

太陽熱利用システム 性能表示書 (空気集熱型)

別表 G-1-3

2019年12月24日

一般財団法人 バターリビング
理事長 井上 俊之



優良住宅部品認定規程第16条第3項に基づき、認定された太陽熱利用システム(空気集熱型)の主要な性能等を以下に表示する。

認定企業名	OMソーラー株式会社	認定番号	BLSO041924
名称・型式、優良住宅部品の概要は別紙による			

適用認定基準：太陽熱利用システム BLS S0:2016 (2016年12月26日 公表・施行)				
要求性能及び評価結果等 優良住宅部品の性能等	機能性	集熱性能が優れていること、保温性能が優れていること、出湯性能が優れていること、有効出湯効率が優れていること、集熱配管及び給湯配管部の保温性能が優れていること、漏れがないこと、熱交換性能が優れていること、圧力損失特性線図が示されていること、消費電力が表示値に対して適切であること、電圧に変動があった場合に運転に支障がないこと、運転騒音が少ないこと		適合
	安全性	取付に係る安全性が確保されていること、機器等の剛性及強度が十分であること、耐空だき性能が優れていること、耐凍結性が優れていること、蓄熱槽の耐圧性能が優れていること、集熱器の耐沸騰性能・耐熱衝撃通水性能・耐熱衝撃散水性能が優れていること、蓄熱槽の容量が表示値に対して適切であること、温水が補助熱源装置に入水した場合でも沸騰しない機能を有していること、操作性が優れていること、身体に触れる部分には鋭利な突起等がないこと、絶縁抵抗・耐電圧・注水絶縁性能が適切であること、操作部の表面温度が適切であること、蓄熱槽の出湯水の水质が確保されていること、不凍液の漏れ防止対策が施されていること		適合
	耐久性	集熱器及び蓄熱槽の耐久性が優れていること、集熱制御装置の耐久性が優れていること		適合
	環境に対する配慮 (○は適用された事項を示す)	<input type="checkbox"/> 製造場の活動における環境配慮	<input type="checkbox"/> 材料の調達時等における環境配慮	適合
		<input type="checkbox"/> 製造・流通時における環境配慮	<input type="checkbox"/> 施工時における環境配慮	
		<input type="checkbox"/> 使用時における環境配慮	<input type="checkbox"/> 更新・取外し時における環境配慮	
		<input type="checkbox"/> 処理・処分時における環境配慮		
	適切な品質管理の実施	工程の管理、製造設備等の保守、外注管理、苦情処理等が適切に行われていること		適合
	適切な供給体制及び維持管理体制等の確保	適切な品質保証の実施	保証書等が用意されていること 無償修理保証の対象及び期間が明記されていること 1) 蓄熱槽の缶体部 5年 2) 集熱体 5年 3) 上記以外の部分又は機能(施工の瑕疵含む) 2年	適合
		確実な供給体制の確保	製造、輸送及び施工について、責任が明確になっていること	適合
		適切な維持管理への配慮	維持管理のしやすさに配慮されていること	適合
			補修及び取替えへの配慮	構成部品について取替えパーツを明確にしていること 生産中止後10年間は取替えパーツの供給が可能なこと
		確実な維持管理体制の整備	相談窓口が整備されていること	適合
			維持管理等の体制が構築されていること	適合
	維持管理の実施状況に係る情報が管理されていること		適合	
適切な施工の担保	適切なインターフェイスが設定されていること	適合		
	施工方法・納まり等が明確になっていること	適合		
情報提供	基本性能情報	カタログ等により機能性、安全性、耐久性、等の情報が提供されること	適合	
	使用情報	取扱説明書等により誤使用防止のための指示・警告、無償修理保証期間等の情報が提供されること	適合	
	維持管理情報	カタログ等により維持管理内容、消費者相談窓口等の情報が提供されること	適合	
	施工情報	施工説明書等による施工上の留意事項等の情報が提供されること	適合	
付加認定基準 (BL-bs*)	環境の保全に寄与する特長		適合	
主要性能についての特記	集熱性能	JIS A4112:2011(太陽集熱器)の10.1「集熱性能試験」による日射量20,930kJ/(m ² ・day), Δθ=10K 時における集熱量が8,374kJ/m ² 以上である		
	保温性能	JIS A4113:2011(太陽蓄熱槽)の8.2.1「保温性能試験」による熱損失係数KAが、蓄熱槽容量V(m ³)に対し3.5V+5.81(W/K)以下である		
	有効出湯効率	BLT S0-02「有効出湯効率試験」による有効出湯効率が80%以上である		
設計コンセプト、特徴等				
備考				

