updates of references
ARIB STD-T63-33.246	7.1.0	7.0.0	S3	3G Security; Security of Multimedia Broadcast/Multicast Service (MBMS)	- BM-SC chooses MUK lifetime less than corresponding GBA Key lifetime - Correcting http syntax of key management procedures - Correction of incorrect description of BM-SC - Correction of possible key ID values - Removal of MIKEY internal keys - Removing TAG and MKI length from Service Announcement - Addition of a "2G GBA allowed" flag in MBMS user service announcement
ARIB STD-T63-33.310	7.1.0	7.0.0	S3	Network domain security; Authentication framework (NDS/AF)	- Extending NDS/AF to support TLS - Clarifications and corrections
ARIB STD-T63-34.121-1	7.2.0	7.1.0	R5	User Equipment (UE) conformance specification; Radio transmission and reception (FDD); Part 1:	Corrections. New HSUPA testcases are introduced

Revised Standard Number	Version at ARIB STD-T63 Ver.6.00	Version at ARIB STD-T63 Ver.5.00	3GPP WG	Title	Change Summary
ARIB STD-T63-34.121-2	7.2.0	7.1.0	R5	User Equipment (UE) conformance specification; Radio transmission and reception (FDD); Part 2: Implementation Conformance Statement (ICS)	4 CRs are applied: - Correction of applicability for RF test case 6.5 (narrow band blocking requirement) - Addition of applicability for new test cases - New Rel-6 RRM test case: 8.3.8 Serving HS-DSCH cell change - Correction of applicability for RF test case 6.7

(Annex 26)

3GPP ARIB Change history List of Technical Report Ver. 6.00

12 December 2006

1. Release 99

1.1. Added Technical Report

None

1.2. Revised Technical Report

Revised Technical Report Number	Version at ARIB TR-T12 Ver.6.00	Version at ARIB TR-T12 Ver.5.00	3GPP WG	Title	Change Summary
ARIB TR-T12-25.993	3.2.0	3.1.0	R2	Typical examples of Radio Access Bearers (RABs) and Radio Bearers (RBs) supported by Universal Terrestrial Radio Access (UTRA)	Creation of TR 25.993 Rel-7: modification of the R'99 pointer.

2. Release 4

2.1. Added Technical Report

None

2.2. Revised technical Report

Revised Technical Report Number	Version at ARIB TR-T12 Ver.6.00	Version at ARIB TR-T12 Ver.5.00	3GPP WG	Title	Change Summary
ARIB TR-T12-25.993	4.2.0	4.1.0	R2	Typical examples of Radio Access Bearers (RABs) and Radio Bearers (RBs) supported by Universal Terrestrial Radio Access (UTRA)	Creation of TR 25.993 Rel-7: modification of the Rel-4 pointer.

3. Release 5

3.1. Added Technical Report

Added Technical Report Number	Version at ARIB TR-T12 Ver.6.00		3GPP WG	Title	New Document Summary
ARIB TR-T12-25.952	5.2.0		R4	Base Station classification (TDD)	This document is a Technical Report on Release 5 work item "TDD Base Station Classification"

3.2. Revised Technical Report

Revised Technical Report Number	Version at ARIB TR-T12 Ver.6.00	Version at ARIB TR-T12 Ver.5.00	3GPP WG	Title	Change Summary
ARIB TR-T12-25.993	5.2.0	5.1.0	R2	Typical examples of Radio Access Bearers (RABs) and Radio Bearers (RBs) supported by Universal Terrestrial Radio Access (UTRA)	Creation of TR 25.993 Rel-7: modification of the Rel-5 pointer.

4. Release 6

4.1. Added Technical Report

None

4.2. Revised Technical Report

Revised Technical Report Number	Version at ARIB TR-T12 Ver.6.00	Version at ARIB TR-T12 Ver.5.00	3GPP WG	Title	Change Summary
ARIB TR-T12-25.902	6.1.0	6.0.0	R3	lub/lur congestion control	Removal of erroneous References from TR 25.902 lub/lur Congestion Control
ARIB TR-T12-25.951	6.3.0	6.2.0	R4	Base Station (BS) classification (FDD)	Out-of-band emission requirements considerations in Japan for WA, MR and LA-BS are incorporated.
ARIB TR-T12-25.993	6.15.0	6.14.0	R2	Typical examples of Radio Access Bearers (RABs) and Radio Bearers (RBs) supported by Universal Terrestrial Radio Access (UTRA)	Creation of TR 25.993 Rel-7: turning the Rel-6 into a pointer.
ARIB TR-T12-26.946	6.1.0	6.0.0	S4	Multimedia Broadcast/Multicast Service (MBMS) user service guidelines	Associated Delivery Procedure Example is corrected
ARIB TR-T12-33.978	6.5.0	6.4.0	S3	Security aspects of early IP Multimedia Subsystem (IMS)	- Correction of statement on use of temporary public user identities - Correction of text on check of IP addresses - Proposed changes to the Interworking cases section

