



蓄電システム

AAS-7200

ASTEC ACCUMULATOR SYSTEM

急な停電にも安心! インキュベーターやフリーザーなどの貴重なサンプルを必ず守ります!

(寸法単位=mm)



*環境温度、約25度で計測 *電力消費は、コンセントの電源部分で計測
*これらの値は、機器のコンディションや環境等の条件により左右されます
ので保証するものではありません

特長

- ① 災害などによる停電時でも安心して電気を利用できるバックアップ電源として使用できます。
- ② 最大蓄電容量7.2kWhの大容量バッテリーで消費電力1kWの電気製品を約6時間稼働させます。
- ③ ディープサイクル鉛蓄電池の採用で、安全な充電放電を繰り返します。またフル充電 最速約6時間を達成しました。
- ④ 夜間充電した電力を昼間利用することにより電力使用量をシフトさせ、電気料金をおさえます。
- ⑤ 停電時には、コントローラーが検知して、瞬時にバッテリー電源に切替わるので停電を意識することなく連続して電気製品を使い続けることが可能です。

型 式		AAS-7200
本 体 仕 様		
外 形 寸 法	W300×D530×H300(突起部含まず)	
製 品 質 量	約20kg	
材 質	スチール	
充 電 制 御 方 式	定電流、定電圧制御	
冷 却 方 式	強制空冷方式	
装 置 保 護	過負荷、出力過電流、異常過熱保護	
電 池 保 護	過充電、過放電、過熱保護	
動 作 温 度 / 湿 度	0℃~40℃ / 20%~90% (内部に氷結、結露なきこと)	
設 置 場 所	室内仕様	
バ ッ テ リー ユ ニ ッ ト 仕 様		
外 形 寸 法	W520×D595×H740(突起部含まず)	
製 品 質 量	約255kg(バッテリーを含む)	
材 質	スチール	
動 作 温 度	0℃~40℃	
設 置 場 所	室内仕様	
入 力 仕 様 (A C)		
入 力 電 圧	単相100V 50/60Hz	
入 力 電 流	45A(充電+負荷の合計)※1	
出 力 仕 様		
出 力 電 圧	単相100V 50/60Hz (商用周波数自動検知)	
定 格 出 力	最大1500Wx2 ※2	
出 力 コ ン セ ン ト 数	4個	
出 力 切 替 (商用出力/インバーター出力)	タイマー切替・停電時自動切替・手動切替	
出 力 波 形	正弦波	
波 形 歪 率	3%以下	
停 電 切 替 時 間	25msec(オートモード時)、2sec以内(タイマーモード時)	
タ イ マー 切 替 時 間	25msec以内(タイマーモード時)	
電 池 仕 様		
電 池 定 格 容 量	7200Wh(オプションで拡大可能)	
種 類	ディープサイクル鉛蓄電池(メンテナンスフリー) ※3	
充 電 時 間	約6時間(20A充電時)	
価 格	¥1,450,000	

※1 充電・負荷の合計が1,500W以上接続する場合、別途分電盤からの給電が必要です。
 ※2 使用する機器によっては、突入電流が大きいため、定格内の負荷であってもインバーター保護機能が働き、出力を停止する場合があります。
 ※3 専用バッテリーには寿命があります(設置場所や環境温度によって寿命は異なります)。

細胞培養装置



窒素ガス発生装置

ANG-25

N₂ GAS GENERATOR



- マルチガスインキュベーターへの窒素ガス供給を安全、手軽に!
低酸素培養に必要な窒素ガス供給源としてシステム化するとガスボンベの交換の手間や手配ミス等によるリスクにも安心して使用できます。
- 空気中に存在する窒素ガスを吸着剤で高純度分離!
実験室培養環境等で必要とする窒素ガスを空気中より安全手軽に高純度分離します。
- ボンベ交換の手間から開放!
窒素ガスは、必要に応じて生産されますので窒素空気タンクが満タンになれば生産も自動ストップにより経済的です。
- オイルフリースクロールコンプレッサによる小型化・低騒音の実現!
騒音48dbを達成しました。



(寸法単位=mm)

型 式	ANG-25
窒 素 ガ ス 発 生 量	22Nl/min (≒25L/min)
窒 素 ガ ス 純 度	99vol%
吐 出 圧 力	0.4MPa
酸 素 濃 度 表 示 範 囲	0~1.999%
圧 力 ス イ ッ チ 運 転 方 式	ON→0.35, OFF→0.45Mpa
外 形 寸 法	480×730×1225
電 源	AC100V 50/60Hz 12A
製 品 質 量	120kg
価 格	¥2,800,000

※安全のため、単独で電源をお取り下さい。
(寸法単位=mm)

[窒素空気タンク]

型 式	SAT-60C-100	SAT-120C-140	SAT-220C-140	SAT-400C-140
タ ン ク 容 積	60L	120L	220L	400L
外 形 寸 法	480φ×1200	583φ×1370	610φ×1800	830φ×1715
窒 素 充 填 量	約266L	約532L	約976L	約1776L
製 品 質 量	30kg	60kg	95kg	175kg
価 格	¥155,000	¥240,000	¥300,000	¥487,500

専用レギュレーター GF1-003--JN-VZ ¥75,000 ※他配管が必要な場合がありますのでお問い合わせ下さい。
 ※窒素ガス充填量は、標準気圧で換算