* BL-bs: Better Living for better society (より良い社会の実現を先導する部品)

太陽熱利用システム(強制循環型-空気集熱型) 性能表示書 別紙(3/4)

株式会社太陽熱利用システム(強制循環型-空気集熱型)の主要性能値を以下に示す。

Table with columns: 型式 (システム型式), 集熱方式, 集熱器, 集熱器体積, 外貯付法, 質量, 流量方式, 保温性能, 蓄熱容量, 外形寸法, 集熱率, 有効出力, 給湯/給水方式, 給湯, 排水, 集熱配管. Rows list various system models like 11J-8-Y2-Y2B, 11U-9-Y3-Y2B, etc.

OMソーラー株式会社
OMソーラーシステム
名称
型式 (システム型式)
集熱方式
集熱器
集熱器体積 (m³)
外貯付法 (H×W×D)
質量 (kg)
流量方式
保温性能 (W/K)
蓄熱容量 (L)
外形寸法 (H×W×D)
集熱率 (%)
有効出力 (kW)
給湯/給水方式
給湯
排水
集熱配管

太陽熱利用システム(強制循環型・空気集熱型) 性能表示書 別紙(4/4)

機種仕様の記載範囲第16条第3項に基づき、認定された太陽熱利用システム(強制循環型・空気集熱型)の主要な性能値を以下に表す。

型式 (システム型名/集熱器+蓄熱槽)	認定企業名		型式		製品仕様										システム条件				
	認定番号	名称	集熱器	蓄熱槽	装置方式	集熱性能 (kJ/(m ² ・h))	集熱面積 (m ²)	外形寸法 (H×W×D) (mm)	質量 (kg) (乾燥時/満水時)	設置方式	保温性能 (W/K)	集熱器容量 (L)	外形寸法 (H×W×D) (mm)	質量 (kg) (乾燥時/満水時)	有効出力率 (%)	給湯・給水方式	給水	接続配管口径	集熱配管
92K-11-Y3-Y2B	/	AC-0821K	+ SHE-F42	空気集熱型	直行付固定(直金具)	9249	19.47(11枚)	2138×927×63	32.2/-	屋外設置型	3.62	420	1940×798×693	94/527	92	水道直結式	R3/4(20A)	R3/4(20A)	200φ250φ
92K-12-Y2-Y2B	/	AC-0821K	+ SHE-F42	空気集熱型	直行付固定(直金具)	9249	21.24(12枚)	2138×927×63	32.2/-	屋外設置型	3.62	420	1940×798×693	94/527	92	水道直結式	R3/4(20A)	R3/4(20A)	200φ250φ
92K-13-Y3-Y2B	/	AC-0821K	+ SHE-F42	空気集熱型	直行付固定(直金具)	9249	23.01(13枚)	2138×927×63	32.2/-	屋外設置型	3.62	420	1940×798×693	94/527	92	水道直結式	R3/4(20A)	R3/4(20A)	200φ250φ
92K-14-Y2-Y2B	/	AC-0821K	+ SHE-F42	空気集熱型	直行付固定(直金具)	9249	24.78(14枚)	2138×927×63	32.2/-	屋外設置型	3.62	420	1940×798×693	94/527	92	水道直結式	R3/4(20A)	R3/4(20A)	200φ250φ
92L-1-2-Y2-Y2B	/	AC-0810L	+ SHE-F42	空気集熱型	直行付固定(直金具)	8961	1.75(2枚)	1078×927×63	16.3/-	屋外設置型	3.62	420	1940×798×693	94/527	92	水道直結式	R3/4(20A)	R3/4(20A)	200φ250φ
92L-3-Y3-Y2B	/	AC-0810L	+ SHE-F42	空気集熱型	直行付固定(直金具)	8961	2.985(3枚)	1078×927×63	16.3/-	屋外設置型	3.62	420	1940×798×693	94/527	92	水道直結式	R3/4(20A)	R3/4(20A)	200φ250φ
92L-4-Y2-Y2B	/	AC-0810L	+ SHE-F42	空気集熱型	直行付固定(直金具)	8961	3.45(4枚)	1078×927×63	16.3/-	屋外設置型	3.62	420	1940×798×693	94/527	92	水道直結式	R3/4(20A)	R3/4(20A)	200φ250φ
92L-5-Y3-Y2B	/	AC-0810L	+ SHE-F42	空気集熱型	直行付固定(直金具)	8961	4.335(5枚)	1078×927×63	16.3/-	屋外設置型	3.62	420	1940×798×693	94/527	92	水道直結式	R3/4(20A)	R3/4(20A)	200φ250φ
