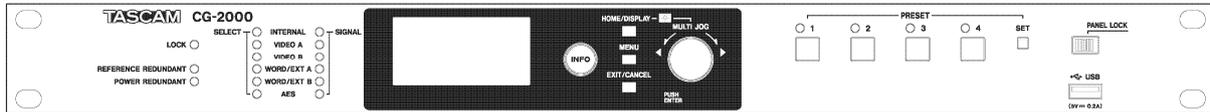


2015年2月

仕様書
マスター クロック ジェネレーター
CG-2000



[入出力定格]

VIDEO INPUT

- コネクター : BNC コネクター
- 入力レベル : 0.5 ~ 2.0Vp-p
- 入カインピーダンス : 75Ω (メニューにて ON/OFF 選択)
- 入力フォーマット
 - SD ビデオ BLACK BURST
 - : NTSC (RS-170A)
 - : PAL (ITU-R624)
 - SD ビデオ CompositSync
 - : NTSC B/W (RS-170)
 - HD ビデオ Tri-Level
 - : 720p/50/59.94/60 (SMPTE296M)
 - : 1080p/23.976/24/25/29.97/30/50/59.94/60 (SMPTE274M)
 - : 1080i/23.976/24/25/29.97/30 (SMPTE274M)
 - : 1080PsF/23.976/24/25/29.97/30 (SMPTE RP211)
- 許容周波数偏差 : ±10ppm

WORD/EXT INPUT

- コネクター : BNC コネクター
- 入力レベル : 0.5 ~ 5.0Vp-p
- 入カインピーダンス : 75 / 50Ω (メニューにて 75 / 50 / OFF 選択)
- 対応周波数
 - WORD CLOCK : 32k/44.1k/48k/88.2k/96k/176.4k/192kHz
(48k/96k/192kHz 選択時のみ PULL UP / DOWN 対応 : -4/-0.1/0.0/+0.1/+4%)
 - ATOM : 10.0MHz
 - GPS : 10.0MHz
- 許容周波数偏差 : ±10ppm

AES3/11 INPUT

- コネクター : XLR-3-31 (1:GND、2:HOT、3:COLD)
- 入力レベル : 0.2 ~ 10Vp-p
- 入カインピーダンス : 110Ω
- フォーマット : AES11-2003、AES3-2003、IEC60958-4
- 対応周波数 : 32k/44.1k/48k/88.2k/96k/176.4k/192kHz
(48k/96k/192kHz 選択時のみ PULL UP / DOWN 対応 : -4/-0.1/0.0/+0.1/+4%)
- 許容周波数偏差 : ±10ppm

CALIBRATION INPUT

- コネクター : BNC コネクター
- 入力レベル : 0.5 ~ 5.0Vp-p
- 入カインピーダンス : 50Ω (メニューにて ON / OFF 選択)
- 対応周波数
 - ATOM : 10.0MHz

GPS : 10.0MHz, PPS

VIDEO OUTPUT

コネクタ : BNC コネクタ

出カインピーダンス : 75Ω

出力フォーマット

SD ビデオ BLACK BURST

: NTSC (RS-170A)

: PAL (ITU-R624)

SD ビデオ CompositSync

: NTSC B/W (RS-170)

HD ビデオ Tri-Level

: 720p/50/59.94/60 (SMPTE296M)

: 1080p/23.976/24/25/29.97/30/50/59.94/60 (SMPTE274M)

: 1080i/23.976/24/25/29.97/30 (SMPTE274M)

: 1080PsF/23.976/24/25/29.97/30 (SMPTE RP211)

WORD OUTPUT

コネクタ : BNC コネクタ

出力レベル : 1.0 ~ 3.5V_{p-p} (メニューにて 0.5V ステップ可変)

出カインピーダンス : 75Ω

対応周波数 : 32k/44.1k/48k/88.2k/96k/176.4k/192kHz

11.2896M/12.288MHz (Super Clock、11 / 12 端子のみ)

(48k/96k/192kHz 選択時のみ PULL UP / DOWN 対応 : -4/-0.1/0.0/+0.1/+4%)

AES3/11 OUTPUT

コネクタ : XLR-3-32 (1:GND、2:HOT、3:COLD)

出力レベル : 2.5V_{p-p}

出カインピーダンス : 110Ω

フォーマット : AES11-2003、AES3-2003、IEC60958-4

対応周波数 : 32k/44.1k/48k/88.2k/96k/176.4k/192kHz

(48k/96k/192kHz 選択時のみ PULL UP / DOWN 対応 : -4/-0.1/0.0/+0.1/+4%)

S/PDIF OUTPUT

コネクタ : RCA ピンジャック

出力レベル : 0.5V_{p-p}

出カインピーダンス : 75Ω

フォーマット : IEC60958-3 (S/PDIF)

対応周波数 : 32k/44.1k/48k/88.2k/96k/176.4k/192kHz

(48k/96k/192kHz 選択時のみ PULL UP / DOWN 対応 : -4/-0.1/0.0/+0.1/+4%)

