

MX703150A

MC-CDMA 端末認定支援ソフトウェア



携帯端末の技術基準適合認定取得を強力支援

MX703150A MC-CDMA 端末認定支援ソフトウェアは、MC-CDMA*¹ 端末の技術基準適合認定取得を支援するソフトウェアです。本ソフトウェアを用いることで、複雑な専門知識や多大な時間をかけることなく、携帯電話端末の簡単な操作で技術基準適合認定試験の測定を行うことができます。また、その測定結果を基に JATE*² 申請用フォーマットの試験結果報告書を自動作成することができます。

*1：MC-CDMAは、CDMAとEVDOを含みます。

*2：Japan Approvals Institute for Telecommunications Equipment (財団法人 電気通信端末機器審査協会)

試験項目を網羅したテストシナリオ集

JATE技術基準適合認定に必要な通信シーケンスを網羅したテストシナリオ集*³を標準添付、測定者が新たにテストシナリオを作成する手間を省きます。また、携帯端末やUSIMに依存するネットワークパラメータをGUI上で変更できるため、携帯端末固有の動作に合わせたシナリオカスタマイズも簡単に行うことができます*⁴。

*3：テストシナリオ集に含まれるシナリオは、特定の移動機で動作確認したものとします。

*4：標準添付の「Perl言語 シナリオソースファイル」を直接編集することで、より詳細なシナリオカスタマイズを行うことも可能です。

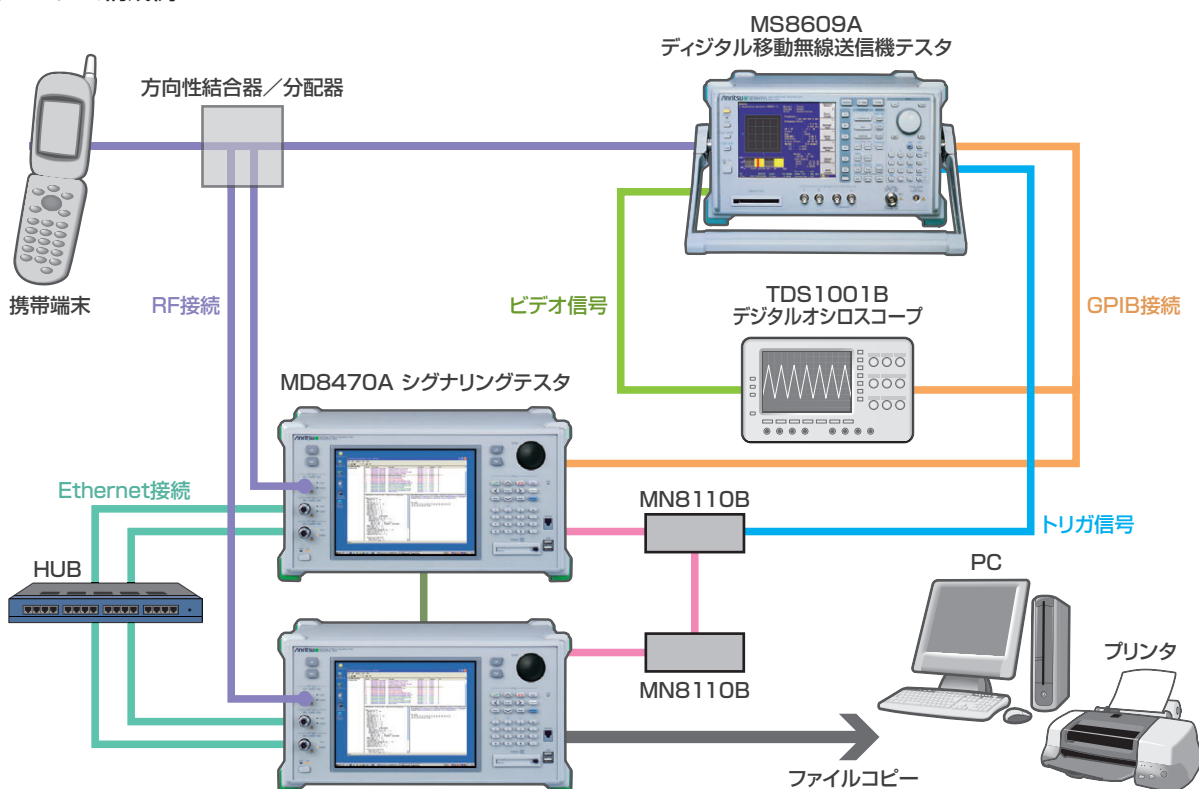
測定の簡略化

測定に必要な外部測定機器の初期化や測定タイミング調整などの操作をリモート制御により自動的に行なうため、測定者はガイダンスに従って携帯端末操作を行うだけで、認定に必要な測定データを収集することができます。

