

# データプロジェクタ仕様値の 動作条件ガイドライン ＜第 1 版＞

Information technology -- Office equipment -- Guidelines for the operational  
conditions of specification values of data projectors  
<First edition>

平成 28 年 3 月制定  
Established March, 2016

一般社団法人 **ビジネス機械・情報システム産業協会**  
Japan Business Machine and Information System Industries Association

**データプロジェクター一部会 規格検討分科会**  
Working Group for studying standards of Data Projector, Data Projector Group

# 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 表示方法	2
4.1 画像サイズ（投写距離）	2
4.2 光出力	3
4.3 コントラスト比（全白/全黒）	3
4.4 周辺照度比	3
4.5 騒音	4
5 運用規定	4
6 改訂履歴	5
解説	6

## Table of Contents

	Page
Introduction	1
1 Scope	1
2 Normative references	1
3 Terms and definitions	2
4 Notation procedures	2
4.1 Screen size (Projection distance)	2
4.2 Light output	3
4.3 Contrast ratio (full white/ full black)	3
4.4 Center to corner zone ratio	3
4.5 Acoustic noise	4
5 Operational guidelines	4
6 Revision history	5
Comment	7

## まえがき Foreword

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。一般社団法人 ビジネス機械・情報システム産業協会は、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。

This standard is copyrighted work protected by copyright laws.

Attention should be drawn to the possibility that a part of this Standard may conflict with a patent right, application for a patent right after opening to the public or utility model right which have technical properties. Attention is drawn to the possibility that some of the elements of this document may be the subject of patent rights. The Japan Business Machine and Information System Industries Association shall not be held responsible for identifying any or all such patent rights.



# データプロジェクタ仕様値の 動作条件ガイドライン

## Guidelines for the operational conditions of specification values of data projectors

### 序文 Introduction

本ガイドラインは、製品仕様記載値の動作条件について、業界基準を明確にすることを目的とする。  
The objective of this standard is to clarify the operational conditions of the product specification value of the data projector as the industry standard.

### 1 適用範囲 Scope

本ガイドラインは **JIS X 6911** データプロジェクタ仕様書様式における下記製品仕様の項目を対象とする。

This standard gives guidelines for establishment of the operational conditions of specification values of data projectors in specification sheets compliant with JIS X 6911 (identical with ISO/IEC 21118:2012).

- |                   |   |
|-------------------|---|
| ・ 画像サイズ (投写距離)    | - Screen size (projection distance)       |
| ・ 光出力             | - Light output                            |
| ・ コントラスト比 (全白/全黒) | - Contrast ratio (full white/ full black) |
| ・ 周辺照度比           | - Center to corner zone ratio             |
| ・ 騒音              | - Acoustic noise                          |

### 2 引用規格 Normative references

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。これらの引用規格のうちで、西暦年を付記してあるものは、記載の年の版を適用し、その後の改正版（追補を含む。）は適用しない。西暦年の付記がない引用規格は、その最新版（追補を含む。）を適用する。

The following referenced documents are indispensable for the application of this document. For dated references, only the edition cited applies. For undated references, the latest edition of the referenced document (including any amendments) applies.

**JIS X 6911** 情報技術—事務機器—仕様書様式—データプロジェクタ

**ISO/IEC 21118**, Information technology — Office equipment — Information to be included in specification sheets — Data projectors

### 3 用語及び定義 Terms and definitions

この規格で用いる主な用語及び定義は、**JIS X 6911** 及び **ISO/IEC 21118** による。

For the purposes of this document, the terms and definitions given in **JIS X 6911** and **ISO/IEC 21118** apply.

### 4 表記方法 Notation procedures

事業者は下記の要求事項を仕様書に記載すること。ただし、事業者の判断により補足説明を追記してもよい。

The specification sheets shall contain the following required items. Supplementary explanations may be added as deemed necessary by the manufacturer.

#### 4.1 画像サイズ（投写距離） Screen size (Projection distance)

投写画像サイズを表記する場合は、レンズ設定条件と投写距離を記載する。ただし、パネル有効画素であること。

レンズ設定条件とは、

ズームレンズの場合のズームポジション

交換レンズの場合のレンズ種類

など。

The notation of projection screen size shall contain conditions for the lens setting and the projection distance. However, it shall be the notation of effective pixels of the panel.

