

蓄電池付太陽光発電 独立電源システムのご提案

(老人介護施設、自立支援施設 仕様)



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

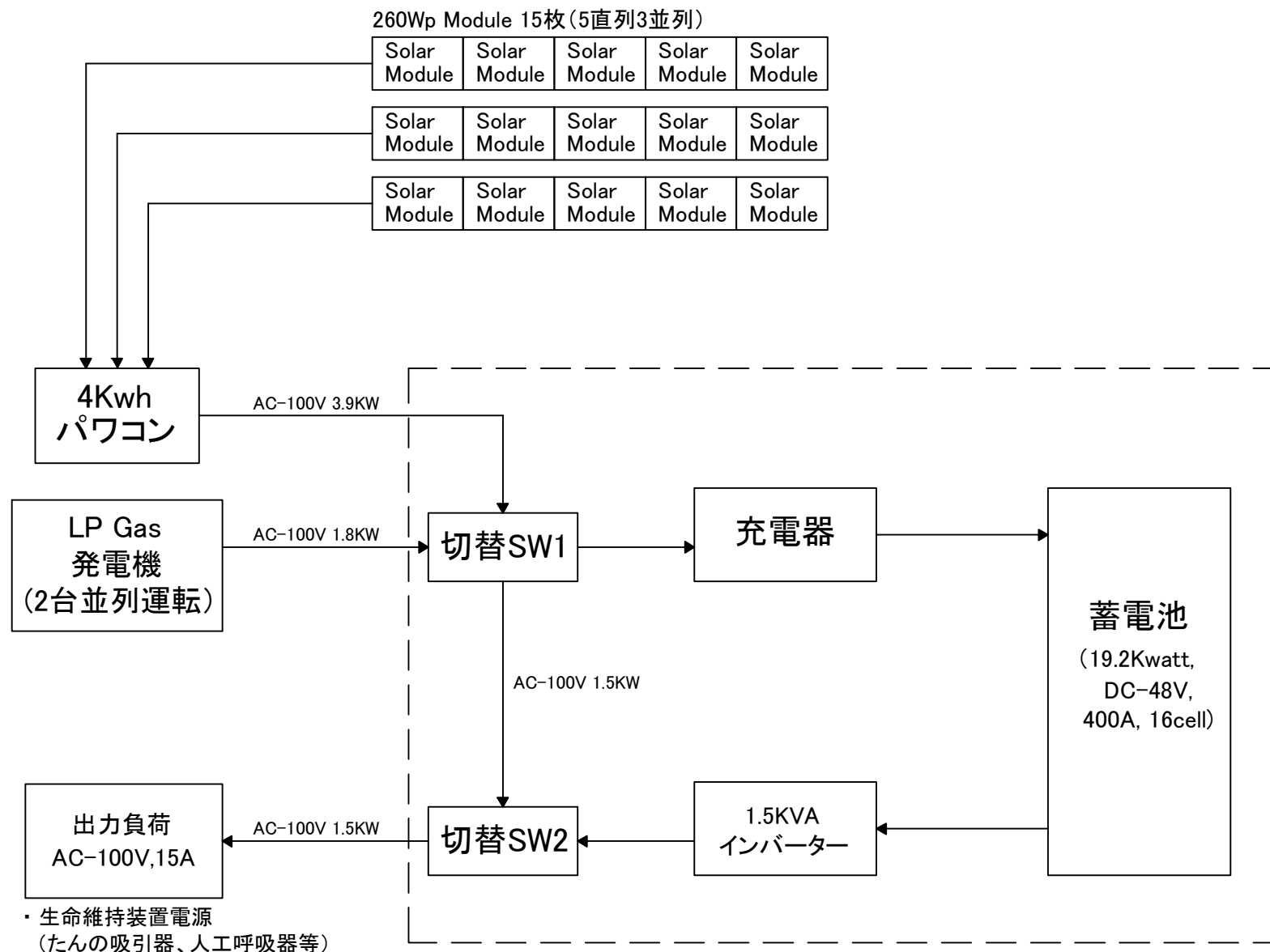
www.tc-system.jp/

— 目次 —

1. 太陽光発電、発電機及び蓄電装置使用によるFlow Chart
2. 機器の主な仕様



<1. 太陽光発電、発電機及び蓄電装置使用によるFlow Chart>



- ・ 生命維持装置電源 (たんの吸引器、人工呼吸器等)
- ・ 検査機器等の電源

※LP Gas発電機は、蓄電池のレベル低下による警報音が流れた時に、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	3,900watt/h (単結晶260Watt 15枚)
	パネル外形寸法	H1645mm × W983mm × D35mm
	パワーコンディショナー	4Kwatt 単相
低圧LPガス発電機 (2台並列)	定格出力	単相 100V 9A
	外形寸法	L451mm × W242mm × H379mm, 13.6Kg 2台
	排気量・定格ガス消費量	排気量 57cc, ガス消費量 0.21Nm ³ /h
蓄電池	電池種類	鉛酸バッテリー
	定格電圧	DC-48V
	最大電圧	DC-58.4V
	阻止電圧	DC-32V
	容量	400A (12V 100Ah 16cell)
充電・放電インバーター	充電時間	8時間
	出力電圧	AC-100V or 200V
	定格出力電力	1.5KVA
	放電効率	70% (満充電の場合 85%)