

# 高性能、高機能に加え長期稼働を実現した産業用コンピュータ

- 「瞬間停電（10秒間以内）」「瞬時電圧低下」対策機能内蔵
- インテル® Core™ i7、Core™ i5、Core™ i3プロセッサを搭載
- RAIDミラーリング対応(2.5インチHDD、フロントアクセスによる着脱可能)
- PCIからPCI-Expressまで豊富な拡張インターフェースをサポート
- 筐体FANやFANフィルターを容易に交換が可能
- 長期製品供給可能

## MAS-8800



電気二重層キャパシタ内蔵



HDDフロント面交換(RAID対応)



FANフィルタの交換が容易



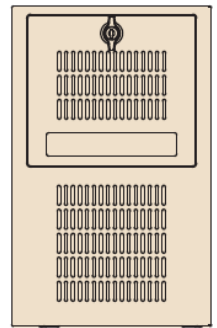
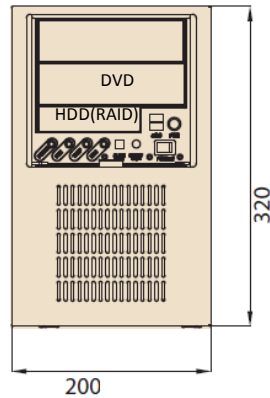
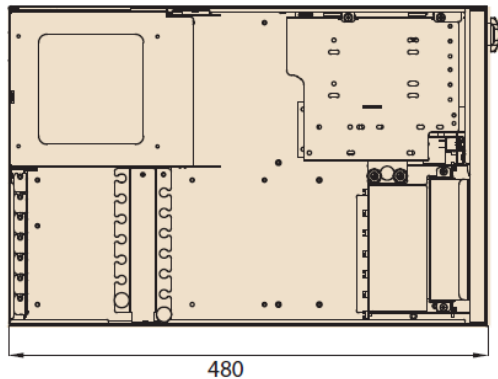
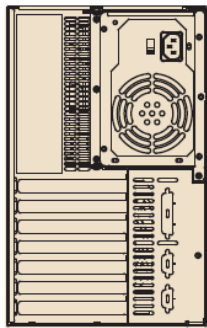
冷却FANの交換が容易



### <従来のバッテリータイプとの違い>

- 寿命の短いバッテリーではなく電気二重層キャパシタを使用（10年間は無交換）
- 充電時間の短縮・・・60分で満充電（通常のバッテリータイプは半日～1日必要）
- 軽量化・・・1kg以下（バッテリータイプ：3～10kg程度）
- 地球にやさしい・・・アルミニウム使用（バッテリーは鉛含有）

## <概略仕様>



外形寸法図 (単位: mm)

480

200

320

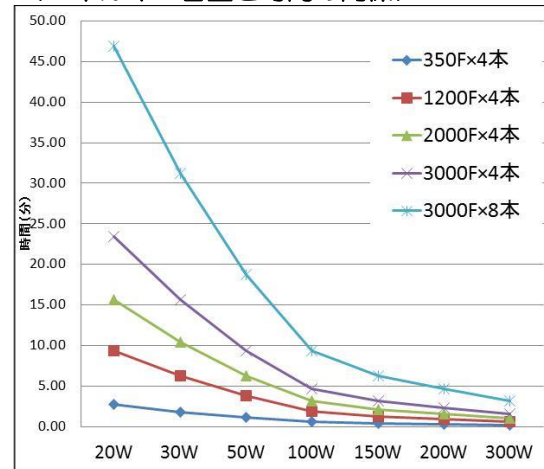
		MAS-8800		
		MAS-8800-70	MAS-8800-50	MAS-8800-30
製品名		MAS-8800-70		
チップセット		インテル® H61		
CPU		インテル® Core™ i7 プロセッサ 3770 (3.4GHz)	インテル® Core™ i5 プロセッサ 3550S (3.0GHz)	インテル® Core™ i3 プロセッサ 3220 (3.3GHz)
メインメモリ		標準 4GB (2G DDR3 1333 × 2枚) 最大 16GB		
表示機能		Intel® HD グラフィクス		
補助記憶装置	内蔵HDDドライブ	2.5インチ 容量 500GB × 2台 (RAIDミラーリング、フロントアクセス可能)		
	内蔵DVD-RAMドライブ	DVD-RAM / ±R / ±RW サポート 最大16倍速(再生) / 最大24倍速(記録)		
標準入出力インターフェース	キーボード	PS/2 (リア面)		
	マウス	PS/2 (リア面)		
	キーボード/マウス	PS/2 (フロント面)		
	シリアルポート	2ポート (RS-232C、D-sub9ピン) (リア面)		
	USBポート	4ポート (リア面)、2ポート (フロント面)		
	LANポート	2ポート (Gigabit Ethernet) (リア面)		
	ディスプレイ	VGA 1ポート (リア面)、DVI-D 1ポート (リア面)		
	オーディオ	マイク入力 1ポート (リア面)、ライン出力 1ポート (リア面)		
拡張インターフェース	PCIスロット	5スロット		
	PCI-Expressスロット	PCIe × 1 1スロット (RAIDカードで使用)、PCIe × 16 1スロット		
電源	<電源>			
	入力AC85V ~ 265V			
	<瞬間停電対策機能>			
	電気二重層キャパシタ仕様			
	時間: 10秒間以内 充放電回数: 50万回 寿命: 10年間 (25°Cでの使用時)			
外形寸法(mm)	200(W) × 320(H) × 480(D) (突起部は含みません)			
重量	16kg			
使用条件	温度: 動作時: 0~+40°C 非動作時: -5~+60°C			
	湿度: 動作時: 20~80%RH (結露なき事) 非動作時: 10~90% (結露なき事)			
製品認証	UL準拠での設計			
付属品	AC電源コード (3ピン) × 1、ゴム足 × 4、チェックシート × 1			

※ご希望の構成にカスタマイズすることも可能です。お気軽にご相談ください。

## <電気二重層キャパシタとバッテリーの性能比較>

	電気二重層キャパシタ	バッテリー
充電時間	30分~2時間以上	8時間~24時間以上
充放電回数	約50万回 ~ 約100万回	約200回 ~ 約400回
寿命 <small>(※動作温度25°Cの時)</small>	10年	2~4年
動作温度範囲	-5°C~65°C	0~40°C
切替時間	0秒 (独自方式)	常時インバータ方式: 0秒 常時商用給電方式等: 2msec以上
長期保管	劣化しないため、リフレッシュ不要	約3ヶ月保管後、リフレッシュ必要
重量	軽い	重い

## <エネルギー容量と時間の関係>



※MAS-8800は350F×4本

※製品の仕様及び外見は改良の為予告なく変更する場合がございます。

~ ご依頼・ご相談・ご質問は以下までお気軽にご連絡ください ~

IPC株式会社

〒940-2135新潟県長岡市深沢町2085番地16

ながおか新産業創造センター

Tel:0258-21-4177 Fax:0258-21-4178

E-MAIL info@ipc3.co.jp URL http://www.ipc3.co.jp/