92L-6-Y2-Y2B	/	AC-0810L	+ SHE-F42	空気集熱型	直行付固定(直金具)	8961	5.15(6枚)	1078×927×63	16.3/-	屋外設置型	3.62	420	1940×798×693	94/527	92	水道直結式	R3/4(20A)	R3/4(20A)	200φ250φ
92L-7-Y3-Y2B	/	AC-0810L	+ SHE-F42	空気集熱型	直行付固定(直金具)	8961	6.095(7枚)	1078×927×63	16.3/-	屋外設置型	3.62	420	1940×798×693	94/527	92	水道直結式	R3/4(20A)	R3/4(20A)	200φ250φ
92L-8-Y2-Y2B	/	AC-0810L	+ SHE-F42	空気集熱型	直行付固定(直金具)	8961	6.92(8枚)	1078×927×63	16.3/-	屋外設置型	3.62	420	1940×798×693	94/527	92	水道直結式	R3/4(20A)	R3/4(20A)	200φ250φ
92L-9-Y3-Y2B	/	AC-0810L	+ SHE-F42	空気集熱型	直行付固定(直金具)	8961	7.785(9枚)	1078×927×63	16.3/-	屋外設置型	3.62	420	1940×798×693	94/527	92	水道直結式	R3/4(20A)	R3/4(20A)	200φ250φ
92L-10-Y2-Y2B	/	AC-0810L	+ SHE-F42	空気集熱型	直行付固定(直金具)	8961	8.685(10枚)	1078×927×63	16.3/-	屋外設置型	3.62	420	1940×798×693	94/527	92	水道直結式	R3/4(20A)	R3/4(20A)	200φ250φ
92L-11-Y3-Y2B	/	AC-0810L	+ SHE-F42	空気集熱型	直行付固定(直金具)	8961	9.515(11枚)	1078×927×63	16.3/-	屋外設置型	3.62	420	1940×798×693	94/527	92	水道直結式	R3/4(20A)	R3/4(20A)	200φ250φ
92L-12-Y2-Y2B	/	AC-0810L	+ SHE-F42	空気集熱型	直行付固定(直金具)	8961	10.38(12枚)	1078×927×63	16.3/-	屋外設置型	3.62	420	1940×798×693	94/527	92	水道直結式	R3/4(20A)	R3/4(20A)	200φ250φ
92L-13-Y3-Y2B	/	AC-0810L	+ SHE-F42	空気集熱型	直行付固定(直金具)	8961	11.245(13枚)	1078×927×63	16.3/-	屋外設置型	3.62	420	1940×798×693	94/527	92	水道直結式	R3/4(20A)	R3/4(20A)	200φ250φ
92L-14-Y2-Y2B	/	AC-0810L	+ SHE-F42	空気集熱型	直行付固定(直金具)	8961	12.11(14枚)	1078×927×63	16.3/-	屋外設置型	3.62	420	1940×798×693	94/527	92	水道直結式	R3/4(20A)	R3/4(20A)	200φ250φ
92L-15-Y3-Y2B	/	AC-0810L	+ SHE-F42	空気集熱型	直行付固定(直金具)	8961	12.975(15枚)	1078×927×63	16.3/-	屋外設置型	3.62	420	1940×798×693	94/527	92	水道直結式	R3/4(20A)	R3/4(20A)	200φ250φ
92L-16-Y2-Y2B	/	AC-0821L	+ SHE-F42	空気集熱型	直行付固定(直金具)	9249	3.54(2枚)	2138×927×63	32.2/-	屋外設置型	3.62	420	1940×798×693	94/527	92	水道直結式	R3/4(20A)	R3/4(20A)	200φ250φ
92L-17-Y3-Y2B	/	AC-0821L	+ SHE-F42	空気集熱型	直行付固定(直金具)	9249	5.31(3枚)	2138×927×63	32.2/-	屋外設置型	3.62	420	1940×798×693	94/527	92	水道直結式	R3/4(20A)	R3/4(20A)	200φ250φ
