

DCF5102

クリップ・ファイル モジュール

仕様書

株式会社 コスミックエンジニアリング

〒191-0065 東京都日野市旭が丘 3-2-11

URL: <https://www.cosmic-eng.co.jp/>

E-Mail: c1000@cosmic-eng.co.jp

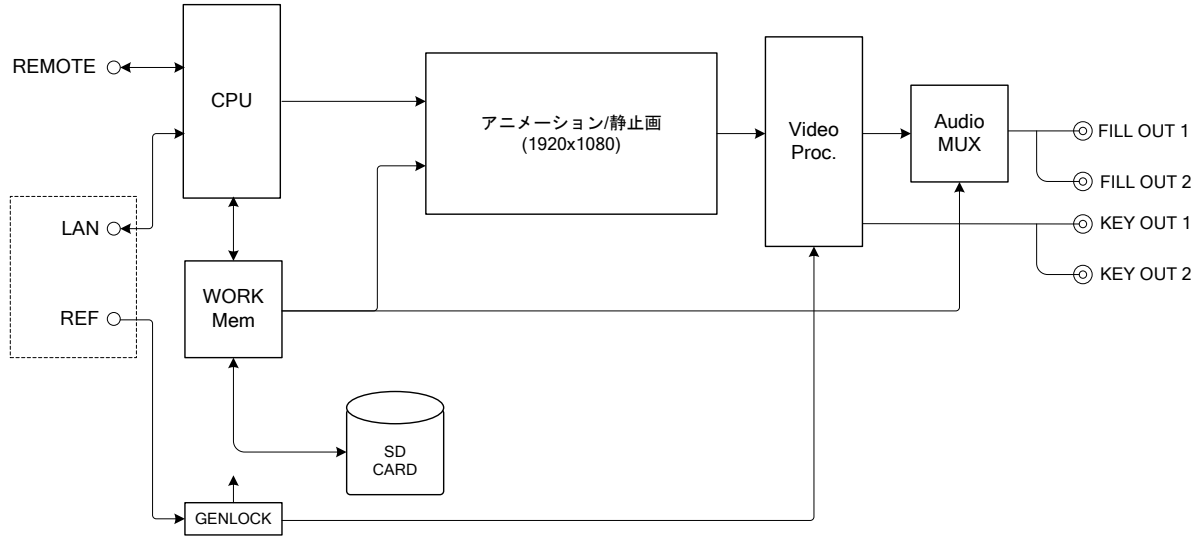
■ 概要

DCF5102はC5000モジュールシステムに搭載可能な3G/HD-SDIに対応した、ロゴマークやちよい待ち動画などを送出するクリップ・ファイルです。

■ 特長

- ・1920×1080ドットの静止画とアニメーション（動画）を送出します。
- ・静止画・アニメーションは1920×1080ドットで最大60秒分の容量があり、8パターンまで登録できます。
（60秒分のメモリを8パターンで共有します。）
- ・音声は非圧縮2chのWAVファイルで最大40分の容量があり、8ファイルまで登録できます。
また、トーン信号(16ch)を出力することもできます。（SILENCE/400/800/1000/2000Hz、0～-63dBFS）
- ・アニメーション・静止画、音声の登録・設定は、Windowsアプリケーションで行います。（SDカードに保存）
- ・GPIにより、アニメーションのスタート/ストップを行うことができます。
- ・パラメータの設定はSNMPによる設定か、SDカード内の設定ファイルを直接編集することにより設定します。
- ・活線挿抜に対応しています。
- ・SNMPに対応します。

■ブロック図



■ 定格

FILL 出力	対応フォーマット(映像)	3G-SDI 1080/59.94p (レベル A/B) HD-SDI 1080/59.94i
	対応フォーマット(音声)	48kHz sampling 24bit ・WAV ファイル 非圧縮 2ch ・トーン信号 16ch 周波数 : SILENCE/400/800/1000/2000 Hz 選択 振幅 : 0~-63 dBFS 1dB ステップで設定可
	コネクタ	BNC x 2
	入力レベル、インピーダンス	0.8 Vp-p 75 Ω
KEY 出力	対応フォーマット	FILL 出力と同じフォーマット
	コネクタ	BNC x 2
	入力レベル、インピーダンス	0.8 Vp-p 75 Ω
リモート入力 P-IN	コネクタ	Dsub15 高密度 (メス) x1
リモート出力 P-OUT	コネクタ	Dsub15 高密度 (メス) x1
占有スロット数	2 スロット	
動作環境	0 °C ~ 40 °C 20 % ~ 85 % (結露無きこと)	
電源	DC 12V	
消費電力	15 W	
外形寸法	398.5 x 88 mm	
質量	0.3 kg	

