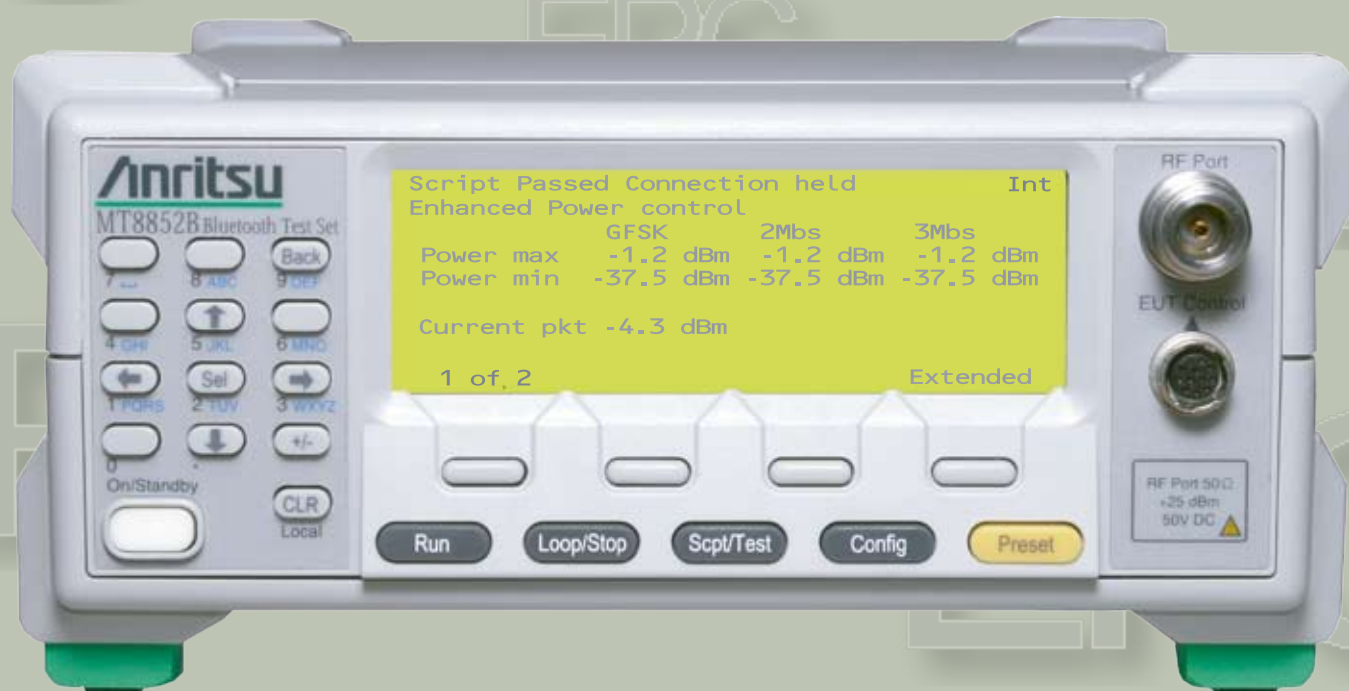


MT8852B-23

MT8852BによるEnhanced Power Controlのテスト



Enhanced Power Controlとは？

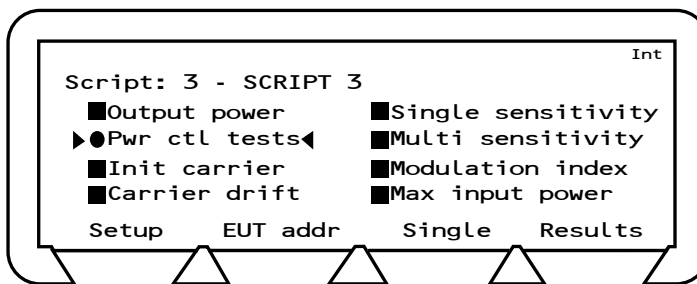
現在の Bluetooth コア規格には、Enhanced Power Control(EPC)機能が含まれています。この機能の目的は、急速な電力低下に対する耐性を Bluetooth 接続に与えることです。EPC の導入に伴って、この機能を実装したデバイスが所期の性能を満たしているか検証するための新しいテストケースが定義されました。

最新版のファームウェア (V4.14.000) にアップグレードし、オプション 23 (Enhanced Power Control) をインストールすることによって、MT8852B 上で EPC のテストケースを実行できるようになります。

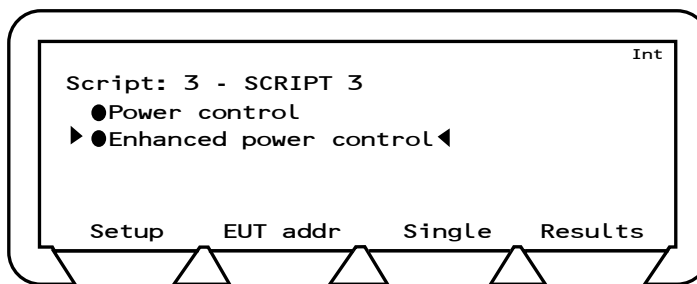
EPC の追加はまだ Bluetooth SIG によって正式に採択されていないため、このオプションは現在のところテストシステム認定プロセスで規定されている条件の下で作業を行う SIG メンバーにのみ提供されるという点にご注意ください。

MT8852B上のEnhanced Power Controlの実装

MT8852B を希望するテストスクリプトに設定し、スクリプト入力画面で「Basic Rate」を選択して [Setup] ソフトキーを押すと、下図の画面が表示されます。



「Pwr ctl tests」を選択して [Setup] ソフトキーを押すと、下図の画面が表示されます。



「Enhanced power control」を選択して [Setup] ソフトキーを押し、テスト条件を設定してください。

仕 様

Enhanced Power Control	TP/TRM/CA-014-C
測定設定	<ul style="list-style-type: none">・ホッピング：オフ・テストモード：オン・ループバックまたは TX モード・ペイロード：PRBS 9・パケットタイプ：DH1、2DH1、3DH1
結果の表示	<ul style="list-style-type: none">・各パケットタイプの最大パワー・各パケットタイプの最小パワー・各パケットタイプの最大パワーステップ・各パケットタイプの最小パワーステップ・任意のステップにおける DHn と 2DHn または 3DHn パケット間の最大パワー差
測定周波数の数	3つの周波数を設定可能、デフォルトは認定仕様またはユーザー定義
測定範囲	-35dBm~+22dBm平均パワー (+23dBm ピークパワー)
分解能	0.1dB
確度	-35dBm~+20dBm、±1dB +20dBm~+22dBm、±1.5dB

オーダーインフォメーション

型名・記号	品名
MT8852B-23	Enhanced power control

このテストシステムは、プロトタイプ作成のみを目的として開発されたものです。よって認定済み Bluetooth 製品でも、検証済み Bluetooth テストシステムでもないため、規格採用後の認定に使用することはできません。このテストシステムは、開発者の責任においてご使用ください。

テストシステム認定プログラムによって、テスト用製品の販売は Bluetooth SIG のメンバーのみに制限されています。これらの条件の下で、アンリツはこの製品の出荷前にお客様のメンバーシップ状況を確認させていただく必要があります。



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	TEL 046-223-1111	〒 243-8555	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	046-296-1202	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	03-5320-3560	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
営業第2本部			
第1営業部	046-296-1203	243-0016	神奈川県厚木市田村町 8-5
第2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
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	338-0081	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 (監行担当)	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

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@anritsu.com

●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11月10日現在のものです。

No.11410-00480B_J1_MT8852B-23

10E7