

# C5000 システムフレーム



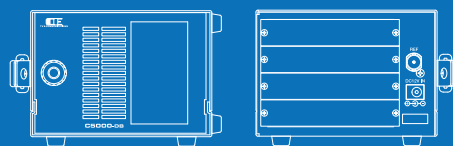
IP,光,12G,4K,SDI,アナログ等の信号モジュールを1つのフレームにインストールすることができる最新のシステムフレームです。

20モジュール実装フレーム(2RU)、6モジュール実装フレーム(1RU)、4モジュール実装フレーム、2モジュール実装フレーム 4種と、60種類以上のモジュールで、自在にシステムアップができます。

C5002-20 2RU 20 モジュール 希望小売価格 330,000 円 (税抜 300,000 円)



C5000-DB デュブルボックス 4 モジュール  
希望小売価格 187,000 円 (税抜 170,000 円)



C5000-SB シングルボックス 2 モジュール  
希望小売価格 165,000 円 (税抜 150,000 円)



C5001-20 1RU 6 モジュール 希望小売価格 275,000 円 (税抜 250,000 円)



C5000-DB・C5000-SB 上面

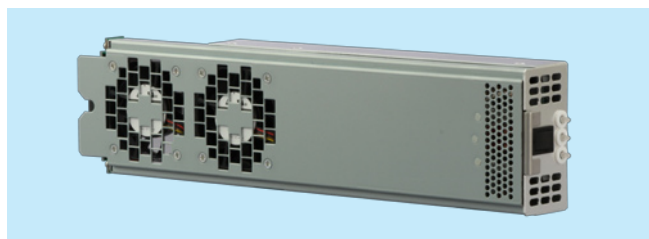
## ■ 概 要

新設計の総アルミニウム製フレームです。軽量で強靱、放熱性に優れており、新設計のC5000モジュールを最大20枚インストールすることができます。フレーム左右に振り分けて取り付けられた冷却ファン付電源 (PAT.) により、優れたメンテナンス性と効率の良い冷却を実現します。

## ■ 特 長

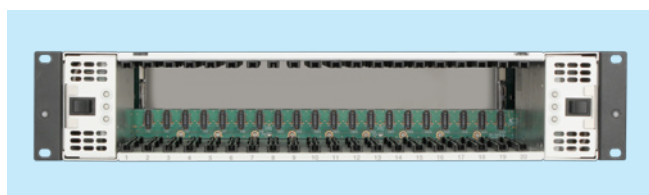
### フロントメンテナンス

冷却ファンと電源が一体化となった電源モジュールはフロントから簡単に交換できます。(ファンのみや電源のみの交換ができます。)(PAT.)



### 効率の良い冷却構造

左右に振分けた電源モジュールには、電源自身を冷却するファンとフレーム全体を冷却するファンがそれぞれ独立して装備されており、電源とフレーム内部を独立して効率良く冷却します。(PAT.)



フレーム内部に熱溜りが生じない為、発熱量の多い高速信号モジュール等をどの位置へ入れても安心してご使用頂けます。

### 軽くて強靱な総アルミニウムフレーム

頑丈で軽く錆びる事が無いフレームは、車や航空機の搭載にも耐える事ができます。フレーム本体とモジュールの取付は防震対策が施されていますので弛みやた付がありません。(JIS規格による振動試験をクリアしています。) 両電源を装備した状態での質量は約5.7kgです。

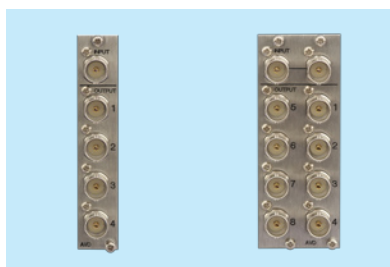
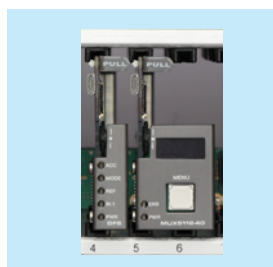
### 静音設計

フレーム内部の温度変化で回転数を自動制御するサイレントファンを使用しています。更にモジュール自体が省電力設計ですので、ファンの回転数や風切音を抑えることができ、非常に静かです。



## 薄形モジュールを採用

従来の半分の厚さの薄形モジュール採用により、フレームのモジュールインストール数を最大で従来品の2倍にすることができます。1フレームのインストール数を増やすことで、同一フレームにより多種のモジュールの組み合わせが可能になり、システム全体の大きさとコストを小さくする事ができます。



1 スロットモジュール 2 スロットモジュール

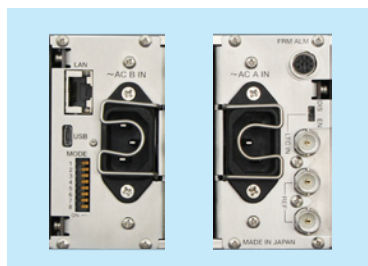
## ホットスワップ

電源モジュール、信号モジュールはホットスワップ対応です。電源を入れた状態で、もう一方の電源モジュールや信号モジュールの抜き差し、交換が行えます。

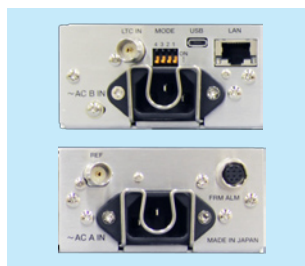
## 電源

300W 電源を2台標準搭載（A側300W、B側300W）  
C5000シリーズ信号モジュールの省電力化と相まって大容量電源を装備しましたので、余裕をもった運用ができます。（内部供給電力は200Wです。）

