

# MP8931A 誤り率測定器

MP8931Aは、デジタル放送、移動体通信、デジタル回線など、デジタルデータを取り扱うさまざまな分野で使用できる汎用的なビット誤り率測定器です。



## 特長

動作周波数1kHz ~ 155MHz。

PN9/15/23段及びALL0/1による送・検出が可能。

従来のNRZ(TTL-Clock/Data/Enable)入力I/Fに加え、

デジタル放送用機器I/FとしてDVB-ASI\* および

DVB-SPI\*を標準装備。

DVB I/Fデータパケット内の誤り率測定箇所を選択が可能。

誤り挿入による測定が可能。

GPIO/RS232Cによるリモート制御が可能。

薄型筐体使用による省スペース設計。

\*DVB-ASI : Digital Video Broadcasting - Asynchronous Serial Interface

\*DVB-SPI : Digital Video Broadcasting - Synchronous Parallel Interface

# 主な規格

No.	項目	規格	備考
1	測定用インタフェース	NRZ、DVB-SPI、DVB-ASI	
2	リモート制御用インタフェース	GPIO、RS-232C	
3	内部クロック周波数	1kHz～155MHz	
4	外部クロック入力	1kHz～155MHz、TTL / ECL、75 / 1M	NRZ、DVB-SPI
5	送出・測定パターン	PN9、PN9_INV、PN15、PN15_INV、PN23、PN23_INV、ALL"0"、ALL"1"、"1010"	全インタフェース共通
6	誤り挿入	無し、手動、連続挿入( $10^{-3}$ 、 $10^{-4}$ 、 $10^{-5}$ 、 $10^{-6}$ 、 $10^{-7}$ )	全インタフェース共通
7	測定時間・ビット数設定	測定時間(0～59秒、0～59分、0～999時間)、測定ビット数( $10^3$ ～ $10^{15}$ )、手動	全インタフェース共通
8	AUTOSYNC(同期外れ時の動作)	ON(再同期後再測定)、OFF(再同期を行わず、測定継続)	全インタフェース共通
9	DVBインタフェースパケット種別	204:(1)+187+(16)パケット 188:(1)+187パケット 204:(1+3)+184+(16)パケット 188:(1+3)+184パケット 204:(1)+203パケット 204:(1+3)+200パケット	DVB-ASI、DVB-SPI
10	スループット設定	1MHz～27MHz	DVB-ASI
11	状態表示LED	Counting、Syncloss、Signalloss、Errors	
12	画面表示	"エラーレート"、"エラー / 総データ"切替表示 Over Flow表示	全インタフェース共通
13	表示画面制御	表示OFF、輝度調整	
14	設定データ自動セーブ	電源断直前に設定されたパラメータをセーブし、次回立上げ時に自動的に設定される	
15	出力(送信)、モニタディスプレイ	出力端子、モニタ端子の出力の可否を設定する	全インタフェース共通
16	外形寸法	426(W)×88(H)×451(D)mm 突起物を除く	
17	質量	15kg以下	
18	消費電力	50VA以下	
19	動作温度範囲	0～50	

## アンリツ株式会社

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

本社	TEL:046-223-1111	243-8555	神奈川県厚木市思名1800
第一営業部	046-296-1202	243-0016	神奈川県厚木市田村町8-5
第二営業部	046-296-1203	243-0016	神奈川県厚木市田村町8-5
第三営業部	03-5741-3258	146-0092	東京都大田区下丸子2-27-3
第四営業部	046-296-1205	243-0016	神奈川県厚木市田村町8-5
第五営業部	03-5741-3251	146-0092	東京都大田区下丸子2-27-3
防衛グループ			
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
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
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
新潟支店	025-243-4777	950-0916	新潟市米山3-1-63 マルヤマビル
中部支社	052-582-7281	450-0002	名古屋市中村区名駅3-22-4 みどり名古屋ビル
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 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～全曜日(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。

0401

■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2004年1月28日現在のものです。

No. MP8931A-J-A-3-(1.01)