

JIS

電子機器用の機械的構造 — 482.6 mm (19 in) シリーズの機械的構造寸法 — フロントパネル, サブラック, シャシ, ラック 及びキャビネットの基本寸法

JIS C 6012-3-100 : 2015

(IEC 60297-3-100 : 2008)

(JEITA)

平成 27 年 11 月 20 日 制定

日本工業標準調査会 審議

(日本規格協会 発行)

日本工業標準調査会標準第二部会 電子技術専門委員会 構成表

	氏名	所属
(委員長)	水 本 哲 弥	東京工業大学
(委員)	磯 野 秀 樹	富士通オプティカルコンポーネンツ株式会社
	岩 田 秀 行	日本電信電話株式会社
	立 田 光 廣	千葉大学名誉教授
	佐 野 眞 一	一般社団法人電子情報技術産業協会
	根 村 玲 子	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
	林 直 人	日本放送協会
	藤 田 和 重	総務省情報通信国際戦略局
	三 浦 佳 子	消費生活コンサルタント
	三 宅 良 彦	一般社団法人日本電子回路工業会

主 務 大 臣：経済産業大臣 制定：平成 27.11.20

官 報 公 示：平成 27.11.20

原 案 作 成 者：一般社団法人電子情報技術産業協会

(〒100-0004 東京都千代田区大手町 1-1-3 大手センタービル TEL 03-5218-1050)

審 議 部 会：日本工業標準調査会 標準第二部会 (部会長 大崎 博之)

審議専門委員会：電子技術専門委員会 (委員長 水本 哲弥)

この規格についての意見又は質問は、上記原案作成者又は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) にご連絡ください。

なお、日本工業規格は、工業標準化法第 15 条の規定によって、少なくとも 5 年を経過する日までに日本工業標準調査会の審議に付され、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 概要	2
5 フロントパネル	3
5.1 フロントパネルの寸法	3
5.2 フロントパネルの取付け位置	5
6 ラック	6
6.1 ラックの概要	6
6.2 ラック及びキャビネットの取付け格子 タイプ 1 及びタイプ 2	7
7 キャビネット	8
7.1 キャビネットの概要	8
7.2 キャビネット タイプ A の寸法	9
7.3 キャビネット タイプ B の寸法	10
参考文献	11
解 説	12

まえがき

この規格は、工業標準化法第 12 条第 1 項の規定に基づき、一般社団法人電子情報技術産業協会（JEITA）から、工業標準原案を具して日本工業規格を制定すべきとの申出があり、日本工業標準調査会の審議を経て、経済産業大臣が制定した日本工業規格である。

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。経済産業大臣及び日本工業標準調査会は、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。

電子機器用の機械的構造—482.6 mm (19 in) シリーズの機械的構造寸法—フロントパネル, サブラック, シャシ, ラック及びキャビネットの基本寸法

Mechanical structures for electronic equipment—Dimensions of mechanical structures of the 482.6 mm (19 in) series—Part 3-100: Basic dimensions of front panels, subracks, chassis, racks and cabinets

序文

この規格は、2008 年に第 1 版として発行された **IEC 60297-3-100** 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工業規格である。

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、482.6 mm (19 in) シリーズのフロントパネル, サブラック, シャシ, ラック及びキャビネットの基本寸法について規定する。**IEC 60297-3** 規格群の後続する規格では、特定部分の装置構成の実施について詳細寸法を規定している。そこではこの規格の基本寸法が、他の関連部分とのインタフェース整合寸法として採用される。

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 60297-3-100:2008, Mechanical structures for electronic equipment—Dimensions of mechanical structures of the 482,6 mm (19 in) series—Part 3-100: Basic dimensions of front panels, subracks, chassis, racks and cabinets (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

次に掲げる規格は、この規格に引用されることによって、この規格の規定の一部を構成する。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 6010-1 電子機器用ラック及びユニットシャシのモジュラオーダー第 1 部:通則 モジュラオーダー概念

注記 対応国際規格：**IEC 60917-1**, Modular order for the development of mechanical structures for electronic equipment practices—Part 1: Generic standard (IDT)

IEC 60050-581, International Electrotechnical Vocabulary—Part 581: Electromechanical components for electronic equipment