

MF2400C シリーズ

マイクロ波フリケンシカウンタ

MF2412/13/14C
マイクロ波フリケンシカウンタ

- 製品紹介 -

2007年 9月
アンリツ株式会社
Ver 1.00

Discover What's Possible™

MF2400C-J-L-1

Slide 1

Anritsu

MF2400C
マイクロ波フリケンシカウンタ



- **広帯域測定**
20 / 27 / 40GHzをラインナップ。
- **高精度バースト測定**
100ns ~0.1s のバースト信号の測定が可能。
- **アナログ表示**
周波数の変動を視覚的に把握できます。
- **高速トランジェント測定**
最短10us間隔で測定可能。
データメモリを搭載。ホストコンピュータと組み合わせてグラフィカルな表示が可能。

Discover What's Possible™

MF2400C-J-L-1

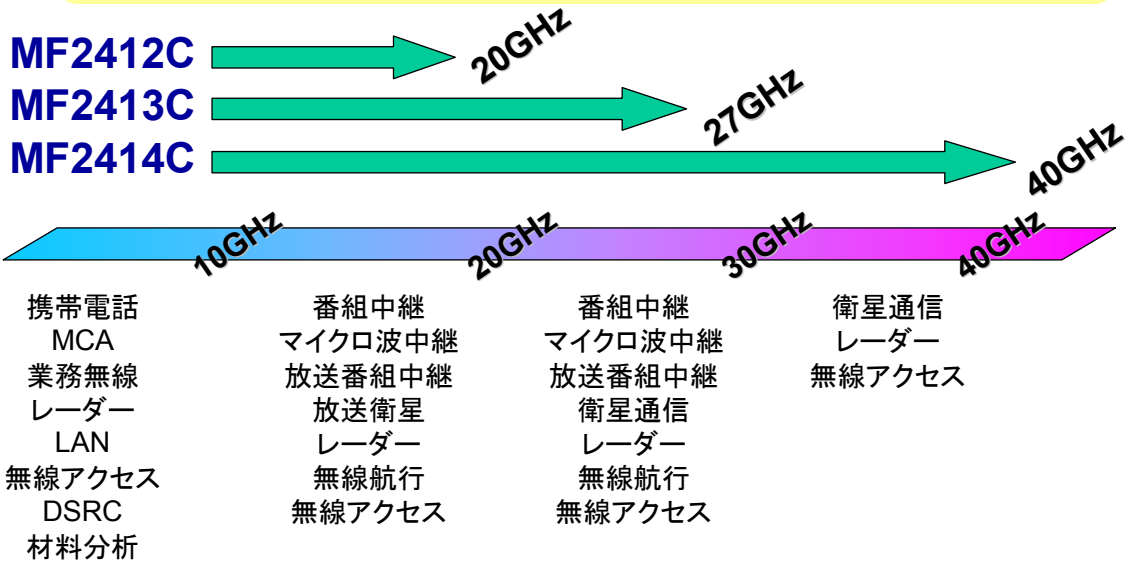
Slide 2

Anritsu

MF2400C

用途にあわせて周波数範囲を選択できます

MF2400C Series は、測定上限周波数の異なる3機種をラインナップ。
過剰な投資をせず、用途に適した製品を選択できます。



Discover What's Possible™

Slide 3

Anritsu

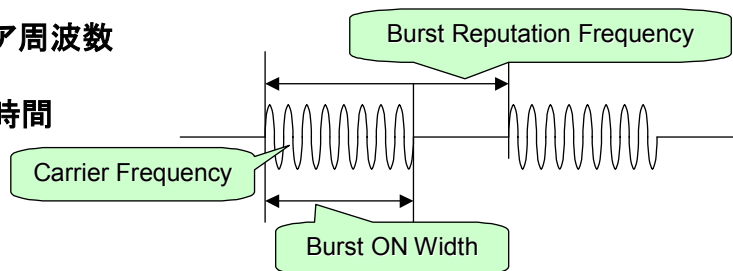
MF2400C-J-L-1

MF2400C

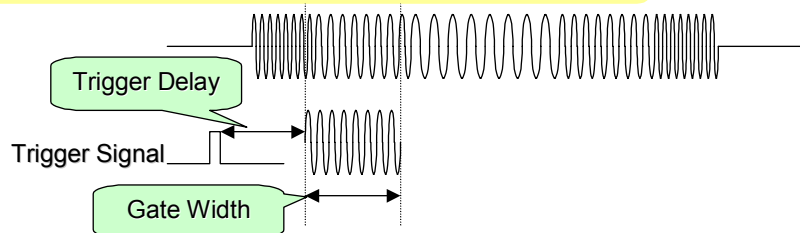
充実したバースト信号測定機能

MF2400C Series は、充実したバースト測定機能を有しています。

- ・ バースト内キャリア周波数
- ・ バースト幅
- ・ バースト繰り返し時間



バースト信号の任意の位置と時間を指定し、
その期間の周波数を測定できます。



Discover What's Possible™

Slide 4

Anritsu

MF2400C-J-L-1

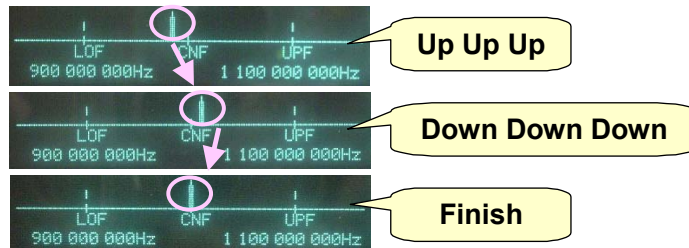
MF2400C

アナログディスプレイ機能

MF2400C Series は、表示器全体をアナログメーターとして使用し、測定値に相当する位置にマーカーを表示します。



測定周波数の変動を視覚的に把握することができます。
周波数の微調整や合否判定を簡単にすばやく行えます。



Discover What's Possible™

Slide 5

Anritsu

MF2400C-J-L-1

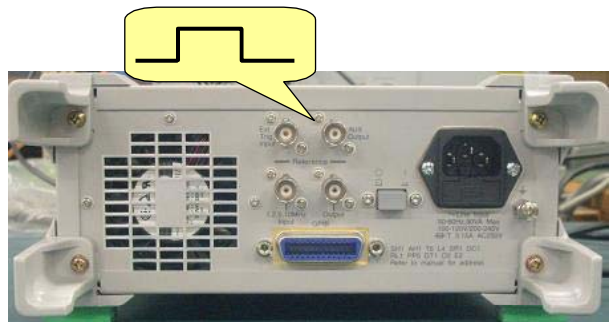
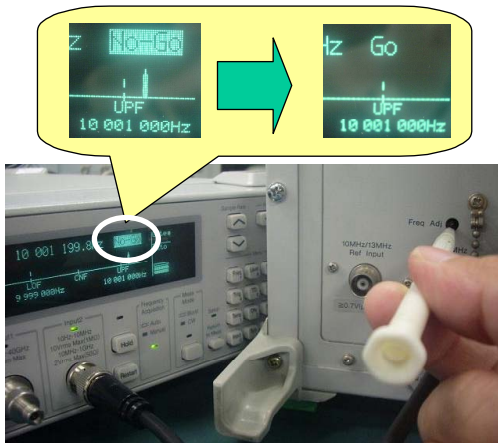
MF2400C

テンプレート機能

あらかじめ設定した規格値について、合否判定を表示・出力します。

上限と下限の周波数を設定しておく、その範囲内であれば Go と、
範囲外なら No-Go と表示します。

また、AUX出力端子よりGo/No-Go判定信号を出力することができます。
自動試験器を構成する際などに利用できます。



