

# SPECIFICATIONS

## 納入仕様書

# EX5

Calibration Sensor

## CONTENTS (目次)

1	REVISION TRACE (改訂履歴).....	2
2	ABOUT THE SPECIFICATIONS (本仕様書について) .....	3
3	PRECAUTIONS (取扱注意事項) .....	4
4	OUTLINE (製品概要).....	6
5	SENSOR SPECIFICATIONS (センサー仕様) .....	6
6	MECHANICAL SPECIFICATIONS (機構仕様).....	7
7	CERTIFICATION & STANDARDS (適合規格) .....	9
8	RELIABILITY (信頼性) .....	9

# EIZO Corporation

## 1 REVISION TRACE (改訂履歷)

No.	Date	Alteration
A	27 May 2024	Established

## 2 ABOUT THE SPECIFICATIONS (本仕様書について)

The specifications apply only to the following product for use in North American, European and Asian countries.

本仕様書は以下の製品を北米、ヨーロッパおよびアジア諸国に納入する際に適用します。

This document is described in English and Japanese. There is no discrepancy between English descriptions and Japanese descriptions.

本仕様書は日英併記です。両言語の記載内容に相違はありません。

EX5

Packing Specifications	Product Number
Individual packaging / 個装梱包	EX5ALZZA
Assembled packaging / 集合梱包 (48 pcs.)	EX5ALZZGA

The specifications contain copyrighted or original know-how. No part of these specifications may be reproduced or disclosed to the third party without the permission of EIZO Corporation.

If a situation not specified in these specifications or a question about them arises, negotiations should be made between the customer and EIZO Corporation on the modification of specifications.

本仕様書は、当社の著作権、ノウハウに係わる内容も含まれておりますので、本製品の使用目的以外には、用いないようお願いいたします。また、当社にことわりなく、複製、第三者に開示しないようお願いいたします。

本仕様書の記載内容に疑義が生じた場合、もしくは定めのない事項については、両者協議の上、その処理を決定します。

All brand names and product names are trademarks or registered trademarks of their respective companies.

記載されている会社名および商品名は、各社の商標および登録商標です。

### 3 PRECAUTIONS (取扱注意事項)

#### 3.1 Applications (用途について)

This product is intended to be used as a calibration sensor for ColorEdge.

This product is not developed for applications which would require higher reliability, and safety such as those listed below.

- Transportation systems (Ship, aircraft, train, automobile, etc.)
- Safety devices (Disaster prevention system, security control system, etc.)
- Aviation & Spacecraft devices
- Equipment for the use that have direct effect on human life (Life support system, medical equipment or devices used in the operating room, etc.)
- Nuclear energy control devices (Nuclear energy control system, security control system of nuclear facility, etc.)
- Main line devices (Operation control for the transportation, control systems specific to the aircraft, etc.)

Please contact EIZO Corporation for consultation, if you plan to use a product in the manners listed above or for any other deviation of use from the standard application.

本製品は ColorEdge 専用のキャリブレーションセンサー(測色センサー)です。

次のような極めて高い信頼性・安全性が必要とされる用途への使用は意図しておりませんので、これら用途には使用しないでください。

- 運送機器(船舶、航空機、列車、自動車など)
- 防災防犯装置など各種安全装置
- 軍用機器および宇宙航空機器
- 生命に直接関わる装置(生命維持装置や手術室用機器などの医療用機器)
- 原子力制御機器(原子力制御システム、原子力施設の安全保護システムなど)
- 幹線通信機器(輸送システムの運転制御システム、航空管制制御システムなど)

#### 3.2 Usage (製品使用上の注意)

- The product is designed for in-door use only. Please read the User's manual carefully before use. Do not place in a location where the product is subject to direct sunlight.
- Storing or using the sensor at a temperature of under 35°C and a humidity of under 80°C is recommended, or it may affect the accuracy of the measurement. Avoid storing or using the sensor where it may be exposed to direct sunlight.
- Please use with our calibration software "ColorNavigator 7"

