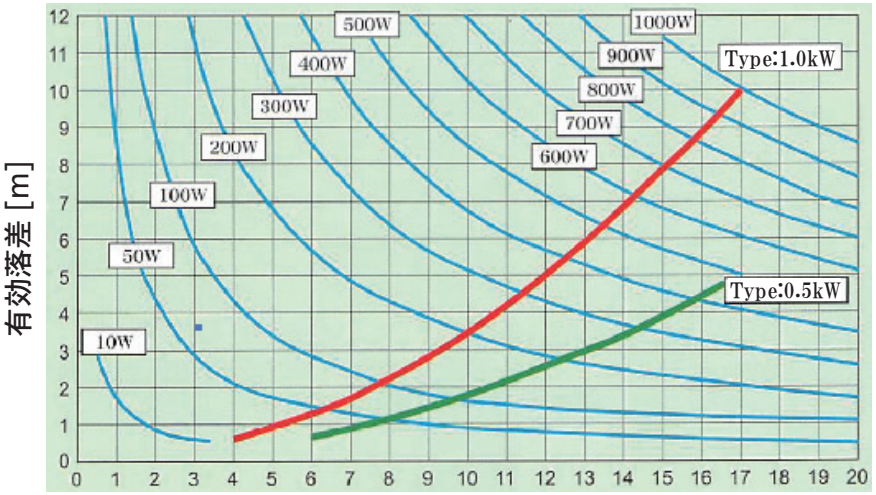
500W　マイクロ水力発電機
～せせらぎ～

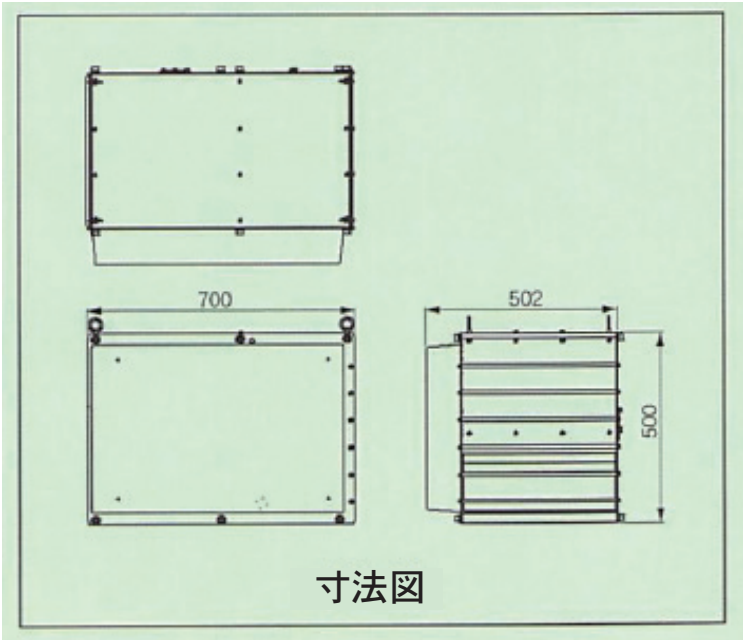
狭水路（幅 55cm）で、簡易に設置、移動可能な 500 ワットマイクロ水力発電システムです。
工場やプール、温浴施設等の事業所の配水システムや排水にも館外、館内を問わず設置が
可能なコンパクトなマイクロ水力発電機です。
設置は横置き、縦置き、斜め置き、が可能な構造になっていますので、設置場所に合わせた
最適な設置方法が可能です。バッテリーシステムと連結して、自主独立電源を構築できます。
電気の地産地消、そして災害時には電力のセーフティネットとして活用することが可能です。

参考図：流体エネルギーと発電量の関係



横軸　水車流入流量　：測定した単位時間（1 秒）当たりの水の流量です。
縦軸　有　効　落　差　：測定した総落差から管の損失落差を引いたもの。
斜め　0.5kW、1.0kW：水力発電機ユニットの特性曲線
斜め　10W～1000W　：流体エネルギー（落差と水量）

