

SizkaP-BP

[PCIバススロット付き]



SizkaP-BX

[PCIバススロット無し]



過酷な組み用途向けに開発したFANレス小型PCです。強靱で錆びないステンレスボディにAtom D510を搭載したPNC-PNVを内蔵しています。長時間稼働、長期安定動作が必要な用途に最適。PCIボードが内蔵できるPCIバススロット付きとスリムなPCIバススロット無しの2種類を揃えています。持ったときのずっしりとした重量感といふし銀のようなステンレスボディの輝きは、このPCがパソコンとは何かが違うことを気付かせてくれます。

LCDパネル/WF

LVDSで接続するLCDインターフェースを備えています。VGAモニターだけでなく、組み込みタイプのLCDパネルの拡張が筐体の開閉無しに可能。生産性の向上に貢献します。

ボディ

耐腐食性と堅牢さを兼ね備えたSUS材質。

フロントUSB

メンテナンスに使うUSBキーボードやマウス。あるいは時折使うことのある周辺機器の接続に便利なフロントUSBポート。

LED

パワーONとSATA-Activity

電源SW

PCと同じ機能の電源SWがフロントに準備されています。BIOSのメニューから電源ボタンを使わない起動を選べば1次側の電源投入だけで起動できます。

PCIバス

ライザーカードで拡張されたPCIバススロット。ハーフサイズながら、フルハイトのカードを組み込めます。もちろん、脱着防止も考慮済み。

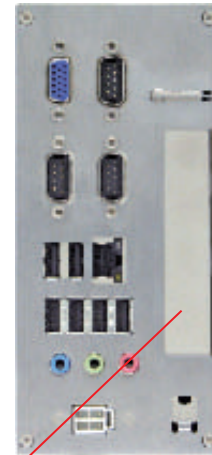
シリアルポート

このクラスでは珍しい、3ポートを準備。USB変換ユニットを使わずに複数のRS232Cインターフェースで接続する周辺機器が使えます。

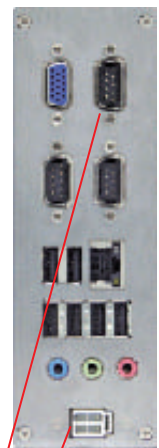
電源コネクタ

容易に抜けることのない電源コネクタ。DC12V単独電源で動作します。

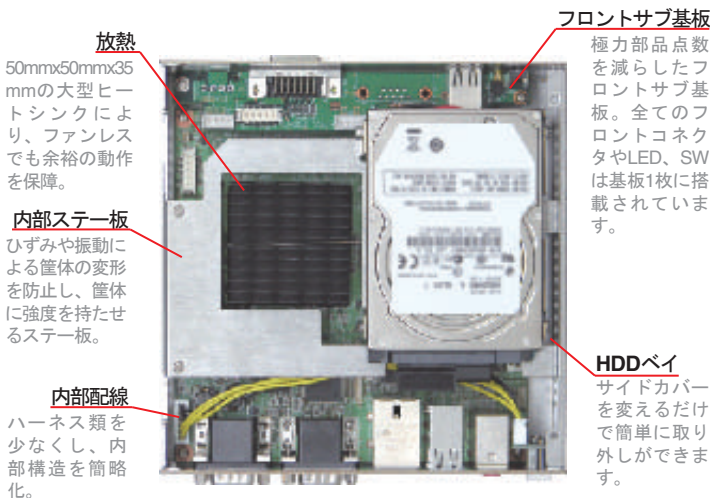
リアパネル (PCI版)



リアパネル (スリム型)



信頼性は基板だけではなく、筐体設計の確かさも重要。シンプルな構造と扱いやすいHDDベイが信頼性の向上に貢献しています。

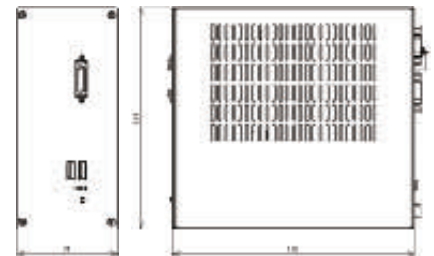


外形寸法図

SizkaP-BP

(PCIバススロット付き)

