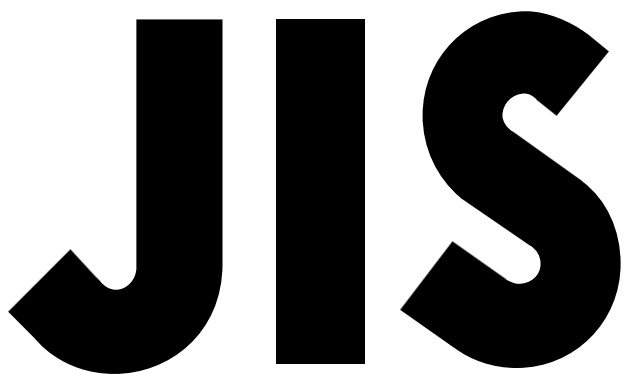




環境試験方法－電気・電子－第 2-5 部：
地上レベルでの疑似日射並びに日射試験
及び耐候性試験の指針（試験記号：S）

JIS C 60068-2-5：2022

（IEC 60068-2-5：2018）

（JSA）

令和 4 年 11 月 21 日 制定

認定産業標準作成機関 作成・審議

（日本規格協会 発行）

一般財団法人日本規格協会 電気分野産業標準作成委員会 構成表

	氏名	所属
(委員長)	岩 本 光 正	東京工業大学名誉教授
(委員)	上 野 貴 由	一般社団法人日本電機工業会
	加 藤 有利子	一般財団法人電気安全環境研究所
	島 村 正 彦	一般社団法人日本電気計測器工業会
	下 川 英 男	一般社団法人電気設備学会
	菅 弘史郎	電気事業連合会
	西 原 敏 之	公益社団法人日本消費生活アドバイザー・コンサル タント・相談員協会
	馬 場 旬 平	東京大学
	藤 原 昇	一般社団法人電気学会
	南 裕 二	東芝エネルギーシステムズ株式会社
	若 月 壽 子	主婦連合会

主 務 大 臣：経済産業大臣 制定：令和 4.11.21
担 当 部 署：経済産業省産業技術環境局 国際電気標準課
(〒100-8901 東京都千代田区霞が関 1-3-1)

官 報 掲 載 日：令和 4.11.21

認定産業標準作成機関：一般財団法人日本規格協会
(〒108-0073 東京都港区三田 3-13-12 三田 MT ビル)

審 議 委 員 会：電気分野産業標準作成委員会（委員長 岩本 光正）

この規格についての意見又は質問は、上記認定産業標準作成機関にご連絡ください。

なお、日本産業規格は、産業標準化法の規定によって、少なくとも 5 年を経過する日までに見直しが行われ速やかに確認、改正又は廃止されます。

目 次

	ページ
序文	1
1 適用範囲	1
2 引用規格	1
3 用語及び定義	2
4 一般事項	2
4.1 概要	2
4.2 日射の放射照度	2
4.3 日射の分光放射照度	2
4.4 放射源	3
5 試験方法 Sa : 熱影響試験	3
5.1 試験準備	3
5.2 初期測定	5
5.3 試験	5
5.4 最終測定	7
6 試験方法 Sb : スプレーの有り無しによる耐候性試験	7
6.1 試験装置	7
6.2 初期測定	9
6.3 試験	9
6.4 最終測定	10
7 製品規格に規定する事項	11
8 試験報告書に記載する事項	11
附属書 A (参考) 標準太陽分光放射照度	12
附属書 B (参考) 放射源	14
附属書 C (参考) 代表的な耐候性試験装置	15
附属書 D (参考) 計装	17
参考文献	18
解 説	19

まえがき

この規格は、産業標準化法第 14 条第 1 項の規定に基づき、認定産業標準作成機関である一般財団法人日本規格協会（JSA）から、産業標準の案を添えて日本産業規格を制定すべきとの申出があり、経済産業大臣が制定した日本産業規格である。

この規格は、著作権法で保護対象となっている著作物である。

この規格の一部が、特許権、出願公開後の特許出願又は実用新案権に抵触する可能性があることに注意を喚起する。経済産業大臣は、このような特許権、出願公開後の特許出願及び実用新案権に関わる確認について、責任はもたない。

環境試験方法—電気・電子— 第 2-5 部：地上レベルでの疑似日射並びに日射試験 及び耐候性試験の指針（試験記号：S）

Environmental testing—Part 2-5: Tests—Test S: Simulated solar radiation at ground level and guidance for solar radiation testing and weathering

序文

この規格は、2018 年に第 3 版として発行された IEC 60068-2-5 を基に、技術的内容及び構成を変更することなく作成した日本産業規格である。

なお、この規格で点線の下線を施してある参考事項は、対応国際規格にはない事項である。

1 適用範囲

この規格は、模擬された日射条件下での装置又は部品の試験方法について規定する。

この規格は、地表の電気・電子装置及びその部品に適用する。

この試験の目的は、直接日光に、又は窓ガラス越しの日光にさらされる実際の最終用途の環境で生じる耐候劣化の結果（温度、湿度及び／又は湿潤）を再現するために、装置又は部品が水分の存在下で模擬された日射によってどの程度影響を受けるかを調査することである。この規格は、二つの試験方法である、試験方法 Sa（熱影響試験）及び試験方法 Sb（スプレーの有り無しによる耐候性試験）を規定している。

注記 この規格の対応国際規格及びその対応の程度を表す記号を、次に示す。

IEC 60068-2-5:2018, Environmental testing—Part 2-5: Tests—Test S: Simulated solar radiation at ground level and guidance for solar radiation testing and weathering (IDT)

なお、対応の程度を表す記号“IDT”は、ISO/IEC Guide 21-1 に基づき、“一致している”ことを示す。

2 引用規格

次に掲げる引用規格は、この規格に引用されることによって、その一部又は全部がこの規格の要求事項を構成している。これらの引用規格は、その最新版（追補を含む。）を適用する。

JIS C 60068-1 環境試験方法—電気・電子—第 1 部：通則及び指針

注記 対応国際規格における引用規格：IEC 60068-1, Environmental testing—Part 1: General and guidance

JIS C 60068-2-1 環境試験方法—電気・電子—第 2-1 部：低温（耐寒性）試験方法（試験記号：A）