- 本製品は屋内専用仕様です。ご使用前には、必ず本製品の取扱説明書をよくお読みになり、正しくお使い下さい。また、故障の原因となるため、製品に直接日光が当たる場所でのご使用をお控えください。
- 測定精度に影響がでる場合がありますので、温度 35°C 以下および湿度 80%以下の環境での保管・使用をおすすめします。また、直射日光下での保管・使用を避けてください。
- ご使用になる場合には、当社キャリブレーションソフトウェア「ColorNavigator 7」をご用意ください。

#### 3.3 Exclusion of liability (免責事項)

EIZO and Distributors shall have no obligation under this Warranty whatsoever in any of the cases as set forth below:

- (1) Any defect of the Product caused by freight damage, modification, alteration, abuse, misuse, accident, incorrect installation, disaster, adherent dust, faulty maintenance and/or improper repair by third party other than EIZO and Distributors;
- (2) Any incompatibility of the Product due to possible technical innovations and/or regulations;
- (3) Any deterioration of sensor, including measurement value of the sensor;
- (4) Any defect of the Product caused by external equipment;
- (5) Any defect of the Product caused by the use under environmental conditions other than EIZO and Distributors' estimation;
- (6) Any deterioration of the attachments of the Product (e.g. cables, User's Manual, CD-ROM, etc.);

- (7) Any deterioration of the consumables, and/or accessories of the Product (e.g. batteries, remote controller, touch pen, etc.);
- (8) Any deformation, discoloration, and/or warp of the exterior of the Product;
- (9) Any defect of the Product caused by placement in a location where it may be affected by strong vibration or shocks;
- (10) Any deterioration or malfunction of the cooling fan caused by adherent dust.

保証期間内でも次のような場合は有償修理とさせていただきます。

- 使用上の誤り、または不当な修理や改造による故障および損傷
- お買い上げの後の輸送・移動・落下などによる故障および損傷
- 火災・地震・水害・落雷・その他の天災地変ならびに公害や異常電圧などの外部要因や、塵・埃に起因する故障および損傷
- 強い振動や衝撃を受ける場所に搭載された場合に生じる故障および損傷
- 当社が想定する使用環境や使用状況を逸脱した場合
- センサー経年変化による性能劣化(測定値の変化など)
- 外装品(液晶パネルの表面を含む)の損傷、変色、劣化
- 付属品(ケーブル、取扱説明書、CD-ROMなど)の故障、損傷、劣化、紛失
- 当社指定の消耗品(電池、リモコン、タッチペンなど)の故障、損傷、劣化、紛失
- 塵・埃などの外的要因による冷却ファンの異音、回転不良
- 技術革新などにより製品に互換性がなくなった場合

### 3.4 Limited Warranty (保証規定)

- The product is warranted by “LIMITED WARRANTY” included with the product.

EX5
2 years

- EIZO and Distributors will cease to hold or store any parts (excluding design parts) of the Product upon the expiration of five (5) years after the production of such parts is discontinued. In repairing the monitor, EIZO and Distributors will use renewal parts which comply with our QC standards.
- If the unit cannot be repaired due to its condition or the stock out of a relevant part, EIZO and Distributors may offer the replacement by a product with equivalent performance instead of repairing it.

- 本製品に添付されている保証書の規定に基づき製品を保証します。

EX5
2年間

- 修理について

当社では、この製品の補修用性能部品(意匠部品を除く、製品の機能を維持するために必要な部品)を、製品の製造終了後、最低5年間保有しています。修理の際、当社の品質基準に適合した再生部品を使用することがあります。尚、補修用部品の最低保有期間が経過した後も、故障箇所によっては修理可能な場合がありますので、EIZO サポートネットワーク株式会社([www.eizo-support.co.jp](http://www.eizo-support.co.jp))にご相談ください。

ただし、修理状況や補修用性能部品の在庫切れ等により修理できない場合は、修理に代えて同等性能製品への置き換えを提案させていただくことがあります。

## 4 OUTLINE (製品概要)

This product is a calibration sensor for ColorEdge monitor.