Discover What's Possible™

Slide 6

Anritsu

MF2400C-J-L-1

MF2400C オプション

高精度水晶発振器

	Standard	Option-003
Frequency	10MHz	10MHz
Start Up Characteristics	$\pm 5 \times 10^{-8}$ / 10min (After power on, with reference to frequency after 1-hour)	Not Specification
Aging rate	$\pm 5 \times 10^{-9}$ / Day (After power on, with reference to frequency after 24-hour)	$\pm 5 \times 10^{-10}$ / Day $\pm 2 \times 10^{-8}$ / Year (After power on, with reference to frequency after 72-hour)
Temperature Characteristics	$\pm 5 \times 10^{-8}$ (25 deg \pm 25deg)	$\pm 5 \times 10^{-9}$ (-10 to +60 deg, 25deg reference)

Discover What's Possible™

Slide 7

Anritsu

MF2400C-J-L-1

MF2400C フィールドでの使用について

MF2400C Series は、バッテリーを内蔵していません。
フィールドなど、商用電源の得られない場所で使用する場合は、ポータブル電源が必要です。

電源に必要な仕様

Voltage : 100 to 120 V or 200 to 240 V , 50 to 60Hz
Power : Over 90VA
Connector : ご使用の電源コードのコネクタに適合した仕様であることが必要です。

推奨品 (日本国内での販売に限定)

メーカー : セルスター工業
型式 : PD-350 ポータブル電源

(Note)

2極プラグ仕様です。
また、2極両方の電極は同じ形状の必要があります。

(弊社、Z0799 3極→2極変換アダプタをご用意しています。)



Discover What's Possible™

Slide 8

Anritsu

MF2400C-J-L-1

Appendix

MF2400 “B” から“C” への変更点



Discover What's Possible™

Slide 9

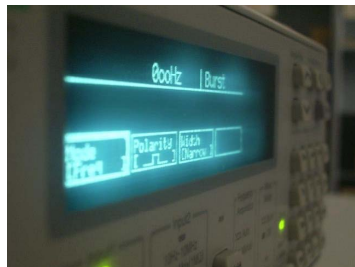
Anritsu

MF2400C-J-L-1

MF2400 “B” から “C” への変更点 基本仕様

ディスプレイの視認性を向上

MF2400C Series では、VFD (蛍光表示管) を採用。
暗い場所での視認性と、広い視野角を確保しました。



標準水晶発振器の安定度を向上

MF2400C Series では、B Seriesより1ランク良い精度の水晶発振器を標準実装としました。
オプションを実装する必要性を軽減し、導入コストの低減をはかりました。