5. Release 7

5.1. Added Technical Report

Added Technical Report Number	Version at ARIB TR-T12 Ver.6.00		3GPP WG	Title	New Document Summary
ARIB TR-T12-25.902	7.0.0		R3	Iub/Iur congestion control	Removal of erroneous References from TR 25.902 Iub/Iur Congestion Control
ARIB TR-T12-25.993	7.0.0		R2	Typical examples of Radio Access Bearers (RABs) and Radio Bearers (RBs) supported by Universal Terrestrial Radio Access (UTRA)	NEW

5.2. Revised Technical Report

Revised Technical Report Number	Version at ARIB TR-T12 Ver.6.00	Version at ARIB TR-T12 Ver.5.00	3GPP WG	Title	Change Summary
ARIB TR-T12-22.953	7.1.0	7.0.0	S1	Multimedia priority service feasibility study	- Clarified use of “Service User” as defined in the document. Removed text for “End Key” as remanded during SA#32. - The conclusion is modified to indicate that a new TS be developed to capture the MPS stage 1 requirements.
ARIB TR-T12-26.911	7.1.0	7.0.0	S4	Codec for Circuit switched Multimedia Telephony Service; Terminal Implementor's Guide	MONA (Media Oriented Negotiation) is introduced

Revised Technical Report Number	Version at ARIB TR-T12 Ver.6.00	Version at ARIB TR-T12 Ver.5.00	3GPP WG	Title	Change Summary
ARIB TR-T12-33.919	7.1.0	7.0.0	S3	Generic Authentication Architecture (GAA); System description	- Verification of UE information and key management - Event monitoring principles for GAA/GBA
ARIB TR-T12-33.980	7.2.0	7.1.0	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)	- Usage of HTTP POST method - Service based data management - Liberty ID-WSF and GBA interworking architecture - Clarifications and corrections

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 63 回規格会議（2006 年 9 月 28 日）において ARIB STD-T64/TR-T13 Ver. 4.10 に改定した。

今回は、主に 2006 年 7 月～2006 年 9 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. 4.20 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

□ バンドクラス仕様

(2) 既存規格の改定

① HRPD (EV-DO) Rev.A無線インタフェース仕様

② HRPD (EV-DO)でのセキュリティ仕様

2.2 TR-T13 の改定点（別紙参照）

仕様番号の変更に伴う処置

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.4.10 から Ver.4.20) 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.S0057-B v1.0	Band Class Specification for cdma2000 Spread Spectrum Systems	バンドクラス仕様。Band Class 16 (US 2.5GHz Band)を追加。

(2) 既存規格の改定

2	ARIB STD-T64-C.S0024-A v3.0	cdma2000 High Rate Packet Data Air Interface Specification	HRPD (EV-DO) Rev.A 無線インタフェース仕様。(バグ修正)
3	ARIB STD-T64-C.S0039-0 v2.0	Enhanced Subscriber Privacy for cdma2000 High Rate Packet Data	HRPD (EV-DO)でのセキュリティ仕様。(バグ修正)

TR-T13 (Ver.4.10 から Ver.4.20) 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 TR-T13-SC.R2001-001-0 v1.0	3GPP2 System Capability Guide Release A	3GPP2 システムの能力、特徴、サービス概要
2	ARIB TR-T13-SC.R2002-001-0 v1.0	3GPP2 System Capability Guide Release B	3GPP2 システムの能力、特徴、サービス概要

(2) 既存規格の廃止

番号	規格名称	表題	内容
3	ARIB TR-T13-S.R0003 v1.0	3GPP2 System Capability Guide Release A	3GPP2 の仕様書番号が S.R0003 v1.0 から SC.R2001-001-0 v1.0 へ変更になったことに伴う措置
4	ARIB TR-T13-S.R0003-A v1.0	3GPP2 System Capability Guide Release B	3GPP2 の仕様書番号が S.R0003-A v1.0 から SC.R2002-001-0 v1.0 へ変更になったことに伴う措置

光無線 LAN システム標準規格の改定の概要

1 改定の概要

平成 14 年 5 月に策定された現行 ARIB STD-T50 2.0 版は、ISO/IEC 8802-3:2000 で規定されている「CSMA/CD ローカルエリアネットワーク (LAN)」との互換を図った、10Mbps 及び 100Mbps に対応した「光無線 LAN システム」について規定したものである。

その後、有線系の LAN の高速化が進み、通信速度 1Gbps の LAN が普及してきていることから、光無線 LAN についてもこれに対応するため、STD-T50 2.0 版に 1Gbps の規定を追加し、3.0 版に改定する。