試験結果報告書の自動作成

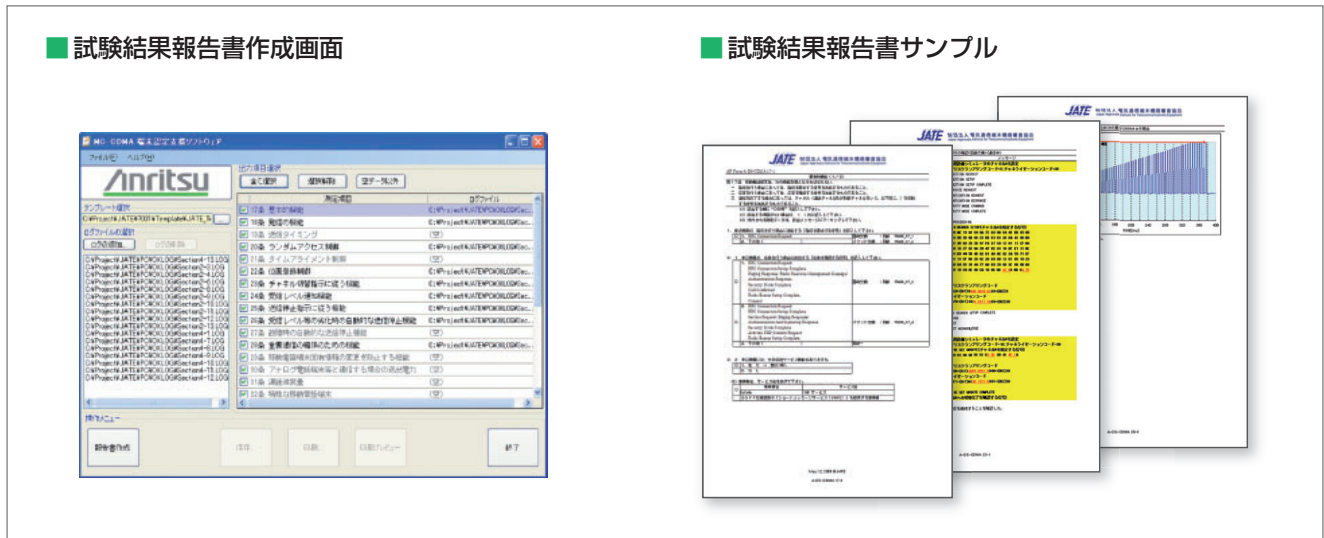
収集した測定データを基に、JATE申請用フォーマットの試験結果報告書を自動作成します。従来は、呼接続シーケンスの編集や転記作業、外部測定機器で測定した波形データの貼り付けなど、多くの手作業が必要でしたが、本製品の採用によりそのような煩わしい作業は一切不要となり、短時間で完成度の高い試験結果報告書を作成することが可能となります。

■ システム構成例



試験結果報告書作成機能

PCの画面上に表示された一覧から測定データを選択し報告書作成ボタンを押下するだけで、波形データや呼接続シーケンスの自動解析を行い、JATE提出用フォーマットの試験結果報告書を生成します。生成した試験結果報告書は、ファイルもしくはプリンタに出力することが可能です。



※ 本製品は認定取得作業を支援する製品であり、本製品で採取した測定結果が技術基準適合認定の基準に合致することを保証するものではありません

対応試験項目一覧

本製品における試験方法は、平成16年総務省告示第99号を参照しています。CDMAは、別表第2号(電波を使用する端末機器の測定方法)、EVDOは別表第4号(時分割・符号分割多重方式携帯無線データ伝送端末の測定方法)を参照しています。

MX703150A 対応試験項目一覧

試験名称	CDMA		EVDO	
	条項*5	対応	条項*5	対応
基本的機能	第17条	○	第34条	○
発信の機能	第18条	○	第34条	○
送信タイミング	第19条	×	第34条	○
ランダムアクセス制御	第20条	○	第34条	○
タイムアライメント制御	第21条	×	-	-
位置登録制御	第22条	○	第34条	○
チャンネル切替指示に従う機能	第23条	○	第23条	○
受信レベル通知機能	第24条	○	第34条	○
送信停止指示に従う機能	第25条	○	第34条	○
受信レベル等の劣化時の自動的な送信停止機能	第26条	○	第26条	○
故障時の自動的な送信停止機能	第27条	×	第27条	×
重要通信の確保のための機能	第28条	○	第28条	○
移動電話端末固有情報の変更を防止する機能	第29条	×	第29条	×
アナログ電話端末等と通信する場合の送出電力	第30条	×	-	-
漏話減衰量	第31条	×	-	-
特殊な移動電話端末	第32条	×	-	-

○：対応している条項 ×：対応していない条項(シグナリング制御による試験でない、または専用測定機が必要) -：対応条項なし

*5：条項は、端末設備等規則(平成16年3月22日総務省令第44号)に記載されている条項を示します。

必要機器と動作環境

■ 必要機器

MD8470A (CDMA2000®シミュレーションキット)	
以下のオプションが必要です	
<ul style="list-style-type: none"> MD8470A-01 セカンドRFオプション MU847032A CDMA2000® 1xEV-DOシグナリングユニット MX847030A-01 マルチセクタ/マルチキャリアオプション 	<ul style="list-style-type: none"> MU847030A CDMA2000® 1xシグナリングユニット MX847030A CDMA2000® シミュレーションキット NI GPIB-USB-HS、NI-488.2 For Windows 2000/XP
デジタルオシロスコープTDS1001B (標準構成)	
以下のオプションが必要です	
<ul style="list-style-type: none"> TEK-USB-488型 (GPIB/USBリンク・アダプタ) 	<ul style="list-style-type: none"> GPIB接続オプション
MS8609A デジタル移動無線送信機テスト	
以下のオプションが必要です	
<ul style="list-style-type: none"> MX860904A CDMA2000 1xEV-DO測定ソフトウェア 	
※MS2681A / MS2683A / MS2687Bのスペクトラムアナライザまたは、MS8608Aデジタル移動無線送信機テストも使用できます。	