The conditions for the lens setting mean:

Zoom position in the case of zoom lens

Lens type in the case of exchangeable lens, etc..

(表記例)

・光学ズーム使用の場合、最小サイズ：\*\*cm (\*\*インチ) ～最大サイズ：\*\*cm (\*\*インチ) 及び投写距離：\*\*m～\*\*m

・交換レンズ（レンズ名\*\*\*）使用の場合、最小サイズ：\*\*cm (\*\*インチ) ～最大サイズ：\*\*cm (\*\*インチ) 及び投写距離：\*\*m～\*\*m

(Example of notation)

- In the case of using optical zoom, minimum size: XX cm (XX inch) to maximum size: XX cm (XX inch), projection distance: XX m to XX m

- In the case of using exchangeable lens of XXX (name of lens), minimum size: XX cm (XX inch) to maximum size: XX cm (XX inch), projection distance: XXm to XXm

## 4.2 光出力 Light output

光出力を表記する場合は、その動作条件（光源モード及び画質モードなど）を記載する。

交換レンズがある場合は、レンズ種類を記載する。

レンズシフト機能がある場合は、レンズシフトポジションを記載することが望ましい。

The operational conditions (e.g., light source mode and image quality mode) shall be included in the notation of light output. The type of exchangeable lens shall also be included, if applicable.

Should record lens shift position if the product has lens shift function.

(表記例)

- ・明るさモード（\*\*\*），画質モード（\*\*\*）の場合：\*\*ルーメン
- ・明るさモード（\*\*\*），画質モード（\*\*\*），ランプ（\*灯）の場合：\*\*ルーメン
- ・明るさモード（\*\*\*），画質モード（\*\*\*），交換レンズ（レンズ名\*\*\*）のレンズシフトポジション（\*\*%）の場合：\*\*ルーメン

(Example of notation)

- In the case of brightness mode (XXX) and image quality mode (XXX): XX lumen
- In the case of brightness mode (XXX) and image quality mode (XXX), Multi lamps (XX pieces): XX lumen
- In the case of brightness mode (XXX), image quality mode (XXX) and lens shift position (XX%) of exchangeable lens XXX (name of lens): XX lumen

## 4.3 コントラスト比（全白/全黒） Contrast ratio (full white/ full black)

コントラスト比（全白/全黒）を表記する場合は、その動作条件（調光機能モード含む）を記載する。また交換レンズがある場合はレンズ種類を記載する。

The operational conditions (including dimming function mode) shall be included in the notation of contrast ratio (full white/ full black). The type of exchangeable lens shall also be included as well, if applicable.

(表記例)

- ・アイリス ON の場合：\*\*\*\*：1
- ・交換レンズ（レンズ名\*\*\*）使用，アイリス ON の場合：\*\*\*\*：1

(Example of notation)

- In the case of iris is on: XXXX: 1
- In the case of using exchangeable lens XXX (name of lens) and iris is ON: XXXX: 1

## 4.4 周辺照度比 Center to corner zone ratio

周辺照度比の測定条件が上記 4.2 項と異なる条件の場合は、4.2 項同様にその動作条件を記載する。

When the measuring conditions of Center to corner zone ratio are different from those of 4.2 in the above, the operational conditions shall be included in the same way as in 4.2.

#### 4.5 騒音 Acoustic noise

騒音を表記する場合は、その動作条件（光源モードなど）を記載する。

The notation of acoustic noise shall contain the operational conditions (e.g. light source mode).

(表記例)

- ・明るさモード（\*\*\*）の場合：\*\*dB

(Example of notation)

- In the case of brightness mode (XXX): XX dB

#### 5 運用規定 Operational guidelines

2016年（平成28年）2月に初版を制定し運用を開始する。

The first edition is established and its application starts on February 2016.