3.0 版で規定する 1Gbps の物理層及びベースバンド媒体は、主として屋内及び屋外見通せる範囲での使用を前提としており、伝送距離 1m 程度から数 km 程度の範囲のネットワークに適用することを想定している。また、光無線を使用することで機器の設置と再構成を簡易化することができるほか、光は壁を透過せず、また外窓を通ることで減光するため、外部からの通信の妨害や盗聴の可能性を著しく減少することができるという特徴を持つ。

2 主な改定内容

- (1) 標題の英語表記について、技術の進展により赤外線以外の光を用いた光無線 LAN の開発も可能となったことから、INFRARED を OPTICAL に変更する。
- (2) 第 2 章から第 7 章で記述した通信速度 10Mbps 及び 100Mbps の規定に対応し、1000Mbps の規定を第 9 章及び第 10 章として追加する。
第 9 章：MAC 層 (1000Mbps)
第 10 章：物理層及び光無線ベースバンド媒体 (1000Mbps)
- (3) 屋外において複数のセグメントを隣接して配置する場合の光無線装置の設置例について、第 11 章として追加する。
- (4) 参考規格に記載の IEC 規格を新版に更新する。
(詳細は 3.0 版改定履歴参照のこと)

3 本規格の維持、改定等

本規格の改定は、光無線通信システム推進協会 (ICSA) にて行った。引き続き、維持、改定等の検討も同協会で行うことを予定している。

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

現行 ARIB STD-T71 3.1 版からの改定概要は以下のとおりです。

＜改定の概要＞

5GHz 帯無線 LAN への漏洩同軸ケーブルの適用にあたり、漏洩同軸ケーブルのアンテナとしての利得の計算方法及びキャリアセンスレベルの決定方法の標準案を追加した。

（詳細は、一部改定（案）3.2 版を参照のこと）

UWB（超広帯域）無線システム標準規格の概要

1. 概要

本標準規格（案）ARIB STD-T91 は、電波法施行規則第 4 条の 4 第 2 項第 2 号に規定される超広帯域無線システムの無線局の無線設備であって、通信用途の「UWB（超広帯域）無線システム」の無線局の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 18 年 8 月 1 日に施行されている。

UWB 無線システムについては、超広帯域の周波数（450MHz 幅以上）を占有して通信を行い、占有する帯域あたりの送信電力を非常に低く抑えることにより、他の無線システムとの共用を図る技術として注目されている。UWB 無線システムは、パソコン周辺機器間的高速ファイル転送や TV ディスプレイ・スピーカ間の映像等のストリーミング伝送に用いられることが見込まれている。

2. UWB 無線システムの無線局の無線設備の技術的条件

UWB 無線システムの無線局の無線設備の主な技術的条件は次のとおりである。

使用周波数帯及び空中線電力	使用周波数帯		空中線電力	
			平均電力による定め	尖頭電力による定め
	3.4GHz 以上 4.8GHz 未満 (注)		-41.3 dBm/MHz 以下	0dBm/50MHz 以下
	7.25GHz 以上 10.25GHz 未満		-41.3 dBm/MHz 以下	0dBm/50MHz 以下
(注) 3.4GHz 以上 4.8GHz 未満の周波数の電波を使用する無線設備は干渉軽減機能を有しなければならないとされているが、2008 年 12 月末日までの間は干渉軽減機能を具備しなくても使用可能。但し、干渉軽減機能を具備しない場合は、3.4GHz 以上 4.2GHz 未満の周波数帯において、平均電力を-70dBm/MHz 及び尖頭電力を-30dBm/50MHz とする。				
不要発射の強度の許容値	周波数帯		平均電力による定め	尖頭電力による定め
	1,600MHz 未満		-90.0 dBm/MHz 以下	-84.0 dBm/MHz 以下
	1,600MHz 以上 2,700MHz 未満		-85.0 dBm/MHz 以下	-79.0 dBm/MHz 以下
	2,700MHz 以上 10.6GHz 未満		-70.0 dBm/MHz 以下	-64.0 dBm/MHz 以下
	10.7GHz 以上 11.7GHz 未満			
	12.75GHz 以上		-85.0 dBm/MHz 以下	-79.0 dBm/MHz 以下
10.6GHz 以上 10.7GHz 未満				
11.7GHz 以上 12.75GHz 未満				
空中線の利得	0dBi 以下。 ただし、等価等方輻射電力が利得 0dBi の空中線に使用周波数帯の空中線電力を加えたときの値以下となる場合は、その低下分を空中線の利得で補うことができるものとする。			
変調方式	規定しない。			
混信防止機能	主として同一の構内において使用される無線局の無線設備であって、識別符号を自動的に送信し又は受信するものであること。			
運用制限	屋内利用に限定する。 ※屋内においてのみ電波の発射が可能である旨が表示されていること。 ※交流電源を使用していない無線設備については、交流電源を使用している無線設備からの信号を受信した後でなければ、電波を発射してはならない。			

