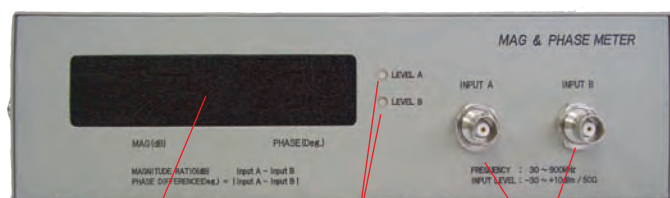


MP-900B 簡易型振幅位相計



前面パネル



データ表示器

入力レベル表示

RF入力コネクタ

背面パネル



モード切換SW
(オプション)

*オプション機能は開発中です

USB
(オプション)

DC5V入力



専用ACアダプタ

(本装置の添付品です)

- AC100V入力
- DC+5V出力

- 高周波2信号の振幅差および位相差を同時に計測出来ます。
- 周波数帯域は30MHz～900MHzと広帯域です。
- 変調波も計測可能です。*①
 - *① 確認している変調波：FM、PM、OFDM
- 計測周波数は指定1波です。オプションで最大10個の周波数指定が可能です。(MP-900BSのみ)
- 標準仕様モデルとカスタム仕様モデルの2つのモデルを用意しています。

○標準仕様モデル MP-900BS

指定周波数1波における広範囲の位相の計測を可能にしたモデルです。

アプリケーション

- ・ミキサの変換ロス測定
- ・増幅器の利得および位相測定
- ・並列運転増幅器のレベルおよび位相の調整用治具
- ・リターンロスの測定

(別途測定用方向性結合器および減衰器が必要です。)

○カスタム仕様モデル MP-900BC

指定周波数1波における0°付近の位相計測精度を重視したモデルです。

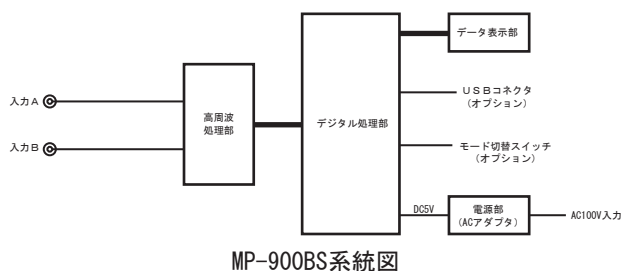
アプリケーション

- ・2台方式放送機等の出力レベル差および位相差のモニタ

標準仕様 MP-900BS

周波数範囲	30MHz～900MHzの指定1周波数
振幅計測範囲	-30～+30dB
振幅計測誤差	0±25dB :±0.5dB以下 +25～+30dB:±2.5dB以下 -25～-30dB:±2.5dB以下
位相計測範囲	-180°～+180° (表示は絶対値)
位相計測誤差	0°～±180° :±5°以下

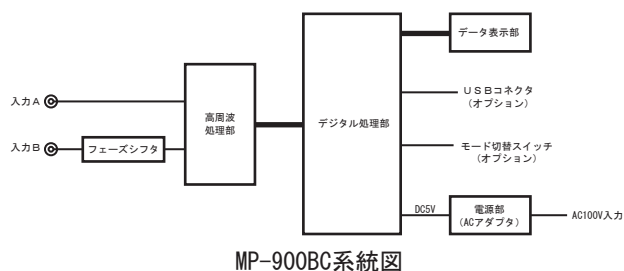
(誤差仕様は周囲温度25℃において)



カスタム仕様 MP-900BC

周波数範囲	30MHz～900MHzの指定1周波数
振幅計測範囲	-30～+30dB
振幅計測誤差	0±25dB :±0.5dB以下 +25～+30dB:±2.5dB以下 -25～-30dB:±2.5dB以下
位相計測範囲	-90°～+90°
位相計測誤差	0°～±70° :±1°以下 ±70°～±90° :±5°以下

(誤差仕様は周囲温度25℃において)



共通仕様

入力レベル	+10～-30dBm / 50Ω
測定信号	CWおよび変調波 (FM, PM, OFDM)
入力コネクタ	BNC-R
電源入力	DC+5V (専用ACアダプタ使用によりAC100Vで運用可)
外形寸法	260(W) x 200(D) x 70(H) mm (突起部を含まず)
重量	約1kg

測定時の注意事項

振幅（利得、損失）の測定

- MP-900BSの場合は、入力A、Bの周波数および位相が異なっても測定出来ます。
- MP-900BCの場合は、入力A、Bの周波数および位相が異なっても測定出来ますがフェーズシフタの挿入損失を考慮する必要があります。

位相の測定

- MP-900BS、MP-900BCとも入力A、Bの周波数は同一で且つ、変調も同期していることが必要です。その他の測定条件下での計測値は保証されません。

安全上のご注意



注意

- 正しく安全にお使いいただくため、ご使用の際に必ず「使用説明書」および「使用上の注意」をよくお読みください。
- 水、湿気、ほこり、油煙などの多い場所での使用、保管はおやめください。火災・感電などの原因になることがあります。

- カタログと実際の製品の色とは、印刷の都合上、多少異なる場合があります。
- 製品のデザイン・仕様などは改善のため予告無く変更することがあります。

- データ表示器は高輝度赤色7セグLED表示器を使用し、照明の明るい環境下でも高い視認性を持っています。
- RF入力レベル検知機能を持っています。
 - ・規定入力範囲にある場合は、表示が緑色点灯します。
 - ・入力A、Bとも緑色の場合のみデータを表示します。



(規定入力レベルの表示例)

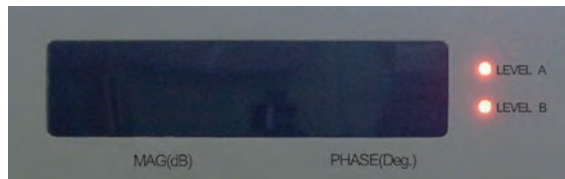
入力が過大の場合

- ・表示が赤色で点滅します。装置が破損する場合がありますので直ぐに入力を遮断して下さい。

無入力または過小入力の場合

- ・表示が赤色で連続点灯します。

(入力が過大または過小の場合はデータ表示を行いません。)



(無入力または過小入力レベルの表示例)

Business SYSTEM <http://www.b-system.co.jp/>

有限会社ビジネスシステム
東京都青梅市野上町4-8-41 〒198-0032
TEL 0428-22-1930
FAX 0428-22-1931
E-mail: info@b-system.co.jp