	“B” Series Standard Crystal Oscillator	“C” Series Standard Crystal Oscillator
Starting Characteristics	$\pm 5 \times 10^{-8}$ / 10day (After after 30-minutes warm-up)	$\pm 5 \times 10^{-8}$ / 10min (After power on, with reference to frequency after 1-hour)
Aging rate	$\pm 2 \times 10^{-8}$ / Day (After power on, with reference to frequency after 24-hour)	$\pm 5 \times 10^{-9}$ / Day (After power on, with reference to frequency after 24-hour)
Temperature Characteristics	$\pm 5 \times 10^{-8}$ (25 deg \pm 25deg)	$\pm 5 \times 10^{-8}$ (25 deg \pm 25deg)

GPIBの機能について

MF2400C Series では、GPIBトーカー機能はサポートしていません。

Discover What's Possible™

Slide 10

Anritsu

MF2400C-J-L-1

MF2400 “B” から “C” への変更点 オプション

MF2400C Series では、B Seriesより1ランク良い精度の水晶発振器を標準実装としました。
オプションの必要性を軽減し、導入コストの低減をはかりました。

“B” Series	Standard (10MHz)	Opt-01 (10MHz)	Opt-02 (10MHz)	Opt-03 (10MHz)
Starting Characteristics	$\pm 5 \times 10^{-8}$ / 10day (After after 30-minutes warm-up)			
Aging rate	$\pm 2 \times 10^{-8}$ / Day (After power on, with reference to frequency after 24-hour)	$\pm 5 \times 10^{-9}$ / Day $\pm 5 \times 10^{-8}$ / Month $\pm 7.5 \times 10^{-8}$ / Year (After power on, with reference to frequency after 24-hour)	$\pm 2 \times 10^{-9}$ / Day $\pm 3 \times 10^{-8}$ / Month $\pm 4.5 \times 10^{-8}$ / Year (After power on, with reference to frequency after 24-hour)	$\pm 5 \times 10^{-10}$ / Day $\pm 1 \times 10^{-8}$ / Month $\pm 1.5 \times 10^{-8}$ / Year (After power on, with reference to frequency after 48-hour)
Temperature Characteristics	$\pm 5 \times 10^{-8}$ (0deg to 50deg)	$\pm 5 \times 10^{-8}$ (-10 deg to 60deg reference 25Deg)	$\pm 1.5 \times 10^{-8}$ (-10 deg to 60deg reference 25Deg)	$\pm 5 \times 10^{-9}$ (-10 deg to 60deg reference 25Deg)

“C” Series		Standard (10MHz)		Opt-003 (10MHz)
Starting Characteristics		$\pm 5 \times 10^{-8}$ / 10min (After power on, with reference to frequency after 1-hour)		
Aging rate		$\pm 5 \times 10^{-9}$ / Day (After power on, with reference to frequency after 24-hour)		$\pm 5 \times 10^{-10}$ / Day $\pm 2 \times 10^{-8}$ / Year (After power on, with reference to frequency after 72-hour)
Temperature Characteristics		$\pm 5 \times 10^{-8}$ (25 deg \pm 25deg)		$\pm 5 \times 10^{-9}$ (-10 deg to 60deg reference 25Deg)

Discover What's Possible™

Slide 11

Anritsu

MF2400C-J-L-1



Discover What's Possible™

Slide 12

Anritsu

MF2400C-J-L-1



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	〒243-8555	神奈川県厚木市恩名5-1-1
第1営業本部			
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2営業本部			
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	03-5320-3560	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3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
第3営業本部			
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

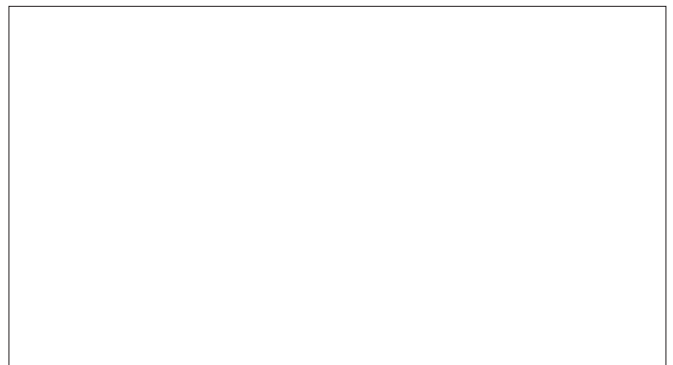
計測器の使用法、その他についてのお問い合わせは下記まで。

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 ~ 金曜日(当社休業日を除く)
E-mail: MDVPOST@cc.anritsu.co.jp

ご使用の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。

0704



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。