- This product is made in X-rite, and this product is customized to our special specification.
- This product doesn't work with X-rite software.

本製品は当社 ColorEdge モニター用カラーキャリブレーションセンサーです。

- X-rite 社製センサーを当社専用仕様としてカスタマイズしています。
- 本製品では X-rite 社製ソフトウェアは使用できません。

## 5 SENSOR SPECIFICATIONS (センサー仕様)

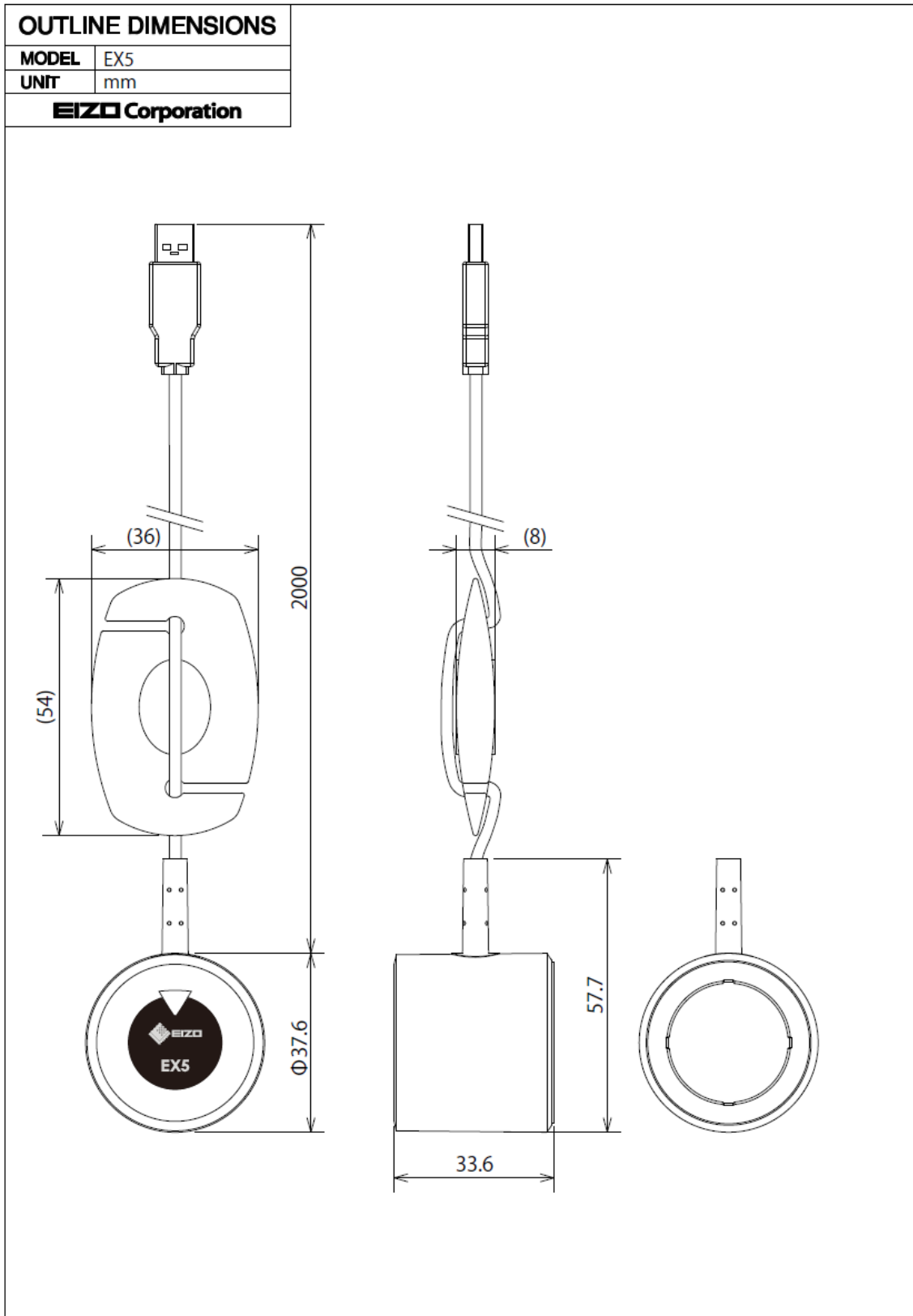
Item	Value	Conditions
Input voltage / 電源電圧	5.0±0.25V	
Maximum Input Current / 最大入力電流	15 mA max.	
Chromaticity Accuracy / 色度指示確度	White: ΔY=±20% Δx=±0.015, Δy=±0.015 RGB: Δx=±0.020, Δy=±0.020	White field screen (D50,100cd/m <sup>2</sup> , CS2400S) 白色表示にて D50、100cd/ m <sup>2</sup> に調整した CS2400S、 暗室環境下  Ambient Temperature/温 度: 20~30°C, Humidity/湿度: 30~80%
USB standard / USB 規格	Support USB 2.0 / Rev.2.0 に準拠	