ALARM OUTPUT

コネクタ : ユーロブロックコネクタ 6ピン

出力形式 : オープンコレクタ

[性能]

内部発振器

形式 : OCXO (恒温槽付水晶発振器)

周波数許容偏差 : ±0.01ppm (工場出荷時調整値)

周波数温度特性 : ±0.05ppm (0 ~ +40°C)

長期周波数安定度 : ±0.005ppm (1 日)

±0.5ppm (1 年)

[アラーム出力]

コネクタ

EURO BLOCK

出力形式

オープンコレクタ

出カインピーダンス

10Ω

耐圧

20V

最大電流

50mA

[一般]

電源

AC100-240V、50/60Hz

消費電力

14W

外形寸法

483×45×310mm(幅×高さ×奥行き)

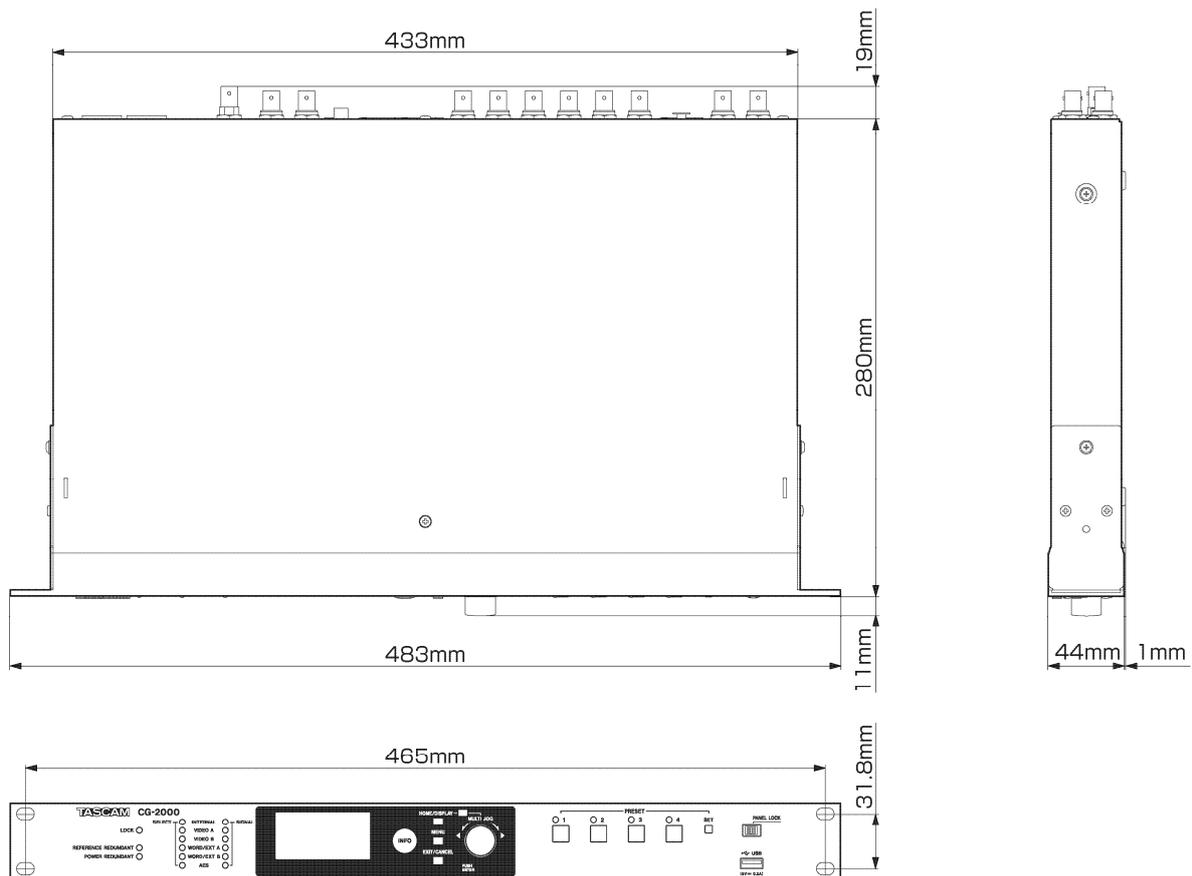
質量

3.3kg

動作温度

0 ~ +40°C

[寸法図]



※第三者の著作物は、個人として楽しむなどのほかは、著作権法上権利者に無断で使用できません。装置の適正使用をお願い致します。弊社では、お客様による権利侵害行為につき一切の責任を負担致しません。

※TASCAM および タスカム は、ティアック株式会社の登録商標です。

※その他、記載されている会社名、製品名、ロゴマークは各社の商標または登録商標です。

※仕様および外観は改善のため予告なく変更することがあります。

※本資料に記載の内容は 2015 年 2 月現在のものです。