3. 運用の手引き及び設計指針

各種無線システムに対する有害な電波干渉を回避するために、「UWB 無線システムの運用の手引き」及び「UWB 無線システムの無線局の無線設備の設計指針」を作成し、参考資料として添付した。

4. 標準規格（案）の審議方法

本標準規格（案）はマルチメディア移動アクセスフォーラム UWB 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。また、参考資料として添付した「UWB 無線システムの無線局の無線設備の設計指針」に関しては、マルチメディア移動アクセスフォーラム UWB 実証実験タスクフォースの協力を得て、マルチメディア移動アクセスフォーラム UWB ワーキンググループにおいて審議を行った。

5. 標準規格の維持改定方法

本標準規格の維持改定の検討は、当面マルチメディア移動アクセスフォーラム UWB ワーキンググループにおいて継続して行うことを予定している。

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
(2.9 版から 3.0 版)

現行 ARIB TR-B14 2.9 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。

運用概要

No.	改定の概要と主な変更内容
1	改定の概要
	(1) 用語の追加
2	主な変更内容
(1) 関連	3 章 「用語」 ・ 「Bluetooth」 の用語を追加（第二編、第八編と同時に追加）

（詳細は規格会 6 4 - 1 0 の改定履歴表を参照のこと。）

第二編 地上デジタルテレビジョン放送 受信機機能仕様書

No.	改定の概要と主な変更内容
1	改定の概要
	(1) Bluetooth インタフェースでデジタル音声出力する場合の要求事項の追加 (2) アナログ映像出力のコピー制御に関する規定の一部改定
2	主な変更内容
(1) 関連	3 章 「用語」 ・ 「Bluetooth」 を追加 7.4 節 「音声復号」 ・ Bluetooth インタフェースでデジタル音声出力する場合は、Bluetooth ロゴ認証を取得することとした。
(2) 関連	7.10.1 項 「アナログ映像出力」 ・ 第八編の改定に伴い、規定の表現を一箇所修正

（詳細は規格会 6 4 - 1 0 の改定履歴表を参照のこと。）

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) 表題等の誤記修正 (2) リンクコンテンツ記述のガイドラインの明確化
2	主な変更内容
(1) 関連	第 4 部 4.4.1 項「データ放送受信時に使用するフィルタリングリソース」 ・ 表に表題と表番号を付加した。
(2) 関連	第 4 部 8.3.11.2 項「C プロファイルリンクコンテンツ記述のガイドライン」 ・ リンクコンテンツにおける MPEG-2 AAC の運用について明確化した。

（詳細は規格会 6 4 - 1 0 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.	改定の概要と主な変更内容
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 9/11」 ・ TS 名の変更申請に基づき、テレビ山口及び山口朝日放送の TS 名を「t y s テレビ山口」及び「y a b 山口朝日」に変更

(詳細は規格会 6 4 - 1 0 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) Bluetooth インタフェース認定に伴う追加記載 (2) マクロビジョン機能のトリガに関する明確化
2	主な変更内容
(1) 関連	第一部 3 章「用語の定義」 ・ 「Bluetooth」の用語を追加した。 第一部 5.3.1 項「出力に対する機能要件」、5.3.2 項「デジタルコピー制御記述子及びコンテンツ利用記述子による出力制御」 ・ Bluetooth インタフェースでデジタル音声出力する際の出力制御の規定を追加した。 第二部 5.3.1 項「1 セグメント受信機の出力に対する機能要件」、5.3.2 項「1 セグメント受信機のデジタルコピー制御記述子及びコンテンツ利用記述子による出力制御」 ・ Bluetooth インタフェースでデジタル音声出力する際の出力制御の規定を追加した。
(2) 関連	第一部 5.3.2 項「デジタルコピー制御記述子及びコンテンツ利用記述子による出力制御」 ・ マクロビジョン機能非搭載の受信機において、マクロビジョン機能をトリガするように指示された場合には、アナログ映像出力を行わない旨を明確化した。 第一部 7.10 節「マクロビジョン機能のトリガについて」 ・ 現状では蓄積または記録をしない限り、マクロビジョン機能がトリガされないことについて、解説を追加した。

(詳細は規格会 6 4 - 1 0 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 3.8 版から 3.9 版)

現行 ARIB TR-B15 3.8 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。

①Bluetooth 出力インタフェースのコンテンツ保護に関連する改定：

STD-B21 の改定（4.5 版）によりデジタル放送受信機の Bluetooth によるデジタル音声出力が使用できるようになったため、コンテンツ保護方式（SCMS-T）に関する規定やロゴ認証の取得について、Bluetooth 搭載の要件を追記する。

