

PSTNマイグレーション検証環境テスト結果

通話モード編

作成日：2023/3/7

■登録商標および商標について

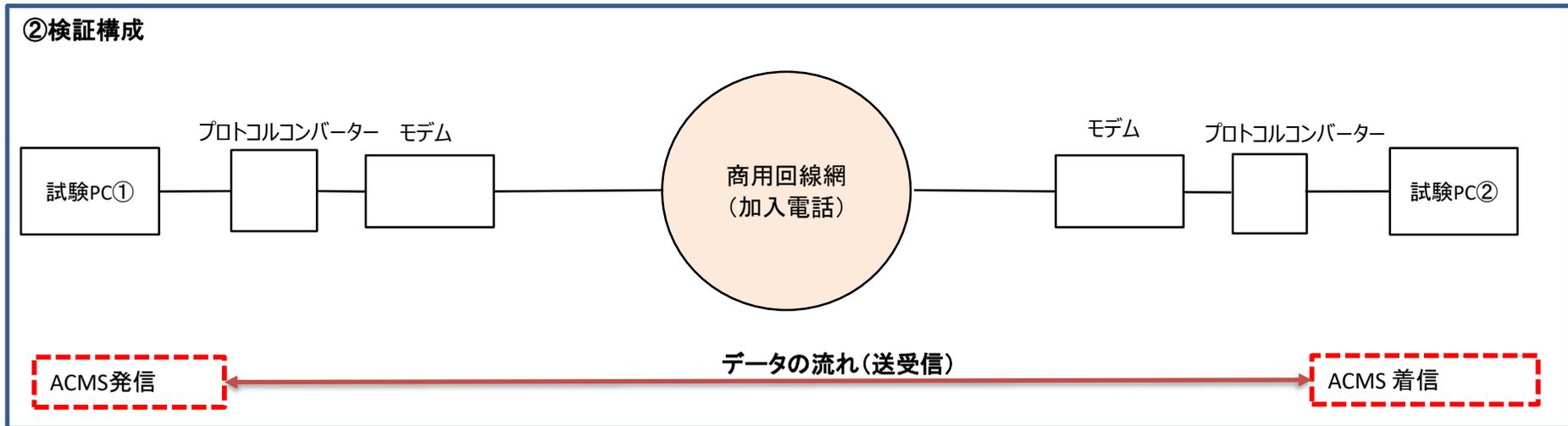
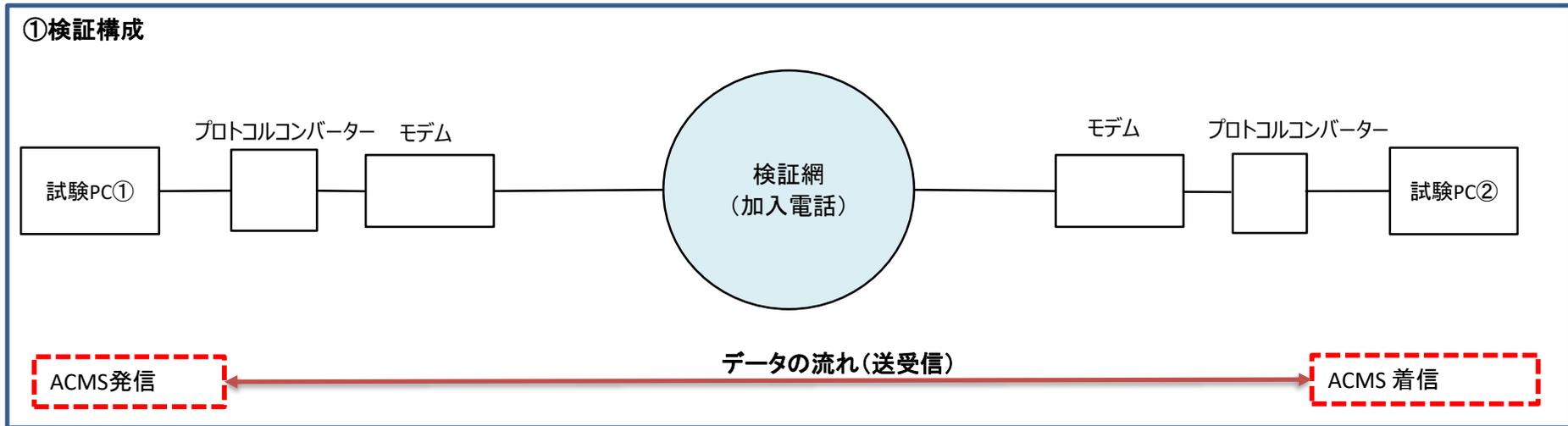
・DAL、ACMSは、株式会社データ・アプリケーションの日本および海外での商標または登録商標です。