幅 55cm の水路が
あれば、設置可能な
マイクロ水力発電機係

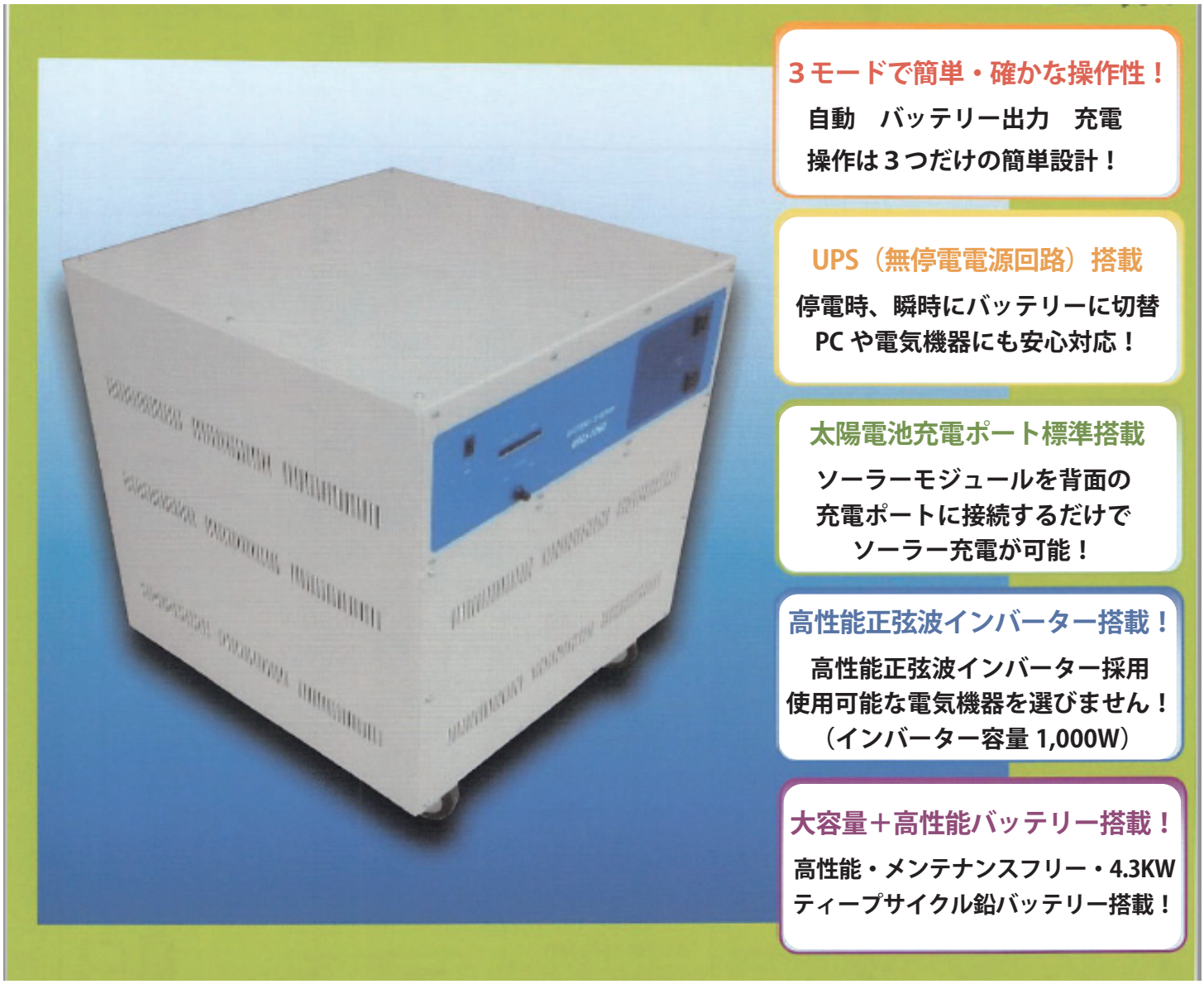


製造・販売元　MNJ 株式会社

UPS BATTERY SYSTEM

UPS 搭載電源システム MNJ-1000

非常用電源・省エネ活用として
大容量高性能バッテリー・インバーター搭載！



３モードで簡単・確かな操作性！
自動　バッテリー出力　充電
操作は３つだけの簡単設計！

UPS（無停電電源回路）搭載
停電時、瞬時にバッテリーに切替
PC や電気機器にも安心対応！

太陽電池充電ポート標準搭載
ソーラーモジュールを背面の
充電ポートに接続するだけで
ソーラー充電が可能！

高性能正弦波インバーター搭載！
高性能正弦波インバーター採用
使用可能な電気機器を選びません！
（インバーター容量 1,000W）

大容量＋高性能バッテリー搭載！
高性能・メンテナンスフリー・4.3KW
ティープサイクル鉛バッテリー搭載！

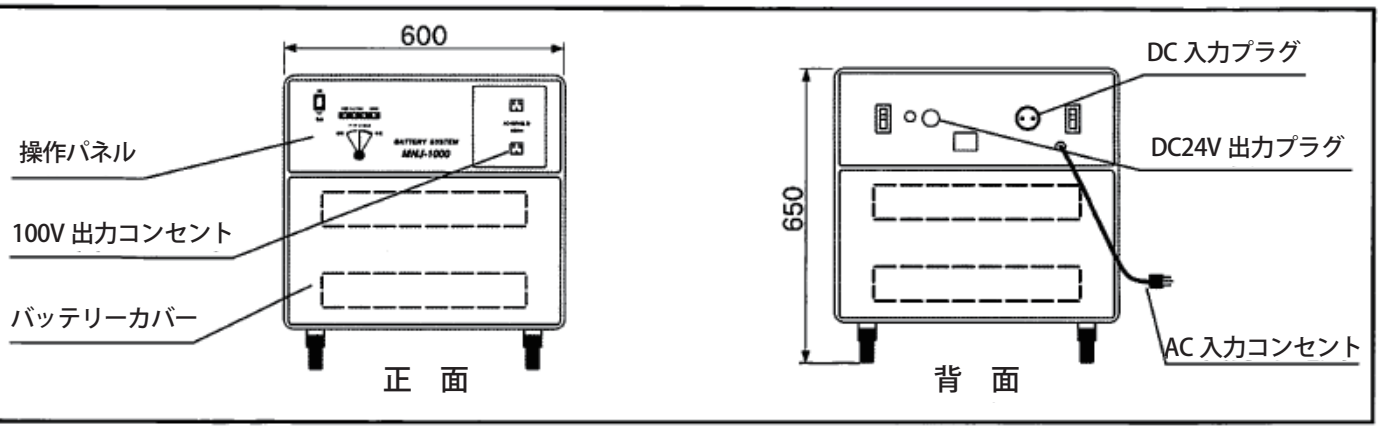
ソーラーモジュールを接続すればソーラー充電が可能
無騒音の高性能インバーター搭載だから場所を選ばず、家庭やオフィスでも活躍！

製造・販売元　MNJ 株式会社

UPS BATTERY SYSTEM

MNJ-1000

外観略図