②広帯域 CS デジタル放送のサービス識別に関するガイドライン改定

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.	改定の概要と主な変更内容
1	改定の概要
	(1) 上記①に伴う、定義の追加 (2) 上記①に伴う、Bluetooth ロゴ認証の規定追加
2	主な変更内容
(1) 関連	・「3 用語の追加」に、Bluetooth の定義を追加した。
(2) 関連	・Bluetooth インタフェースでデジタル音声出力する場合は、Bluetooth ロゴ認証を取得することとした。

（詳細は、規格会 6 4 - 1 1 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.	改定の概要と主な変更内容
1	改定の概要
	(1) 上記①に伴う、機能要件の追加
2	主な変更内容
(1) 関連	・「6.3.1 出力に対する機能要件」、「6.3.2 デジタルコピー制御記述子及びコンテンツ利用記述子による出力制御」に、Bluetooth インタフェースでデジタル音声出力する際の出力制御の規定を追加した。

（詳細は、規格会 6 4 - 1 1 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.	改定の概要と主な変更内容
1	改定の概要
	(1) serviec_id に関する記述の明確化
2	主な変更内容
(1) 関連	・ 「8.1.2 各サービスのサービス識別（service_id）割り当てガイドライン」で、service_id 割り当ての基本的な考え方について、ネットワーク毎に大枠で分ける記述を削除した。 ・ 「8.2.2 service_id 一覧」で、service_id について、広帯域 CS デジタル放送の現状に合わせ、広帯域 CS デジタル放送全体でユニークに割り当てることとした。

（詳細は、規格会 6 4－1 1 の改定履歴表を参照のこと。）

平面ディスプレイ（LCD、PDP）に対する マスタモニターとしての要求条件技術資料の概要

本技術資料(ARIB TR-B28 1.0 版)は、平面ディスプレイを番組制作時等にマスタモニターとして使用する場合の要求条件をまとめたものである。

マスタモニターとは放送局などで使用されるモニターの中で、輝度、色再現、圧縮・伝送等によって発生した劣化の有無など映像に対する最終的な画質管理を行う測定器と位置付けられているモニターである。映像制作者は、マスタモニターの色温度、明るさ、解像度などを常に正確に調整し、一定の条件下で映像品質の管理を厳密に行うことが求められており、そのため、マスタモニターは、美しく表示することよりも、モニターへの入力信号を正確に表示することが重要視されている。

現時点では、マスタモニターとしては CRT モニターがほとんどであるが、それ以外の用途として省スペース化や家庭での見え方を確認する目的で、平面ディスプレイが使用されるようになってきている。平面ディスプレイは、近年画質が向上してきているが、画質、表示方式、特性などの点で CRT モニターと異なるため、画質を厳格に管理する用途でこれを使用する場合は十分な注意が必要であると ITU-R 勧告には規定されている。一方では、CRT マスタモニターは今後供給面での動きに注意を払う必要が出てくることが考えられる。

本技術資料は、放送局においては、平面ディスプレイをマスタモニターとした場合でも、TV 番組を混乱なく、かつ十分な画質管理を行いながら制作できるように、また、メーカーにおいてはユーザである放送局が求めている条件を把握し、平面ディスプレイによるマスタモニターの商品化を速やかに行えるようにとの要望に応えるべく、放送局と、制作機器・ディスプレイ・測定器等のメーカーからの委員が協力し、調査、測定、テストを行いながら審議を続け、「平面ディスプレイ（LCD、PDP）に対するマスタモニターとしての要求条件」としてまとめたものである。

なお、審議過程において、2005 年 4 月時点での LCD の画質性能を把握することを目的として、CRT と LCD の客観測定比較試験を実施した際の結果が付録 6 に収められている。この結果報告を参照されると、個々の要求条件の意味することが具体的に分かりやすくなると思われる。

1 適用範囲

本技術資料は、Rec. ITU-R BT 709 で規定された方式によって番組制作等を行う際にマスタモニターとして使用される平面ディスプレイに適用する。

2 構成と概要

本技術資料は、以下の 3 つの章、8 つの付録及び 3 つの参考資料から構成される。
それぞれの概要は次のとおりである。

第1章 一般事項

目的、適用範囲、関連規格類、用語の説明について記載。

第2章 画質に関するマスタモニターとしての要求条件

平面ディスプレイ（LCD、PDP）に対して画質においてマスタモニターとして必要な条件をまとめた。

第3章 機能に関するマスタモニターとしての要求条件

機能面においても平面ディスプレイに対してマスタモニターとしてユーザの求める条件をまとめた。ここでは必要度に応じて、必要度 A（必須の機能）と必要度 B（装備が望ましい機能）を記載している。

