

蓄電池付防災型太陽光発電システムのご提案



電気機械設備総合コンサルタント

東北制御システム株式会社

〒984-0814 仙台市若林区南染師町20-206 TEL.022-266-1182 FAX.022-711-3444

www.tc-system.jp/

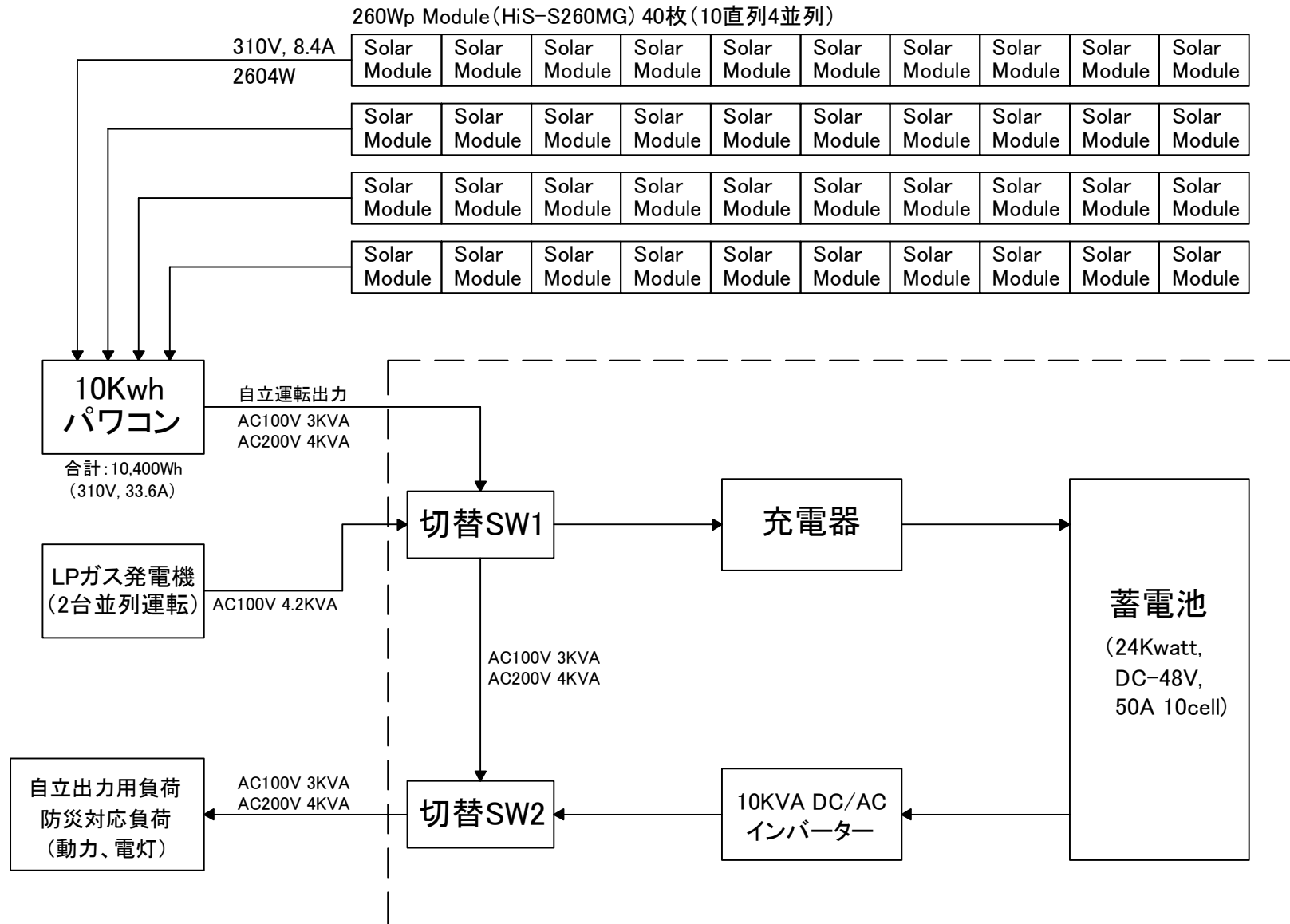
— 概要 —

蓄電池付防災型太陽光発電システムは、防災時に必要な電源回路を常時電力会社の系統から独立させて配線しており、災害発生時にも常時にも、防災時に必要な電源を供給いたします。

発電には太陽光を使用し、常に大容量の蓄電池に充電しておき、常時蓄電池から防災時に必要な電源を供給いたします。

万が一、天候状況等の影響で充電が満足にできない場合は、LPガス発電機で発電し、不足分を充電しますので安心です。

1. 太陽光発電及び蓄電装置使用によるFlow Chart



※LPガス発電機は蓄電池レベル低下による警報音が流れたときに手動で稼働させて下さい。

2. 機器の主な仕様

太陽光発電システム	最大発電容量	10,400watt/h (単結晶260Watt 40枚)
	パネル外形寸法	H1645mm × W983mm × D35mm
	パワーコンディショナー	10Kwatt 三相 (PSOP-NTR3) 自立運転機能 (出力: 単相100V/200V可能、 最大出力: 100V - 3KVA or 200V - 4KVA)
蓄電池	電池種類	リン酸鉄リチウムイオン
	定格電圧	DC 48V
	最大電圧	DC 58.4V
	阻止電圧	DC 32V
	容量	50A (10cell)
充電・放電インバーター	充電時間	10時間
	出力電圧	AC 100V or 200V
	定格出力電力	10KVA
	放電効率	85% (満充電の場合 90%)
低圧LPガス発電機 (2台並列)	定格出力	単相100V 22A
	外形寸法	L547mm × W490mm × H618mm 56kg 2台
	排気量・定格連続運転時間	181cm ³ ・ 約10時間/10kgLPガス容器