

接続約款変更届出書

令和6年11月25日

総務大臣 殿

郵便番号 105-7529

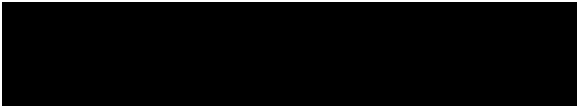
住 所 とうきょうとみなとくかいがんにっしょうめ ばん ごう
東京都港区海岸一丁目7番1号

氏 名 そ ふ と ば ん く かぶしきがいしゃ
ソフトバンク株式会社
だいひょうとりしまりやく しやちょうしつこうやくいん けん しーいーおー みやかわ じゅんいち
代表取締役 社長執行役員 兼 CEO 宮川 潤一

登録年月日及び登録番号

平成16年4月1日 第72号

連 絡 先



電気通信事業法第34条第2項の規定により、別紙のとおり接続約款を変更するので届け出ます。

実 施 期 日	令和 6 年 12 月 2 日
---------	-----------------

技術的条件集新旧対照表

赤字:更新箇所

新	旧																												
C.1.1 プロトコル仕様 本書で定義する SMS 相互接続における技術仕様の範囲は次表のとおりとする。 表 C.1.1-1 技術仕様範囲 <table> <tr> <th>信号層</th><th>標準仕様</th></tr> <tr> <td>SMS</td><td>3GPP TS 23.040</td></tr> <tr> <td>MAP</td><td>3GPP TS 29.002</td></tr> <tr> <td>TCAP</td><td>3GPP TS 29.002 (ITU-T Q771～775)</td></tr> <tr> <td>SCCP</td><td>TTC JT-Q711～Q714</td></tr> <tr> <td>MTP</td><td>TTC JT-Q701～Q704,Q707</td></tr> <tr> <td>SCTP</td><td>RFC2960</td></tr> <tr> <td>M3UA</td><td>RFC3332</td></tr> </table>	信号層	標準仕様	SMS	3GPP TS 23.040	MAP	3GPP TS 29.002	TCAP	3GPP TS 29.002 (ITU-T Q771～775)	SCCP	TTC JT-Q711～Q714	MTP	TTC JT-Q701～Q704,Q707	SCTP	RFC2960	M3UA	RFC3332	C.1.1 プロトコル仕様 本書で定義する SMS 相互接続における技術仕様の範囲は次表のとおりとする。 表 C.1.1-1 技術仕様範囲 <table> <tr> <th>信号層</th><th>標準仕様</th></tr> <tr> <td>SMS</td><td>3GPP TS 23.040</td></tr> <tr> <td>MAP</td><td>3GPP TS 29.002</td></tr> <tr> <td>TCAP</td><td>3GPP TS 29.002 (ITU-T Q771～775)</td></tr> <tr> <td>SCCP</td><td>TTC JT-Q711～Q714</td></tr> <tr> <td>MTP</td><td>TTC JT-Q701～Q704,Q707</td></tr> </table>	信号層	標準仕様	SMS	3GPP TS 23.040	MAP	3GPP TS 29.002	TCAP	3GPP TS 29.002 (ITU-T Q771～775)	SCCP	TTC JT-Q711～Q714	MTP	TTC JT-Q701～Q704,Q707
信号層	標準仕様																												
SMS	3GPP TS 23.040																												
MAP	3GPP TS 29.002																												
TCAP	3GPP TS 29.002 (ITU-T Q771～775)																												
SCCP	TTC JT-Q711～Q714																												
MTP	TTC JT-Q701～Q704,Q707																												
SCTP	RFC2960																												
M3UA	RFC3332																												
信号層	標準仕様																												
SMS	3GPP TS 23.040																												
MAP	3GPP TS 29.002																												
TCAP	3GPP TS 29.002 (ITU-T Q771～775)																												
SCCP	TTC JT-Q711～Q714																												
MTP	TTC JT-Q701～Q704,Q707																												

C.1.2 プロトコルスタック

以下に SMS 相互接続におけるプロトコルスタックを示す。

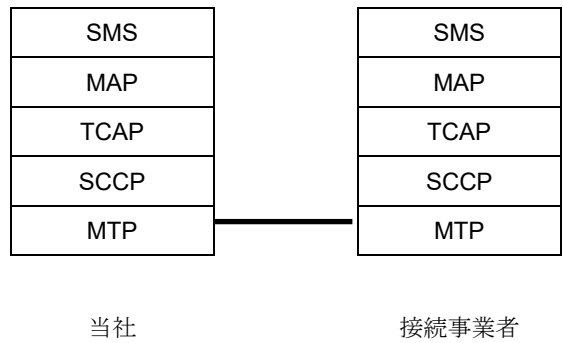


図 C.1.2-1 SMS 相互接続におけるプロトコルスタック(SS7)