■ 動作PCの必要スペック

IBM PC-AT互換機 OS : WindowsXP Professional SP2 日本語版 CPU : Pentium4 2GHz以上 メモリ : 512MB以上 ハードディスク : 2GB以上の空き容量 ディスプレイ : 1024×768ピクセル以上の解像度 256色以上 その他 : CD-ROMドライブ、USBポート(1.1/2.0)、LANポート(100BASE-T)、Microsoft Office XP

- CDMA2000®は、Telecommunications Industry Association (TIA-USA) の登録商標です。
- Microsoft®、Windows®、Office®は、Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標です。
- Pentium®は、米国およびその他の国におけるIntel Corporationまたはその子会社の商標または登録商標です。
- その他記載されている会社名、製品名およびサービス名などは、各社の商標または登録商標です。

オーダリング インフォメーション ご契約にあたっては、形名・記号、品名、数量をご指定ください。

形名・記号	品名	備考
MX703150A	MC-CDMA 端末認定支援ソフトウェア	本体および標準付属品
MX703150A-UP020	アップグレードプログラムサービス	MX703150Aをお持ちのお客様に、最新バージョンを提供するサービス



お見積り、ご注文、修理などのお問い合わせは下記まで。記載事項はおことわりなしに変更することがあります。

アンリツ株式会社

<http://www.anritsu.co.jp>

本社	TEL046-223-1111	F243-8555	神奈川県厚木市恩名5-1-1
営業第1本部			
第1営業部	046-296-1202	243-0016	神奈川県厚木市田村町8-5
第2営業部	046-296-1202	243-0016	神奈川県厚木市田村町8-5
第3営業部	046-296-1203	243-0016	神奈川県厚木市田村町8-5
第4営業部	03-5320-3560	160-0023	東京都新宿区西新宿6-14-1 新宿グリーンタワービル
第5営業部	03-5320-3567	160-0023	東京都新宿区西新宿6-14-1 新宿グリーンタワービル
営業第2本部			
第1営業部	046-296-1205	243-0016	神奈川県厚木市田村町8-5
第2営業部	03-5320-3551	160-0023	東京都新宿区西新宿6-14-1 新宿グリーンタワービル
北海道支店	011-231-6228	060-0042	札幌市中央区大通西5-8 昭和ビル
東北支店	022-266-6131	980-0811	仙台市青葉区一番町2-3-20 第3日本オフィスビル
関東支社	048-600-5651	330-0081	さいたま市中央区新都心4-1 FSKビル
東関東支店	029-825-2800	300-0034	土浦市港町1-7-23 ホープビル1号館
千葉営業所	043-351-8151	261-0023	千葉市美浜区中瀬1-7-1 住友ケミカルエンジニアリングセンタービル
新潟支店	025-243-4777	950-0916	新潟市中央区米山3-1-63 マルヤマビル
東京支店(官公庁担当)	03-5320-3559	160-0023	東京都新宿区西新宿6-14-1 新宿グリーンタワービル
中部支社	052-582-7281	450-0002	名古屋市中村区名駅3-8-7 ダイアビル名駅
関西支社	06-6391-0111	532-0003	大阪市淀川区宮原4-1-14 住友生命新大阪北ビル
東大阪支店	06-6787-6677	577-0066	東大阪市高井田本通7-7-19 昌利ビル
中国支店	082-263-8501	732-0052	広島市東区光町1-10-19 日本生命光町ビル
四国支店	087-861-3162	760-0055	高松市観光通2-2-15 第2ダイヤビル
九州支店	092-471-7655	812-0016	福岡市博多区博多駅南1-3-11 KDX博多南ビル

再生紙を使用しています。

製造元

アンリツエンジニアリング株式会社

<http://www.aek.co.jp>

計測器の使用法、その他についてのお問い合わせは下記まで。

計測サポートセンター

TEL: 0120-827-221、FAX: 0120-542-425
受付時間/9:00~17:00、月~金曜日(当社休業日を除く)

E-mail: MDVPOST@cc.anritsu.co.jp

- ご使用前に取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。

0804

■本製品を国外に持ち出すときは、外国為替および外国貿易法の規定により、日本国政府の輸出許可または役務取引許可が必要となる場合があります。また、米国の輸出管理規則により、日本からの再輸出には米国商務省の許可が必要となる場合がありますので、必ず弊社の営業担当までご連絡ください。

■このカタログの記載内容は2008年7月1日現在のものです。

No.MX703150A-J-A-1(2.00)

ddc/CDT