■ ファイル仕様

静止画・アニメーション ファイル

ファイル形式は、32ビット (αRGB) 非圧縮 Targa 画像 (*.tga) の連番ファイルです。

画像サイズは 1920×1080 で、登録可能な総フレーム数は、最大 1800 フレーム (60 秒) です。

アニメーションを構成するファイル名は、“任意の文字列” + “フレーム番号” + “.TGA” です。

“任意の文字列” …… アニメーションを識別する共通の文字列。(省略可能)

“フレーム番号” …… フレーム番号を表す最大 4 桁の数字を連番で作成します。

※ 静止画の場合は、フレーム番号を“0”(最大 4 桁)とします。

例. logo_0000.TGA → (任意の文字列 : “Logo_”、フレーム番号 : “0000”)

logo_0001.TGA、logo_0002.TGA、logo_0003.TGA ~ logo_0119.TGA

音声 ファイル

ファイル形式	WAVE、非圧縮
データサイズ	16/24 ビット
サンプリング周波数	48kHz
チャンネル数	モノラル、ステレオ (2ch)
拡張子	wav
ファイル名	英数字(半角/全角),漢字(全角)で 32 文字まで可能
総時間、ファイル数	40 分、8 ファイル

■ ピンアサイン

P-IN JAE D02-M15SAG-20L9E

1	GPI0	6	GPI5	11	Reserved
2	GPI1	7	GPI6	12	Reserved
3	GPI2	8	GPI7	13	Reserved
4	GPI3	9	Reserved	14	Reserved
5	GPI4	10	Reserved	15	GND

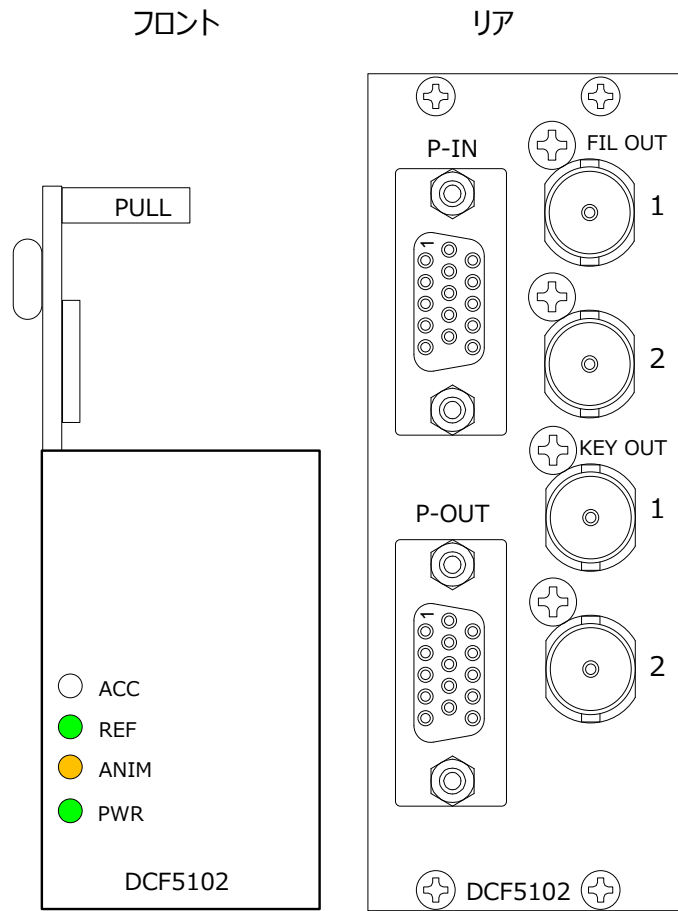
GPI1~GPI2 メーク接点入力(+3.3Vロジック回路受け)

P-OUT JAE D02-M15SAG-20L9E

1	GPO0	6	GPO5	11	Reserved
2	GPO1	7	GPO6	12	Reserved
3	GPO2	8	GPO7	13	Reserved
4	GPO3	9	Reserved	14	Reserved
5	GPO4	10	Reserved	15	GND

GPO1~GPO2 オープンコレクタ出力(24V/30mA MAX)

■ 外観



DCF5102