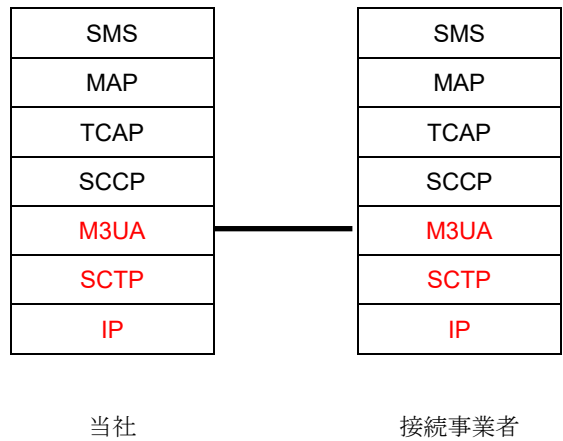


図 C.1.2-2 SMS 相互接続におけるプロトコルスタック(IP)

C.1.2 プロトコルスタック

以下に SMS 相互接続におけるプロトコルスタックを示す。

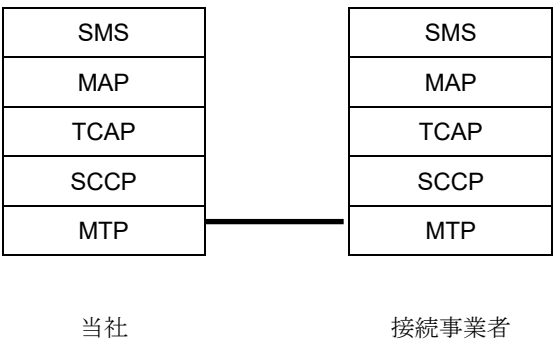


図 C.1.2-1 SMS 相互接続におけるプロトコルスタック

C.1.7.3 SCTP タイマ

表 C.1.7.3-1 SCTP タイマ

<u>タイマ値</u>		<u>設定値(msec)</u>
<u>T1_INIT_TIMER</u>	<u>INIT 送信タイマ</u>	<u>300</u>
<u>T1_COOKIE_TIMER</u>	<u>COOKIE ECHO 送信</u>	<u>300</u>
<u>T2_SHUTDOWN_TIMER</u>	<u>SHUTDOWN(ACK)送信</u>	<u>システムにて自 動計算</u>
<u>HB_INTERVAL_TIMER</u>	<u>HeartBeat 送信間隔</u>	<u>15000</u>
<u>DELAYED_SACK_TIMER</u>	<u>遅延 SACK</u>	<u>40</u>
<u>RTO_INIT_TIMER</u>	<u>Heart Beat RTO</u>	<u>300</u>
<u>RTO_MIN_TIMER</u>	<u>Heart Beat RTO</u>	<u>300</u>
<u>RTO_MAX_TIMER</u>	<u>Heart Beat RTO</u>	<u>400</u>
<u>T3RTX_TIMER</u>	<u>データ送信タイマ</u>	<u>システムにて自 動計算</u>

C.1.7.4 M3UA タイマ

表 C.1.7.4-1 M3UA タイマ

<u>タイマ名</u>		<u>設定値</u>
<u>T1</u>	<u>切替手順における信号順序逆転防止用の待ち時間</u>	<u>400msec</u>
<u>T3</u>	<u>タイムアウト切戻における信号順序逆転防止用の待ち時間</u>	<u>400msec</u>
<u>T4</u>	<u>切戻確認待ちタイマ</u>	<u>未使用</u>
<u>T6</u>	<u>統制迂回における信号順序逆転防止用の待ち時間</u>	<u>400msec</u>
<u>T8</u>	<u>転送禁止抑止タイマ</u>	<u>400msec</u>
<u>T10</u>	<u>信号ルートセット試験メッセージの繰り返し周期</u>	<u>30s</u>
<u>T17</u>	<u>初期設定とリンク再確立を繰り返さないための待ち時間</u>	<u>未使用</u>
<u>Tc</u>	<u>統制制御メッセージ(TFC)受信後の統制制御状態解除タイマ</u>	<u>未使用</u>