付録 1 LCD 画質に関する要求条件の説明及び測定法

LCD の画質においてマスタモニターとして求める要求条件、測定方法及び理由等を記述した。

付録 2 PDP 画質に関する要求条件の説明及び測定法

PDP の画質においてマスタモニターとして求める要求条件、測定方法及び理由等を記述した。

付録 3 LCD に関する補足説明

現時点での LCD に関する技術情報を記述した。

付録 4 PDP に関する補足説明

現時点での PDP に関する技術情報を記述した。

付録 5 マスタモニターに装備されると便利な機能

マスタモニターとしての本質的な機能ではないと判断されたが、装備されていると便利な機能についてまとめた。

付録 6 CRT マスタモニターと LCD-TV との比較測定実験の結果報告

2005/4 時点での LCD の画質性能を把握するために行った CRT と LCD の客観測定比較試験を実施した際の結果をまとめた。

付録 7 CRT マスタモニターと LCD-TV との比較主観評価試験結果報告

2005/4 時点での LCD の画質性能を把握するために行った CRT と LCD の画質に関する比較主観評価テストを行った際の結果をまとめた。

付録 8 様々なテストパターンによる CRT マスタモニターのコントラスト比測定結果

2006/2 に参加委員の放送局を訪問し、放送局において、番組制作時に使用されている状態と同一に調整された CRT マスタモニターの測定を行った。その際の測定方法と結果をまとめた。

参考資料 1 測定における方位角、角度の説明図

参考資料 2 画質に関する要求条件の各項目に対する測定器例

参考資料 3 検討の背景と経緯

以上

「標準規格に係る必須の工業所有権の実施の権利に関する
確認書の提出について（依頼）」一式

H 1 8 移動第 0 1 2 7 号

平成 1 8 年 1 1 月 2 7 日

規 格 会 議

委 員 各 位

社団法人電波産業会

規格会議事務局

標準規格に係る必須の工業所有権の実施の権利に関する確認書の提出について（依頼）

拝啓 時下ますますご清祥のこととお喜び申し上げます。

平素は、当会の事業に対し格別のご支援を賜り厚くお礼申し上げます。

さて、下記の標準規格（案）につきましては、来る平成 1 8 年 1 2 月 1 2 日に開催予定の第 6 4 回規格会議に諮ることとしております。

つきましては、当該標準規格（案）の改定部分に係る必須の工業所有権の所有者は、「標準規格に係る工業所有権の取扱に関する基本指針」（平成 7 年 9 月 5 日第 1 回規格会議決定）の 2 の（1）に定める確認書又は「標準規格に係る工業所有権の取扱に関する基本指針の運用指針」（平成 1 2 年 3 月 2 9 日第 2 9 回規格会議改定）の第 3 項に定める包括確認書を平成 1 8 年 1 2 月 5 日までにご提出いただきますようお願い申し上げます。

また、当該確認書を提出される場合は別添（特許庁に提出した言語で記載）及び別添 E（英文）の様式によるリストを併せてご提出いただきますようお願い申し上げます。

なお、当該標準規格（案）の検討に携わった高度無線通信研究委員会 IMT-2000 部会の委員には別途当該確認書の提出を依頼しており、同一社から重複して提出していただく必要はないこと、また、既にご提出頂きました「IMT-2000 DS-CDMA System 標準規格（ARIB STD-T63）Ver. 5.00（平成 1 8 年 9 月 2 8 日改定）」の 2 Industrial Property Rights (IPR)の Attachment 1 及び 2 に掲げる工業所有権に係る確認書は再度提出していただく必要はないので念のため申し添えます。

敬具

記

IMT-2000 DS-CDMA and TDD-CDMA System 標準規格（ARIB STD-T63 Ver. 6.00）（案）

連絡先：社団法人電波産業会

研 究 開 発 本 部

谷部・田中

TEL:03-5510-8594

FAX:03-3592-1103

IMT-2000 DS-CDMA and TDD-CDMA System標準規格（ARIB STD-T63）Ver.6.00(Draft)に係る必須の工業所有権(IPR)について

別表「(注1)」

特許出願人	発明の名称	出願番号等	備考（出願国名）(注2)

注1：「標準規格に係る工業所有権の取扱いに関する基本指針」（平成7年9月5日第1回規格会議決定）の1の(1)選択基準に定める第一号、第二号及び第三号の区別を記入すること。

注2：出願国名は、次のURL（http://www.wipo.int/pct/guide/en/gdvol1/annexes/annexk/ax_k.pdf）にあるPCT Applicant's Guide-Volume I-Annex KのCountry Names and Two-Letter Codesに規定される二文字略号の表記方法によること。