## リファレンス入力、LTC入力を標準装備



C5002  
LAN, USB, REF入力, LTC入力



C5001  
LAN, USB, REF入力, LTC入力

## アラーム接点出力

電源アラーム A/B 接点出力、ファンアラーム A/B 接点出力、モジュールアラーム接点出力はそれぞれ接点クローズかオープンを選択が可能です。（出荷時設定）

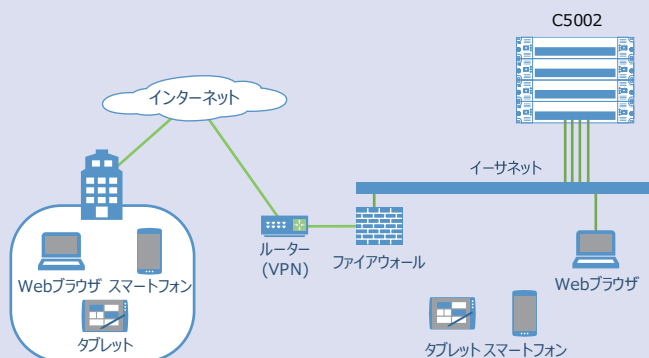
## SNMP 機能 標準装備

SNMP機能をすべてのC5000フレームとすべてのC5000モジュールに標準装備しています。これにより、フレームの稼働状態やモジュールの情報を常時監視することができます。

また、標準装備されているC5000 Web Controlシステムにより、各種項目の設定、変更、確認、監視がネットワーク上で行えます。

## C5000 Web Controlシステムを標準装備

Webブラウザからインターネットを経由して、フレームやモジュールの動作確認や各種設定等を行うことができます。



- C5000フレームの設定・変更・確認・監視ができます。
- 実装モジュールの設定・変更・動作状態の確認・監視ができます。
- 実装モジュールのSNMP TRAP通知ができます。
- 各モジュール毎にTRAPの通知/非通知ができます。
- TRAP通知ごとにブラウザのポップアップウィンド表示/非表示、アラーム音の設定ができます。
- TRAP通知ごとにメール発報/非発報の設定ができます。
- TRAPをログファイルに記録・保存して管理します。閲覧・ダウンロードができます。
- モジュールの設定データをPCに記録・保存ができます。データを復元することができます。
- 電源やファンの状態確認ができます。





## ■ 定 格

|          |               | C5002-20                            | C5001-20          | C5000-DB          | C5000-SB          |
|----------|---------------|-------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| リファレンス入力 | コネクタ          | BNC × 2 (ループスルー含む)                  | BNC × 1           | BNC × 1           | BNC × 1           |
|          | 入力信号、インピーダンス  | BBS/3 値シンク 75Ω                      |                   |                   |                   |
| LTC 入力   | コネクタ          | BNC × 1                             | —                 | —                 | —                 |
|          | 入力レベル、インピーダンス | 0.5 ~ 5.0Vp-p 1kΩ以上                 | —                 | —                 | —                 |
| アラーム接点出力 | コネクタ          | 丸形コネクタ HR10A-10R-10S(71) メス × 1     | —                 | —                 | —                 |
| FRM ALM  | アラーム出力信号      | 電源アラーム A/B, FAN アラーム A/B, モジュールアラーム | —                 | —                 | —                 |
| LAN      | コネクタ          | RJ-45 × 1                           | —                 | —                 | —                 |
|          | 通信速度          | 10/100 Mbps                         | —                 | —                 | —                 |
| USB      | コネクタ          | Micro AB                            | —                 | —                 | —                 |
|          | 用途            | コントローラ IP アドレス設定等                   | —                 | —                 | —                 |
| スロット数    |               | 20 スロット                             | 6 スロット            | 4 スロット            | 2 スロット            |
| 動作環境     |               | 0℃ ~ 40℃ 20% ~ 85% (結露無きこと)         |                   |                   |                   |
| 電源       |               | AC 100 ~ 240V ±10% 50/60Hz          |                   |                   |                   |
| 最大消費電力   |               | 300W                                | 100W              | 72W               | 36W               |
| 内部供給電力   |               | 200W                                | 60W               | 40W               | 20W               |
| 外形寸法     |               | W440 × H88 × D400                   | W440 × H44 × D400 | W115 × H80 × D400 | W115 × H40 × D400 |
| 質量       |               | 5.7 kg                              | 4.0 kg            | T.B.D. kg         | 1.7 kg            |
| 付属品      |               | AC ケーブル × 2                         |                   | AC アダプタ × 1       | AC アダプタ × 1       |



株式会社コスミックエンジニアリング

<https://www.cosmic-eng.co.jp>  
c1000@cosmic-eng.co.jp

〒191-0065 東京都日野市旭が丘3-2-11  
TEL 042-586-2933 FAX 042-584-0314

2021.11 版