

●周波数5Hz～100kHz、GP-IB標準装備の超低ひずみ率発振器。

AG15C

プログラマブル超低ひずみ発振器 **PROGRAMMABLE LOW DISTORTION OSCILLATOR**



概要

AG15Cは、5Hz～100kHzの超低ひずみ率発振器です。当社製AD725Dオートマチックディストーションアナライザの測定用発振器として最適です。GP-IBによりリモートコントロールが可能のため、単独およびディストーションアナライザとの組み合わせで、PPMオーダ(0.0001%)までの超低ひずみ率を自動計測化を実現します。

周波数設定や出力レベル設定の分解能が高く、ほぼ連続と言える測定が行えます。発振器自身から発生するハムやノイズも非常に小さく押さえた細心の設計で、AD725Dの分析能力を充二分に発揮させる高性能発振器です。

特長

- 5Hz～100kHz(正弦波)の超低ひずみ率発振器。
- フラットな周波数特性で、出力アッテネータは0.01dBステップの高分解能。
- S/N、クロストーク測定で使用する出力オフスイッチを装備。
- 最大出力電圧は10Vrmsの大出力。
- GP-IB標準装備。
- 当社製AD725D オートマチック ディストーション アナライザ用の超低ひずみ率測定用発振器として、自動測定システムを構成可能。

規格

- | | | | |
|----------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------|
| ●発振周波数 | 5Hz～100.9kHz 3桁4レンジ | ●出力インピーダンス | 600Ω ±2%アンバランス |
| ●周波数確度 | ±1% | ●出力安定時間 | 5Hz～10Hz未満 約2秒 |
| ●周波数微調範囲 | 設定周波数の±1%以上 | 10Hz～50Hz未満 約1秒 | 50Hz～100.9kHz 約0.5秒 |
| ●最大出力電圧 | | ●外部制御 GP-IB(IEEE Std 488-1978準拠) | |
| MAIN出力 | 5Vrms ±0.05dB (600Ω負荷) | SH1: | 送信ハンドシェイク機能 |
| QUAD出力 | 10Vrms ±0.05dB (無負荷) | AH1: | 受信ハンドシェイク機能 |
| ●周波数特性 | 約5Vrms (無負荷) | T6: | トーカ機能(オンリーモード 無) |
| MAIN出力 | 5Hz～50kHz未満 ±0.05dB | L4: | リスナ機能(オンリーモード 無) |
| QUAD出力 | 50kHz～100.9kHz ±0.1dB | PP0: | パラレルポール機能 無 |
| ●高調波ひずみ率 | 5Hz～100.9kHz ±0.3dB | SR1: | サービスリクエスト機能 |
| MAIN出力 | 5Hz～10Hz未満 -110dB(0.00032%)以下 | RL1: | リモート/ローカル切替機能
(ロックアウト可) |
| 10Hz～10kHz未満 -120dB(0.0001%)以下 | | DC1: | デバイスクリア機能 |
| 10kHz～20kHz未満 -110dB(0.00032%)以下 | | DT0: | デバイストリガ機能 無 |
| 20kHz～100kHz -100dB(0.001%)以下 | | C0: | コントローラ機能 無 |
| ●出力アッテネータ | | | |
| MAIN出力 | 0dB～0.99dB ±0.03dB | | |
| 1dB～9.99dB ±0.05dB | | | |
| 10dB～69.99dB ±0.3dB | | | |
| 70dB～99.99dB ±0.5dB | | | |
| QUAD出力 | 連続可変 | | |

- 一般仕様
- 動作温度・湿度 0℃～40℃、25%～90%RH(非結露)
- 電源 AC100/120/220/240V ±10% 切換
50Hz/60Hz
- 消費電力 最大45VA
- 寸法 426(W)×99(H)×360(D)mm
- 質量 約8.6kg
- 付属品 電源コード 1本
3P-2P変換コネクタ 1個
取扱説明書 1部

※お願い：ご発注時には、ご使用の電源電圧を指定してください。



AG15C.1.02

株式会社 **アサカ**

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

E-mail: sales@asaca.co.jp

本社・日野工場 〒191-0065 東京都日野市旭が丘3-2-28

Tel:(042)583-1211(代)

Fax:(042)586-9000

東京営業所 〒105-0004 東京都港区新橋4-6-8 芝産業ビル

Tel:(03)5405-6055

Fax:(03)5405-3955

大阪営業所 〒532-0011 大阪府大阪市淀川区西中島4-4-25 フルーレ新大阪413号

Tel:(06)6101-4711

Fax:(06)6101-4710