List of Essential Industrial Property Rights for IMT-2000 DS-CDMA and TDD-CDMA System Standard (ARIB STD-T63 Ver.6.00) (Draft)

Attachment "No.(See Note1)"

PATENT HOLDER	NAME OF PATENT	REGISTRATION NO./ APPLICATION NO.	REMARKS(See Note2)

NOTE1: Please fill in your selection of Case "1", Case "2" or Case "3" defined in Section 1.1 on "Guidelines for Treatment of Industrial Property Rights in connection with the ARIB Standard" approved by Standard Assembly in September 5,1995

NOTE2: Please fill in Two-Letter Code(s) of country(ies) to which the patent has been filed. Such Two-Letter Codes are defined in PCT Applicant's Guide- Volume I-Annex K (URL: http://www.wipo.int/pct/guide/en/gdvol1/annexes/annexk/ax_k.pdf).

H18 移動第0132号

平成18年11月30日

規格会議
委員各位

社団法人電波産業会
規格会議事務局

標準規格に係る必須の工業所有権の実施の権利に関する確認書の提出について（依頼）

拝啓 時下ますますご清祥のこととお喜び申し上げます。

平素は、当会の事業に対し格別のご支援を賜り厚くお礼申し上げます。

さて、下記の標準規格（案）につきましては、来る平成18年12月12日に開催予定の第64回規格会議に諮ることとしています。

つきましては、当該標準規格（案）の改定部分に係る必須の工業所有権の所有者は、「標準規格に係る工業所有権の取扱に関する基本指針」（平成7年9月5日第1回規格会議決定）の2の（1）に定める確認書又は「標準規格に係る工業所有権の取扱に関する基本指針の運用指針」（平成12年3月29日第29回規格会議改定）の第3項に定める包括確認書を平成18年12月5日までにご提出いただきますようお願い申し上げます。

また、当該確認書を提出される場合は別添（特許庁に提出した言語で記載）及び別添E（英文）の様式によるリストを併せてご提出いただきますようお願い申し上げます。

なお、当該標準規格（案）の検討に携わった高度無線通信研究委員会 IMT-2000部会の委員には別途当該確認書の提出を依頼しており、同一社から重複して提出していただく必要はないこと、また、既にご提出いただきましたIMT-2000 MC-CDMA System 標準規格（ARIB STD-T64 Ver. 4.10）（平成18年9月28日策定）の2. Industrial Property Rights（IPR）の Attachment 1 及び 2 に掲げる工業所有権に係る確認書は再度提出していただく必要はないので、念のため申し添えます。

敬具

記

IMT-2000 MC-CDMA System 標準規格（ARIB STD-T64 Ver.4.20）（案）

連絡先：社団法人電波産業会
研究開発本部 齋藤・田近
TEL:03-5510-8594
FAX:03-3592-1103

IMT-2000 MC-CDMA SYSTEM標準規格 (ARIB STD-T64 Ver. 4. 20) (案)に係る必須の工業所有権(IPR)について

別表「(注1)」

特許出願人	発明の名称	出願番号等	備考 (出願国名) (注2)

注1: 「標準規格に係る工業所有権の取扱いに関する基本指針」 (平成7年9月5日第1回規格会議決定) の 1 の(1)選択基準に定める第一号、第二号及び第三号の区別を記入すること。

注2: 出願国名は、次のURL (http://www.wipo.int/pct/guide/en/gdvol1/annexes/annexk/ax_k.pdf) にあるPCT Applicant's Guide-Volume I-Annex K のCountry Names and Two-Letter Codesに規定される二文字略号の表記方法によること。

List of Essential Industrial Property Rights for IMT-2000 MC-CDMA SYSTEM Standard (ARIB STD-T64 Ver.4.20)(Draft)

Attachment "No.(See Note1)"

PATENT HOLDER	NAME OF PATENT	REGISTRATION NO./ APPLICATION NO.	REMARKS(See Note2)

NOTE1: Please fill in your selection of Case "1", Case "2" or Case "3" defined in Section 1.1 on "Guidelines for Treatment of Industrial Property Rights in connection with the ARIB Standard" approved by Standard Assembly on September 5,1995.

NOTE1: Please fill in Two-Letter Code(s) of country(ies) to which the patent has been filed. Such Two-Letter Codes are defined in PCT Applicant's Guide-Volume I-Annex K (URL: http://www.wipo.int/pct/guide/en/gdvol1/annexes/annexk/ax_k.pdf).