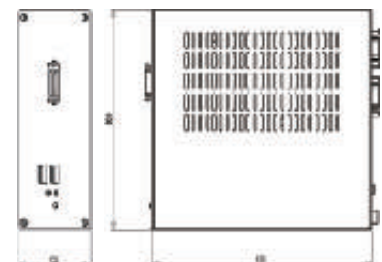
ハーフサイズPCIボードが挿入できるように、ライザーカードを内蔵し、ボード収納スペースを設けています。リアにはPCIボードのブラケットが取り付けできます。また、PCIボードのPCIコネクタからの脱着防止用金具も内蔵。





SizkaP-BX

(PCIバススロット無し)

PCIバススロットをなくした標準タイプ。スリムな筐体を採用しています。PCIバススロットが無い事以外は共通仕様になります。(廉価版のD410仕様もありますので、ご相談下さい)



小型PC製品仕様

機能		SizkaP-BP (PNPC-MPD510-PN01)	SizkaP-BX (PNPC-MTD510-PN01)	注記
CPU	種類	Intel® Atom™ D510	Intel® Atom™ D510	
	クロック	1.66GHz	1.66GHz	
	コア数	2	2	
	ハイパースレッド	4	4	
	L2キャッシュメモリー	1MB (512KB x2)	1MB (512KB x2)	
	DMI	4 lanes, 2.5Gbps/lane	4 lanes, 2.5Gbps/lane	
	アーキテクチャ	64bit	64bit	
	SIMD拡張命令	SSE2, SSE3, SSSE3	SSE2, SSE3, SSSE3	
メモリー	Max TDP	13W	13W	
	タイプ	DDR2 SO-DIMM 200pin	DDR2 SO-DIMM 200pin	
メモリー	容量	1GB (MAX:2GB)	1GB (MAX:2GB)	
	転送速度	DDR2-667/800	DDR2-667/800	
	スロット数	1	1	
	ECCサポート	No	No	
チップセット	種類	NH82801HBM (ICH8M)	NH82801HBM (ICH8M)	
	RTC	256byte CMOS-RAM	256byte CMOS-RAM	
	バックアップ電池	CR2032	CR2032	
	電池寿命	4年	4年	周囲温度25℃, 無通電状態で放置した場合
	Max TDP	2.4W	2.4W	
BIOS	実装BIOS	Insyde H2O™ BIOS	Insyde H2O™ BIOS	
USB	ホストコントローラー	USB2.0 UHCI/EHCI	USB2.0 UHCI/EHCI	チップセット内蔵
	ポート数	8	8	
	コネクタ形状	Type-Aコネクタ x6ポート	Type-Aコネクタ x6ポート	
	電流制限	0.5A@HOST	0.5A@HOST	1chまたは2ch毎に0.5Aまで許容
SATA	Ch数	1	1	Serial ATA Rev2.5準拠
	コントローラー	AHCIコントローラー	AHCIコントローラー	チップセット内蔵
	最大転送速度	3Gb/s (300MB/s)	3Gb/s (300MB/s)	
シリアル	ポート数	3	3	
	コネクタ形状	D-Sub9 (オス) x3ポート (RS-232C)	D-Sub9 (オス) x3ポート (RS-232C)	全chハードウェアフロー制御可能
	コントローラー	PCI16550互換	PCI16550互換	Super I/Oにより拡張
	ポーレート	Max115.2bps	Max115.2bps	
VGA	コントローラー	Intel GMA3150	Intel GMA3150	CPU内蔵
	グラフィックRAM	64MByte	64MByte	
	解像度	最大2048x1536@60Hz	最大2048x1536@60Hz	
	カラー	32Bitフルカラー	32Bitフルカラー	
	DDCサポート	◎	◎	
	MPEG2アクセラレーター	◎	◎	
LCD	コネクタ	高密度D-Sub15pin	高密度D-Sub15pin	
	有無	有り (18bit)	有り (18bit)	