**6 改訂履歴 Revision history**

初版 2016年（平成28年） 3月

First edition: March 2016

# データプロジェクタ仕様値の動作条件ガイドライン 解 説

この解説は、本体及び附属書に規定・記載した事柄を説明するもので、規格の一部ではない。

## 1 制定の趣旨

市場には国内外のメーカーから多くのデータプロジェクタが投入されている。一方で仕様値に関するはその動作条件が不明確な場合が散見され、ユーザの利便性を損なう恐れがあった。このような背景から本ガイドラインによる、動作条件表記の統一化を検討してきた。

本ガイドラインで推奨する表記が各メーカーで適用されることで、多くのユーザがデータプロジェクタを選考する1つの基準として活用されることを期待する。

# Information technology -- Office equipment -- Guidelines for the operational conditions of data projector specification values

## Comment

The purpose of this comment is to explain the rules and matters set out in the main text of the document and its annex and it does not comprise any part of the standard.

### **1. Purpose of the establishment**

A number of data projectors are launched into the market by both domestic and foreign manufacturers. Meanwhile ambiguities of the operational condition are found occasionally in their specification values with a possibility of losing the convenience of the users. Against this backdrop, it has studied the unification of operating conditions notation in the guidelines.

It is expected that the notations recommended in these guidelines, when they are adopted by the manufacturers, will be utilized by the users in selection of data projectors.

### データプロジェクター部会 委員構成表

(部会長)	橋本 吉弘	パナソニック株式会社
(副部会長)	工藤 芳久	NEC ディスプレイソリューションズ株式会社
(副部会長)	平島 聡史	セイコーエプソン株式会社
(委員)	笹沼 芳男	シャープ株式会社
	加藤 実	日立マクセル株式会社
	細貝 恵	キヤノン株式会社
	八代 達郎	キヤノン株式会社
	若井 幹恭	ソニー株式会社
	深野 和靖	カシオ計算機株式会社
	金子 昭徳	マイクロソリューション株式会社
	田中 芳樹	株式会社リコー
(事務局)	篠原 正志	一般社団法人 ビジネス機械・情報システム産業協会

### Members of Data Projector Group (Random order. Title of respect is omitted.)

(Chief of the Group)	Yoshihiro MASUMOTO	Panasonic Corporation
(Sub-chief of the Group)	Yoshihisa KUDO	NEC Display Solutions, Ltd.
(Sub-chief of the Group)	Satoshi HIRASHIMA	SEIKO EPSON CORPORATION
(Member)	Yoshio SASANUMA	Sharp Corporation
	Minoru KATO	Hitachi Maxell, Ltd.
	Megumi HOSOGAI	Canon Inc.
	Tatsuro YASHIRO	Canon Inc.
	Mikiyasu WAKAI	Sony Corporation
	Kazuyasu FUKANO	CASIO COMPUTER CO.,LTD.
	Akinori KANEKO	Micro Solution Co., LTD.
	Yoshishige TANAKA	Ricoh Company, Ltd.
(Secretariat)	Masashi SHINOHARA	Japan Business Machine and Information System Industries Association

**データプロジェクター部会・規格検討科会 委員構成表**

(分科会長)	織田 晃	NEC ディスプレイソリューションズ株式会社
(副分科会長)	目黒 弘行	ソニー株式会社
(委員)	山岸 成多	パナソニック株式会社
	大島 秀樹	シャープ株式会社
	孫 煒	日立マクセル株式会社
	河合 伸彦	キヤノン株式会社
	金子 昭徳	マイクロソリューション株式会社
	須山 健司	カシオ計算機株式会社
	西村 城治	セイコーエプソン株式会社
	池辺 慶一	株式会社リコー
(事務局)	篠原 正志	一般社団法人 ビジネス機械・情報システム産業協会

**Members of Working group for studying standards of Data Projector (Random order. Title of respect is omitted.)**

(Chief of the Group)	Akira ODA	NEC Display Solutions, Ltd.
(Sub-chief of the Group)	Hiroyuki MEGURO	Sony Corporation
(Member)	Shigekazu YAMAGISHI	Panasonic Corporation
	Hideki OHSHIMA	Sharp Corporation
	Wei SUN	Hitachi Maxell, Ltd.
	Nobuhiko KAWAI	Canon Inc.
	Akinori KANEKO	Micro Solution Co., LTD.
	Kenji SUYAMA	CASIO COMPUTER CO.,LTD.
	Joji NISHIMURA	SEIKO EPSON CORPORATION
	Keiichi IKEBE	Ricoh Company, Ltd.
(Secretariat)	Masashi SHINOHARA	Japan Business Machine and Information System Industries Association