H 1 8 電 磁 第 4 1 号
平成 18 年 11 月 27 日

規 格 会 議
委 員 各 位

社 団 法 人 電 波 産 業 会
規 格 会 議 事 務 局

標準規格に係る必須の工業所有権の実施の権利に関する確認書の提出について（依頼）

拝啓 時下ますますご清祥のこととお喜び申し上げます。

平素は、当会の事業に対し格別のご支援を賜り厚くお礼申し上げます。

さて、下記の標準規格(案)につきましては、平成 1 8 年 1 2 月 1 2 日開催予定の第 6 4 回規格会議に諮ることとしています。

つきましては、当該標準規格(案)の改定部分に係る必須の工業所有権の所有者は、「標準規格に係る工業所有権の取扱いに関する基本指針」（平成 7 年 9 月 5 日第 1 回規格会議決定）の 2 の（1）に定める確認書又は「標準規格に係る工業所有権の取扱いに関する基本指針の運用指針」（平成 1 2 年 3 月 2 9 日第 2 9 回規格会議改定）の第 3 項に定める包括確認書を平成 1 8 年 1 2 月 5 日（火）までにご提出頂きますようお願い申し上げます。

なお、当該標準規格（案）の検討に携わった光無線通信システム推進協議会には別途当該確認書の提出を依頼しており、同一社から重複して提出していただく必要はないことを申し添えます。

敬具

記

光無線 LAN システム標準規格（A R I B S T D - T 5 0 3 . 0 版）（案）

連絡先：社団法人 電波産業会

研究開発本部電磁環境グループ

田部 直人

TEL：03-5510-8596

FAX：03-3592-1103

E-mail：naoto-tanabe@arib.or.jp

H 1 8 移 動 第 1 3 0 号

平成 1 8 年 1 1 月 2 7 日

規 格 会 議

委 員 各 位

社団法人電波産業会

規格会議事務局

標準規格に係る必須の工業所有権の実施の権利に関する確認書の提出について（依頼）

拝啓 時下ますますご清祥のこととお喜び申し上げます。

平素は、当会の事業に対し格別のご支援を賜り厚くお礼申し上げます。

さて、下記の標準規格（案）につきましては、来る平成 1 8 年 1 2 月 1 2 日に開催予定の第 6 4 回規格会議に諮ることとしております。

つきましては、当該標準規格（案）の改定部分に係る必須の工業所有権の所有者は、「標準規格に係る工業所有権の取扱に関する基本指針」（平成 7 年 9 月 5 日第 1 回規格会議決定）の 2 の（1）に定める確認書又は「標準規格に係る工業所有権の取扱に関する基本指針の運用指針」（平成 1 2 年 3 月 2 9 日第 2 9 回規格会議改定）の第 3 項に定める包括確認書を平成 1 8 年 1 2 月 5 日までにご提出いただきますようお願い申し上げます。

なお、マルチメディア移動アクセス推進協議会の 8 0 2 . 1 1 W G の構成員に対しては、平成 1 8 年 1 1 月 2 0 日付けで、別途当該確認書の提出を依頼しており、同一社から重複して提出していただく必要はないので、念のため申し添えます。

敬具

記

広帯域移動アクセスシステム（C S M A） 標準規格

（A R I B S T D - T 7 1 3 . 2 版）（案）

連絡先：社団法人電波産業会

研究開発本部

清水

TEL: 03-5510-8594

FAX: 03-3592-1103

E-mail: r-shimizu@arib.or.jp

H18 移動第131号
平成18年11月27日

規格会議
委員各位

社団法人電波産業会
規格会議事務局

標準規格に係る必須の工業所有権の実施の権利に関する確認書の提出について（依頼）

拝啓 時下ますますご清祥のこととお慶び申し上げます。

平素は、当会の事業に対し格別のご支援を賜り厚くお礼申し上げます。

さて、別紙の標準規格（案）につきましては、来る平成18年12月12日に開催予定の第64回規格会議に諮ることとしています。

つきましては、当該標準規格（案）の改定部分に係る必須の工業所有権の所有者は、「標準規格に係る工業所有権の取扱いに関する基本指針」（平成7年9月5日第1回規格会議決定）の2の（1）に定める確認書又は「標準規格に係る工業所有権の取扱いに関する基本指針の運用指針」（平成12年3月29日第29回規格会議改定）の第3項に定める包括確認書を平成18年12月5日（火）までにご提出いただきますようお願い申し上げます。

なお、当該標準規格（案）の検討に携わったマルチメディア移動アクセスフォーラム UWB-WG 及び UWB 実証実験タスクフォースの構成員には、別途当該確認書の提出を依頼しており、同一社から重複して提出していただく必要はないので、念のため申し添えます。

敬具

記

UWB（超広帯域）無線システム標準規格（ARIB STD-T91 1.0 版）（案）

〔連絡先〕 社団法人 電波産業会 研究開発本部
移動通信グループ 岩井 俊幸
TEL: 03-5510-8594
FAX: 03-3592-1103
E-mail: iwai@arib.or.jp