92L-18-Y2-Y2B	/	AC-0821L	+ SHE-F42	空気集熱型	直行付固定(直金具)	9249	7.08(4枚)	2138×927×63	32.2/-	屋外設置型	3.62	420	1940×798×693	94/527	92	水道直結式	R3/4(20A)	R3/4(20A)	200φ250φ
92L-19-Y3-Y2B	/	AC-0821L	+ SHE-F42	空気集熱型	直行付固定(直金具)	9249	8.85(5枚)	2138×927×63	32.2/-	屋外設置型	3.62	420	1940×798×693	94/527	92	水道直結式	R3/4(20A)	R3/4(20A)	200φ250φ
92L-20-Y2-Y2B	/	AC-0821L	+ SHE-F42	空気集熱型	直行付固定(直金具)	9249	10.62(6枚)	2138×927×63	32.2/-	屋外設置型	3.62	420	1940×798×693	94/527	92	水道直結式	R3/4(20A)	R3/4(20A)	200φ250φ
92L-21-Y3-Y2B	/	AC-0821L	+ SHE-F42	空気集熱型	直行付固定(直金具)	9249	12.39(7枚)	2138×927×63	32.2/-	屋外設置型	3.62	420	1940×798×693	94/527	92	水道直結式	R3/4(20A)	R3/4(20A)	200φ250φ
92L-22-Y2-Y2B	/	AC-0821L	+ SHE-F42	空気集熱型	直行付固定(直金具)	9249	14.16(8枚)	2138×927×63	32.2/-	屋外設置型	3.62	420	1940×798×693	94/527	92	水道直結式	R3/4(20A)	R3/4(20A)	200φ250φ
92L-23-Y3-Y2B	/	AC-0821L	+ SHE-F42	空気集熱型	直行付固定(直金具)	9249	15.93(9枚)	2138×927×63	32.2/-	屋外設置型	3.62	420	1940×798×693	94/527	92	水道直結式	R3/4(20A)	R3/4(20A)	200φ250φ
92L-24-Y2-Y2B	/	AC-0821L	+ SHE-F42	空気集熱型	直行付固定(直金具)	9249	17.7(10枚)	2138×927×63	32.2/-	屋外設置型	3.62	420	1940×798×693	94/527	92	水道直結式	R3/4(20A)	R3/4(20A)	200φ250φ
92L-25-Y3-Y2B	/	AC-0821L	+ SHE-F42	空気集熱型	直行付固定(直金具)	9249	19.47(11枚)	2138×927×63	32.2/-	屋外設置型	3.62	420	1940×798×693	94/527	92	水道直結式	R3/4(20A)	R3/4(20A)	200φ250φ
92L-26-Y2-Y2B	/	AC-0821L	+ SHE-F42	空気集熱型	直行付固定(直金具)	9249	21.24(12枚)	2138×927×63	32.2/-	屋外設置型	3.62	420	1940×798×693	94/527	92	水道直結式	R3/4(20A)	R3/4(20A)	200φ250φ
92L-27-Y3-Y2B	/	AC-0821L	+ SHE-F42	空気集熱型	直行付固定(直金具)	9249	23.01(13枚)	2138×927×63	32.2/-	屋外設置型	3.62	420	1940×798×693	94/527	92	水道直結式	R3/4(20A)	R3/4(20A)	200φ250φ
92L-28-Y2-Y2B	/	AC-0821L	+ SHE-F42	空気集熱型	直行付固定(直金具)	9249	24.78(14枚)	2138×927×63	32.2/-	屋外設置型	3.62	420	1940×798×693	94/527	92	水道直結式	R3/4(20A)	R3/4(20A)	200φ250φ
92L-29-Y3-Y2B	/	AC-0821L	+ SHE-F42	空気集熱型	直行付固定(直金具)	9249	26.55(15枚)	2138×927×63	32.2/-	屋外設置型	3.62	420	1940×798×693	94/527	92	水道直結式	R3/4(20A)	R3/4(20A)	200φ250φ

認定企業名: OMソーラー株式会社

型式: (システム型名/集熱器+蓄熱槽)

製品仕様: 装置方式, 集熱性能, 集熱面積, 外形寸法, 質量, 設置方式, 保温性能, 集熱器容量, 外形寸法, 質量, 有効出力率, 給湯・給水方式, 給水, 接続配管口径, 集熱配管

システム条件: 給水, 接続配管口径, 集熱配管