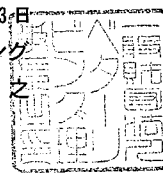


# 太陽熱利用システム 性能表示書 (強制循環型)

別表 G-1-2

2019年6月13日

一般財団法人 ベターリビング  
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(強制循環型)の主要な性能等を以下に表示する。

認定企業名	長府工業株式会社	認定番号	BLS0011924
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質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) 貯湯部又は蓄熱槽の缶体部 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	適合
		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 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 (B L-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 <sup>2</sup> ・day), Δθ=10K 時における集熱量が 12,557kJ/m <sup>2</sup> 以上である			
	保温性能	JIS A4113:2011(太陽蓄熱槽)の9.2「保温性能試験」による熱損失係数KAが、蓄熱槽容量 V(m <sup>3</sup> ) に対し 3.5V+5.81 (W/K) 以下である			
	有効出湯効率	JIS A4113:2011(太陽蓄熱槽)の9.3「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					

\* B L-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(1/1)

発行番号: 19-003

環境省住宅部品認証制度第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)の主要な性能等を以下に表示する。

認定企業名		BLSO011924		集熱器		集熱器		蓄熱槽		システム条件																					
環境省住宅部品の認証		集熱器		蓄熱槽		システム条件		システム条件		システム条件																					
認定企業名		BLSO011924		集熱器		集熱器		蓄熱槽		システム条件																					
認定企業名		BLSO011924		集熱器		集熱器		蓄熱槽		システム条件																					
認定企業名		BLSO011924		集熱器		集熱器		蓄熱槽		システム条件																					
CHK-240	/	SC-200	+	CHK-240T	強制循環型	集熱方式	屋外用	集熱性能 ( $k_w/(m^2 \cdot 50^\circ C)$ )	14026	集熱器体積 ( $m^3$ )	4.0 × (2枚)	外形寸法 (mm) (H × W × D)	60 × 2002 × 1002	質量 (kg) (乾燥時/湿水時)	37 × 2	設置方式	屋外用	保温性能 ( $W/K$ )	6.63	蓄熱槽容量 (L)	233	外形寸法 (mm) (H × W × D)	1688 × 593 × 840	質量 (kg) (乾燥時/湿水時)	85/226	有効出力効率 (%)	69.4	給湯・給水方式	給湯: 給水方式 給水: 水道直結式	接続配管口径	給湯: R3/4 給水: R3/4 排水: R3/4 蒸気配管: R1/2
製品仕様		型式		(システム型式/集熱器+蓄熱槽)		集熱方式		集熱性能 ( $k_w/(m^2 \cdot 50^\circ C)$ )		集熱器体積 ( $m^3$ )		外形寸法 (mm) (H × W × D)		質量 (kg) (乾燥時/湿水時)		設置方式		保温性能 ( $W/K$ )		蓄熱槽容量 (L)		外形寸法 (mm) (H × W × D)		質量 (kg) (乾燥時/湿水時)		有効出力効率 (%)		給湯・給水方式		接続配管口径	

# 太陽熱利用システム 性能表示書 (自然循環型)

別表 G-1-1

2019年6月13日

一般財団法人 ベターリビング  
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(自然循環型)の主要な性能等を以下に表示する。

認定企業名	長府工業株式会社	認定番号	BLS0011924
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		適合
			無償修理保証の対象及び期間が明記されていること 1) 貯湯部又は蓄熱槽の缶体部 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	適合
		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 A4111:2011(太陽熱温水器)の9.1「集熱性能試験」による集熱量が8.374kJ/m <sup>2</sup> 以上である			
	保温性能	JIS A4111:2011(太陽熱温水器)の9.2「保温性能試験」による実効熱損失係数KAが、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75%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(自然循環型) 性能表示書 別紙(1/1)

発行番号: 19-003

優良住宅部品認定根拠第16条第3項に基づき、認定された太陽熱利用システム(自然循環型)の主要な性能等を以下に表示する。

認定企業名		長府工業株式会社															
認定番号		BLS0011924															
名称		太陽熱温水器															
優良住宅部品の概要	型式 (システム型式/集熱器+蓄熱槽)	集熱方式	集熱面積 (㎡)	貯湯部面積 (㎡)	外形寸法(mm) (H×W×D) 集熱部1枚当たり	質量(kg)			貯湯容量 (L)	給湯・給水方式	接続配管口径				保温性能 (W/K)	集熱性能 (kJ/(㎡・day))	有効出湯効率 (%)
						集熱部	貯湯部	満水時 総重量			給湯	排水	集熱配管				
	CH-EN230 / SN-EN15L, SN-EN15R	自然循環型	1.5×(2枚)	1.13	64×1000×1500	46	30	306	215	システムン式	給湯: G1/2, 排水: Rc1/2	G1/2	Rc1/2	Rc1/2	4.76	9808	90.2
	SH-EN230 / SN-EN15L, SN-EN15R	自然循環型	1.5×(2枚)	1.13	64×1000×1500	46	30	306	215	システムン式	給湯: Rc1/2, 排水: Rc1/2	G1/2	Rc1/2	Rc1/2	4.76	9808	90.2
	SH-EN230DX / SN-EN15L, SN-EN15R	自然循環型	1.5×(2枚)	1.13	64×1000×1500	46	30	306	215	システムン式	給湯: Rc1/2, 排水: Rc1/2	G1/2	Rc1/2	Rc1/2	4.76	9808	90.2
	CH-EN230L / SN-EN20L, SN-EN20R	自然循環型	2.0×(2枚)	1.13	64×1000×2000	60	30	325	215	システムン式	給湯: Rc1/2, 排水: Rc1/2	G1/2	Rc1/2	Rc1/2	4.76	9013	90.2
	SH-EN230L / SN-EN20L, SN-EN20R	自然循環型	2.0×(2枚)	1.13	64×1000×2000	60	30	325	215	システムン式	給湯: Rc1/2, 排水: Rc1/2	G1/2	Rc1/2	Rc1/2	4.76	9013	90.2
	SH-EN230DXL / SN-EN20L, SN-EN20R	自然循環型	2.0×(2枚)	1.13	64×1000×2000	60	30	325	215	システムン式	給湯: Rc1/2, 排水: Rc1/2	G1/2	Rc1/2	Rc1/2	4.76	9013	90.2