

# W-CDMA受信モジュールの BER/BLER測定ソリューション

・MU860x20A 復調ユニット

・MX860x20A W-CDMA BER/BLER 測定ソフトウェア

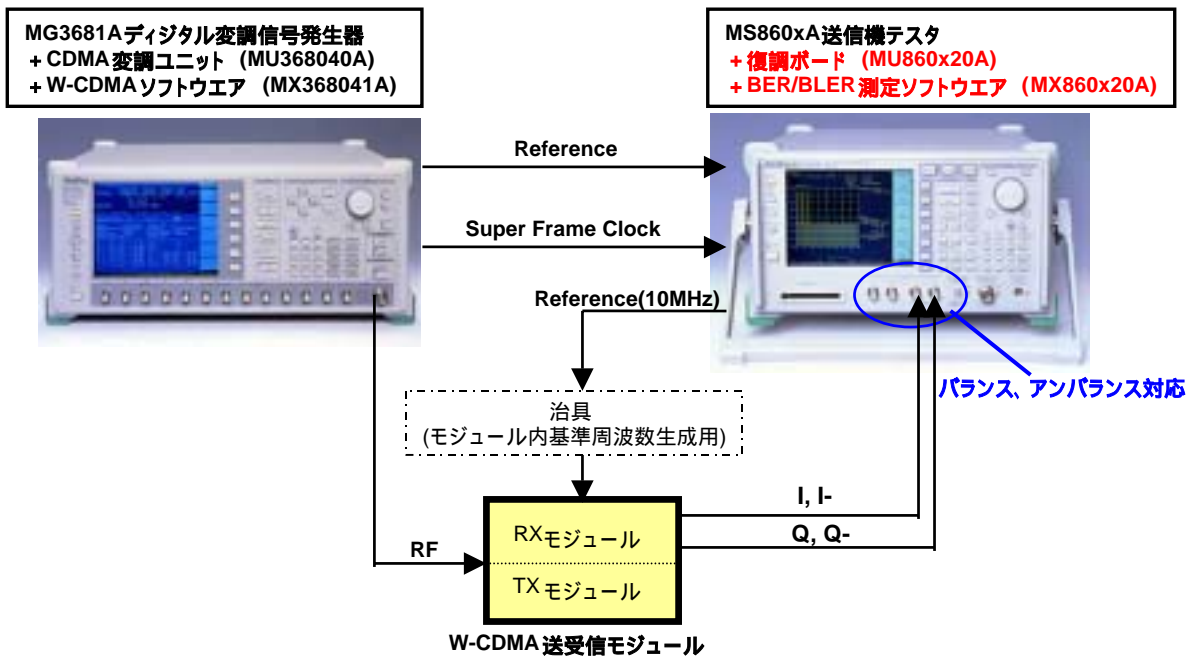
(共にMS860xA送信機テストに内蔵)

受信モジュールレベルでBER/BLER測定が可能に！！

## 特長

- ・ダイレクトコンバージョンICの評価に最適！！
- ・復号(ピタビ、ターボ)有り、無しのBER測定が可能。(BLER測定は復号有り時のみ可能)
- ・ログ取得用復調データ(Data,Clock,Enable,Error),  
モジュール出力制御用I,Qレベルデータ(12bit, Serial)を背面より出力。

## 接続イメージ図



## 必要システム

\*構成の詳細は個別カタログを参照して下さい。

- ・MS860xA送信機テスト (MU860x20A/MX860x20A搭載)  
MX860x01B W-CDMA測定ソフトウェア(推奨)
- ・MG3681Aデジタル変調信号発生器  
MU368040A CDMA変調ユニット  
MX368041A W-CDMAソフトウェア  
MU368060A AWGNユニット(推奨)

## 主な規格

Balance入力	: 差動電圧範囲: 0.1 ~ 1.0Vp-p (入力端子にて) 同相電圧範囲: $\pm 2.5V$ (入力端子にて)
Unbalance入力	: 0.1 ~ 1.0Vp-p (入力端子にて) DC結合/AC結合の切り替え可能
BER測定	
測定Bit数	: 1000 ~ 100M個, 1 Step
測定PNタイプ	: PN9, 15の選択可能
測定結果表示	: 誤りBit数表示, 誤り率(指数, %)表示の選択が可能
BLER測定	
測定Block数	: 10 ~ 100000個, 1 Step
測定結果表示	: 誤りBlock数表示, 誤り率(指数, %)表示の選択が可能
設定パラメータ	: 12.2kbps, 64kbps, 144kbps, 384kbpsの設定パラメータファイルの選択が可能

## 測定結果例(代表値)