	解像度	最大1366x768, 18bpp	最大1366x768, 18bpp	画像の縦横比の変更はBIOSまたはドライバの修正で対応可能
	コネクタ形状	MDR26ピン (住友3M)	MDR26ピン (住友3M)	
オーディオ	コントローラー	Intel High Definition Audio	Intel High Definition Audio	チップセット内蔵
	コーデック	ALC662	ALC662	Realtek社 HD Audio Codec
	ライン出力	φ3.5オーディオジャック (ライム)/SH-6	φ3.5オーディオジャック (ライム)/SH-6	ステレオ リア
	マイク入力	φ3.5オーディオジャック (ピンク)	φ3.5オーディオジャック (ピンク)	ステレオ リア
LAN	ライン入力	φ3.5オーディオジャック (ブルー)/SH-6	φ3.5オーディオジャック (ブルー)/SH-6	ステレオ リア
	コントローラー	Intel i82583 Gb-Ethernetコントローラー	Intel i82583 Gb-Ethernetコントローラー	ICH8M内蔵コントローラー (MAC) は未使用
LAN	Ch数	1	1	
	通信速度	10/100/1000 Mb/s	10/100/1000 Mb/s	
	WOL	◎	◎	電源ONのみサポート
	コネクタ	RJ45	RJ45	
	LED	コネクタ内蔵 (Link/Activity)	コネクタ内蔵 (Link/Activity)	
LED	POWER	緑	緑	State:S0
	SATAアクセス	橙	橙	
電源	供給電源	12V/2.0A	12V/2.0A	製品単体への供給電源容量 (Min)
	電源SW	有り (ヘッダーに引出し)	有り (ヘッダーに引出し)	アクティブLow
	電源コネクタ	HL-4ピン (日圧)	HL-4ピン (日圧)	
	インスタントONモード	◎	◎	
	パワー-SW起動モード	◎	◎	
	入力ヒューズ	5.0A定常	5.0A定常	
	電源保護機能	逆電圧保護、過電圧保護、過負荷シャットダウン	逆電圧保護、過電圧保護、過負荷シャットダウン	
	サーマルシャットダウン機能	◎	◎	
PCI	スタンバイ電流	0.1A	0.1A	State:S5
	スロット数	1	0	注) PCI Rev2.3準拠
	動作クロック	33MHz	—	
	拡張形状	PCIスロット (5Vキー)	—	
	±12V供給	無し	—	
BOOTデバイス	内蔵PCI寸法	106.68mm x174.63mm (ショートサイズ)	—	
	HDD	有り	有り	
その他	USBフラッシュメモリー	有り	有り	
	USB CD-ROM	有り	有り	
その他	ESD対策	◎	◎	外部I/O
	ヒートシンク	◎	◎	◎・・・必須, △・・・Case by Case, ×・・・不要
	動作温度	0℃~45℃	0℃~45℃	
	RoHS対応	◎	◎	
	アルミ電解コンデンサ有無	無し	無し	注) OSコンを使用
消費電力	製品単体	約20W	約20W	
製品サイズ		180mm x164mm x74mm	161mm x160mm x62mm	
製品外観				

注)消費電力は参考値です。接続される機器、デバイスにより変更があります。



株式会社ピノ

〒141-0031 東京都品川区西五反田8-7-11 アクシス五反田ビル7F
 TEL.03-5719-9081 FAX.03-5719-9087
<http://www.pinson-pc.co.jp> info@pinon-pc.co.jp

Intel, インテル, Atom, Core, ならびにその組み合わせはIntel Corp.の商標です。その他のブランド名または製品名はそれらの所有者の商標もしくは登録商標です。
 ●このカタログで掲載されている写真は、製品と一部異なる場合があります。
 ●内容は事前の予告なしに変更する場合があります。
 ●このカタログの内容は2011年11月現在のものです。