■本資料について

本資料の著作権は、株式会社データ・アプリケーションに属します。

許可なく、複製、改変、編集、転載、頒布等をおこなうことはご遠慮ください。

<p>■テスト項目概要</p> <p>1 .ACMSを使用した通信テスト</p> <p>目的：ACMSを使用した全銀 B S C 手順・ J C A 手順通信の検証環境と商用回線での通信時間測定</p> <ul style="list-style-type: none"> ①アナログ接続の確認 ②発呼/着呼処理の確認 ③伝送ブロック長を変更しての通信確認 / 通信時間の確認 <p>※『検証環境(標準負荷)』『商用回線』の2パターンを実施</p>



(条件)

全銀共通

- ・固定長
- ・レコード長：128
- ・伝送ブロック長
 - 133=1レコード128+TTC5
 - 1925=15レコード128*15=1920+TTC5

(比較時間)

- ・発呼：通信開始日時～通信終了日時

<検証パターン>

テストケース			データサイズ	補足
通信手順	試験構成図	伝送ブロック長		
JCA(アナログ2.4k)	①②	128	6,400	
		2048	14,336	
全銀BSC(アナログ2.4k)	①②	133	120,064	
		1925	120,064	

平均 / 通信時間 行ラベル	伝送ブロック長	列ラベル		比率
		商用回線	補完策	補完策/商用回線
JCA(アナログ2.4k)	128	0:00:53	0:00:57	107%
	2048	0:01:24	0:01:47	127%
全銀BSC(アナログ2.4k)	133	0:15:11	0:16:31	109%
	1925	0:07:25	0:08:43	117%

試験実施場所	エム・ベイポイント幕張
--------	-------------

通信手順	伝送ブロック長	商用or補完策	回数	通信開始時刻	通信終了時刻	通信時間	実施日	備考
JCA(アナログ2.4k)	128	商用回線	1	17:03:43.376	17:04:36.308	00:52.932	2月14日	
JCA(アナログ2.4k)	128	商用回線	2	17:05:07.375	17:06:00.365	00:52.990	2月14日	
JCA(アナログ2.4k)	128	商用回線	3	17:06:32.387	17:07:25.308	00:52.921	2月14日	
JCA(アナログ2.4k)	2048	商用回線	1	17:07:57.374	17:09:20.979	01:23.605	2月14日	
JCA(アナログ2.4k)	2048	商用回線	2	17:09:53.374	17:11:16.964	01:23.590	2月14日	
JCA(アナログ2.4k)	2048	商用回線	3	17:11:49.373	17:13:12.984	01:23.611	2月14日	
全銀BSC(アナログ2.4k)	133	商用回線	1	17:13:45.372	17:28:56.261	15:10.889	2月14日	
全銀BSC(アナログ2.4k)	133	商用回線	2	17:29:31.374	17:44:47.326	15:15.952	2月14日	
全銀BSC(アナログ2.4k)	133	商用回線	3	17:45:21.368	18:00:27.293	15:05.925	2月14日	
全銀BSC(アナログ2.4k)	1925	商用回線	1	18:01:02.363	18:08:27.244	07:24.881	2月14日	
全銀BSC(アナログ2.4k)	1925	商用回線	2	18:09:01.359	18:16:26.073	07:24.714	2月14日	
全銀BSC(アナログ2.4k)	1925	商用回線	3	18:17:00.354	18:24:25.187	07:24.833	2月14日	

試験実施場所	エム・バイポイント幕張
--------	-------------

通信手順	伝送ブロック長	商用or補完策	回数	通信開始時刻	通信終了時刻	通信時間	実施日	BAD TEXT回数	備考
JCA(アナログ2.4k)	128	補完策	1	15:06:27.426	15:07:23.553	00:00:56.127	2月14日	0	
JCA(アナログ2.4k)	128	補完策	2	15:09:02.433	15:09:58.651	00:00:56.218	2月14日	0	
JCA(アナログ2.4k)	128	補完策	3	15:10:36.418	15:11:34.697	00:00:58.279	2月14日	2	
JCA(アナログ2.4k)	2048	補完策	1	15:12:14.417	15:14:01.088	00:01:46.671	2月14日	2	
JCA(アナログ2.4k)	2048	補完策	2	15:14:38.431	15:16:17.706	00:01:39.275	2月14日	2	
JCA(アナログ2.4k)	2048	補完策	3	15:17:33.430	15:19:27.470	00:01:54.040	2月14日	4	
全銀BSC(アナログ2.4k)	133	補完策	1	15:20:17.423	15:36:50.962	00:16:33.539	2月14日	3	ACMSレベルでエラー発生 ファイル成立後のエラーのだったため、リトライはなし
全銀BSC(アナログ2.4k)	133	補完策	2	15:38:00.422	15:54:34.268	00:16:33.846	2月14日	4	
全銀BSC(アナログ2.4k)	133	補完策	3	15:55:21.408	16:11:47.103	00:16:25.695	2月14日	2	
全銀BSC(アナログ2.4k)	1925	補完策	1	16:26:45.400	16:35:10.557	00:08:25.157	2月14日	8	
全銀BSC(アナログ2.4k)	1925	補完策	2	16:36:10.397	16:45:14.062	00:09:03.665	2月14日	14	
全銀BSC(アナログ2.4k)	1925	補完策	3	13:06:43.987	13:15:23.189	00:08:39.202	2月15日	10	