

SS

-太陽熱利用システム-

取付金物の強度試験

-Solar thermal systems-

**Test methods for strength of installation metal
fittings**

SS-TS005

2013年1月24日制定

2017年7月28日改定

一般社団法人ソーラーシステム振興協会

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

取付金物の強度を確認する

2. 適用範囲

太陽熱温水器，ソーラーシステムを固定線で緊結して施工する場合に適用する。

3. 概要

自然循環形の機器の取付金物，強制循環形・空気集熱形の集熱器の取付金物の強度を確認する。

4. 試験方法

自然循環形の機器の取付金物又は強制循環形・空気集熱形における集熱器の取付金物のうち，1カ所を除く他の取付部を標準施工で定められた方法で固定し，固定されていない取付金物に，想定される荷重の1.5倍の引張荷重を緊結方向に加え，損傷等を調べる。

同様の試験を，試験体数2体の，全ての取付金物について行う。

加力装置として，オイルジャッキ，アムス・ラー型試験機等を使用する。

5. 要求性能

取付金物の破損，著しい変形及び離脱がないこと。

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>