

BCU-100は、高性能マイクロプロセッサCell Broadband Engine^{*1}(Cell/B.E.^{*2})と、グラフィックスプロセッサRSX^{*3}を搭載し、高速演算処理を実現したコンピューティングユニットです。マルチコア・プロセッシング・プラットフォーム“ZEGO ゼゴ”シリーズの第1弾モデル。

*1: “Cell Broadband Engine”は株式会社ソニー・コンピュータエンタテインメントの商標です。

*2: Cell/B.E.は、IBMコーポレーション、ソニー株式会社、株式会社ソニー・コンピュータエンタテインメント、株式会社東芝が共同開発した高性能マイクロプロセッサです。

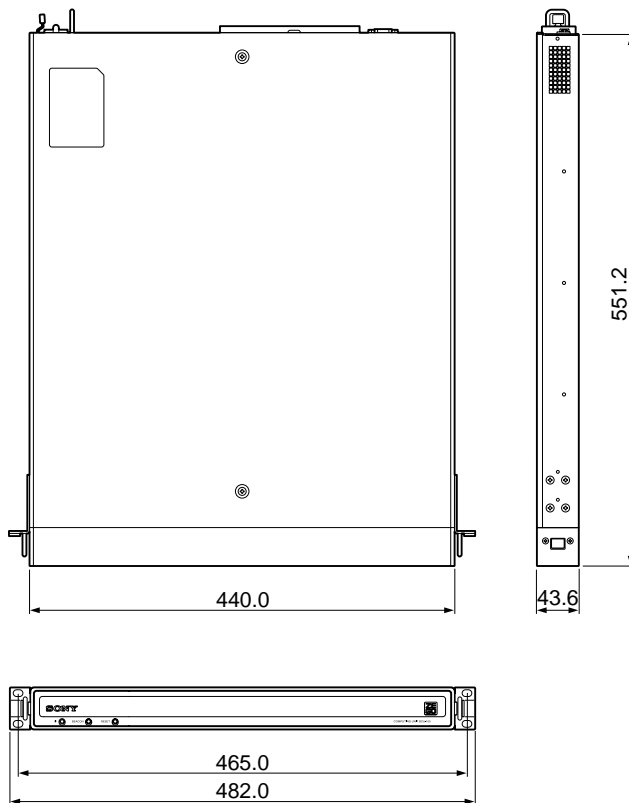
*3: RSXは、NVIDIAコーポレーションと株式会社ソニー・コンピュータエンタテインメントが共同開発したグラフィックスプロセッサです。

主な仕様

プロセッサ	
CPU	: Cell/B.E.
キャッシュメモリー	: 512KB(PPU用)
CPUクロック	: 3.2GHz
GPU	: RSX
GPUローカルメモリー	: 256MB
メモリー	
システムメモリー	: XDR + ECC(オンボード) / 1GB
サブメモリー	: DDR2-333(オンボード) / 1GB
拡張メモリー*	: DIMMスロット × 2(PCI-Express) / 最大8GB
記憶装置	
内蔵ハードディスクドライブ	: 160GB(Serial ATA, 3.5インチ)
外部接続端子	
前面	
RS-232C	: D-sub 9ピン(凸) × 1 データ転送速度...38.4Kbps
MAINTENANCE(メンテナンス)	: USB A
後面	
NETWORK-1、2(ネットワーク-1、2)	: RJ45(10BASE-T / 100BASE-TX / 1000BASE-T)
USB	: USB A × 2
RS-232C	: D-sub 9ピン(凸) × 1 データ転送速度...38.4Kbps
一般	
電源	: AC100 ~ 240V ± 10%、50/60Hz
消費電流	: 100V時...3.3A、240V時...1.4A
動作保証温度	: 5 ~ 40
性能保証温度	: 10 ~ 35
保存温度	: - 20 ~ + 60
動作湿度	: 20 ~ 90%(結露なきこと)
外形寸法(幅 × 高さ × 奥行)	: 約440.0 × 43.6 × 551.2mm(突起部含まず)
質量	: 約11.5kg(全オプション装着時)
付属品	
電源コード抜け止め(1)、オペレーションマニュアル(1)、インストールマニュアル(1)、ソフトウェアに関するお知らせ(1) 電源コードおよびOSは付属されていません	

*拡張メモリーの使用には、別売の拡張メモリーアダプターBKCU-EX1とメモリーモジュールBKCU-MY8Dが必要です。

外形寸法図



単位 : mm

仕様および外観は、改良のため予告なく変更されることがありますのであらかじめご了承ください。