## 6 MECHANICAL SPECIFICATIONS (機構仕様)

### 6.1 Configuration (外観仕様)

NOTE: All of the dimensions, weights and angles below are reference values.  
注記: 下記寸法、質量、角度等は参考値です。

Dimensions / 本体外形寸法	φ37.6 (W) x 33.6 (H) mm
Weight / 本体質量	102 g



## 6.2 Packing Specifications (梱包仕様)

NOTE: All of the dimensions and weight below are reference values.

注記: 下記寸法、質量等は参考値です。

Individual Package / 個装梱包	Packing Dimensions / 梱包外形寸法	182 mm (W) x 53 mm (H) x 123 mm (D)
	Packaging weight / 梱包重量	171.5 g
Assembled Package / 集合梱包	Packing Dimensions / 梱包外形寸法	574 mm (W) x 296 mm (H) x 448 mm (D)
	Packaging weight / 梱包重量	10.1 kg

## 6.3 Accessories (付属品)

Item	Specification	Individual Package	Assembled Package
PHOTO SENSOR / センサー本体	EX5	1	48
EX5 Inset/インセット	Japanese, English, Simplified-Chinese, Korean / 日本語、英語、簡体中国語、韓国語	1	-

## 7 CERTIFICATION & STANDARDS (適合規格)

Standard	Origin
CE (EU)	2014/35/EU: Low Voltage Directive 2014/30/EU: EMC Directive 2011/65/EU: RoHS Directive
UL/cUL (US/CSA)	UL61010-1 CAN/CSA-C22.2 No.61010-1
FCC (US)	FCC part. 15 subpart B Class B
IC (CSA)	ICES-003 Class B
RCM (Australia/ New Zealand)	EN 61326-1 AS/NZS 3820 IEC 61010-1
RoHS (EU)	2011/65/EU
WEEE (EU)	2012/19/EU
China RoHS (China)	SJ/T 11364
EAC (EEU)	-
KC(Korea)	KS C 9832 KS C 9835

\* License processing. Ask for details of status.

\* In order to comply with the certifications in the chart above, it is necessary to meet their individual requirements. Please contact us for details.

\* According to circumstances, certifications may be added, removed or changed.

※ 認可状況の詳細についてはお問い合わせください。

※ 上表の取得規格を満たすには、各規格が要求する条件を満たす必要があります。詳細についてはお問い合わせください。

※ 状況により、認証規格が追加、削除、変更される場合があります。

## 8 RELIABILITY (信頼性)

	Item	Value	Conditions
Operation / 動作	Temperature / 温度	15 °C ~ 35 °C	
	Humidity / 湿度	30 % ~ 80 % R.H.	Non condensing / 結露無き事
Storage / 保存	Temperature / 温度	-10 °C ~ 60 °C	
	Humidity / 湿度	30 % ~ 80 % R.H.	Non condensing / 結露無き事