

SS

-太陽熱利用システム-

電圧変動試験

-Solar thermal systems-

Test methods for voltage variation

SS-TS004

2013年1月24日制定

2017年7月28日改定

SS-TS004

目次

1. 目的	1
2. 適用範圍	1
3. 概要	1
4. 試験方法	1
5. 要求性能	1
改定履歴	2
解説	2

1. 目的

構成部品の電圧変動に対する動作を確認する。

2. 適用範囲

蓄熱槽等，ソーラーシステムの構成部品，太陽熱温水器

3. 概要

構成部品の電圧変動を確認する。蓄熱槽と一体となっていない給湯加圧ポンプ，集熱制御装置，集熱ポンプ等構成部品の電圧変動性能については，単体で試験を行う。

4. 試験方法

構成するシステムについて，提示定格電圧の 90%及び 110%の電圧を与え，動作性能を確認する。

5. 要求性能

- a) 連続 10 回始動すること。
- b) 運転中誤動作等の支障が生じないこと。

改定履歴

- ・ 2017年7月28日 フォーマットの改定

解説

この解説は、本文に規定した事柄，並びにこれに関連した事柄を説明するもので，基準の一部ではない。

この基準は「優良ソーラーシステム認証制度」の制度検討に合わせて，2013年1月24日に制定した。

優良ソーラーシステム認証制度開始に当たりこの基準の承認に関与した委員は次の通り。

優良ソーラーシステム認証審査委員会（2013年9月時点）

	氏名	所属
委員長	宇田川 光弘	工学院大学 教授
	秋澤 淳	東京農工大学 教授
	黒木 勝一	一般財団法人建材試験センター
	蒲谷 昌生	株式会社ソーラーシステム研究所
	関家 一弘	株式会社エックス都市研究所
	坂部 芳平	三井ホーム株式会社
	内田 和広	一般財団法人ベターリビング
事務局	浅井 俊二	一般社団法人ソーラーシステム振興協会
	穴田 和喜	一般社団法人ソーラーシステム振興協会

この基準制定に関与した委員及び事務局の氏名は次の通り（敬称略）。

社団法人ソーラーシステム振興協会技術委員会（社名五十音順）

	氏名	所属
委員	竹内 玄	OM ソーラー株式会社
	西原 弘樹	株式会社サンジュニア
	鈴尾 秀祐	長州産業株式会社
	高倉 康二	株式会社長府製作所
	村井 正樹	チリウヒーター株式会社
	大塚 佳孝	株式会社寺田鉄工所
	丹野 博	東京ガス株式会社
	城出 浩作	株式会社ノーリツ
	丸山 明	株式会社パロマ
	高橋 信行	矢崎エナジーシステム株式会社
	浅井 俊二	矢崎エナジーシステム株式会社
事務局	時岡 義男	社団法人ソーラーシステム振興協会
	水谷 真奈美	社団法人ソーラーシステム振興協会

一般社団法人ソーラーシステム振興協会

〒103-0028 東京都中央区八重洲 1-6-3 小鉄ビル 4F

<http://www.ssda.or.jp>