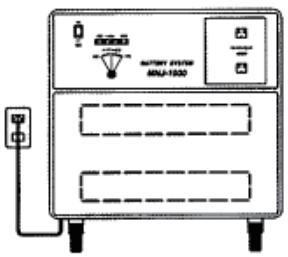
製品仕様

形式	MNJ-1000
入力	AC100V 50/60Hz
出力	AC100V 50/60Hz（切替）
UPS（無停電電源装置）	内蔵　常時商用型（切替時間 20ms/50Hz）
バッテリーの種類	メンテナンスフリー　ディープサイクル鉛バッテリー
バッテリーの容量	4320Wh（90Ah × 12V × 4 ケ）
インバーターの容量	1000W
出力ポート	AC100V 3 極コンセント　×　2 ケ
DC 入力仕様	最大開放電圧　80V
	最低開放電圧　50V
	電力容量　　500W（参考値）
	最大充電電流　15A
DC 出力仕様	24V 10A
最大接続電気機器	自動モード：1000W
	バッテリー出力モード：1000W
充電時間	約 12 時間
寸法	W600 × D600 × H650（キャスター含む）
使用可能温度範囲	0℃～ 40℃
重量	約 150kg

使用方法

充電（AC 入力）

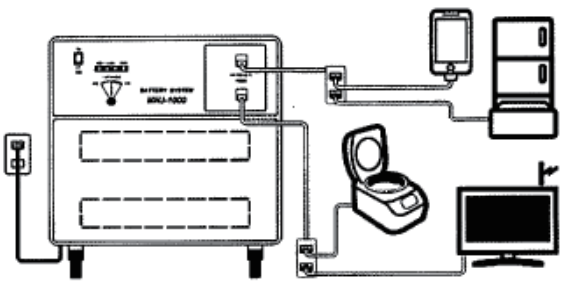
AC100V コンセントに本体コンセントを差込み自動または充電にダイヤルを合わせ約 12 時間で満充電



使用（AC 出力）

自動またはバッテリー出力にダイヤルを合わせ、テーブルタップ等を使って差込口を増やして使用

※最大 1000W まで



製造・販売元　MNJ 株式会社