



## IPLEX TX スコープユニット

## IPLEX TX Scope unit

## 1 本製品の使用目的

本製品は、通常環境下で機械、設備、材料などを破壊せずに、内部を観察、検査することを目的としています。

本製品は、IPLEX TX ベースユニット (IV8200T) と組み合わせて使用してください。ベースユニットとの接続方法、スコープの使用法、注意事項などの詳細については、IPLEX TX の取扱説明書に従ってください。

## 2 梱包品の確認

スコープユニット . . . . . 1      キャップ . . . . . 1      取扱説明書 (本書) . . . . . 1

スコープユニットおよび付属品を確認してください。万が一スコープユニットおよび付属品に疑問点がある場合は、使用せず直ちにお買い上げになった販売店、当社支店、または営業所にご連絡ください。

## 3 取り扱い上の注意



## 注意

- スコープユニットの接続のときは、以下に注意する。
  - 電気接点に絶対に手を触れない、静電気を与えない
  - コネクタ部に金属、その他異物を入れない
  - 湿った環境やほこりの多い環境やメタルダストなどの粉塵のあるところで接続しない
  - 落下させたり、衝撃を加えたりしない
  - 無理に引っ張ったり、押し込んだり、ねじ込んだりしない
 本機が破損するおそれがあります。
- 接続した後、破損による交換時以外はスコープユニットを絶対に外さない。  
電気接点に手が触れたり、異物が付着して故障を起こすおそれがあります。

## 4 保管上の注意

本製品は、常温、常湿の室内に正常な状態で保管してください。



## 注意

- 挿入部を無理に曲げたり、引っ張ったり、束ねたり、ねじったり、つぶしなどの力を加えたり、皮膜が溶けるような熱いものを触れさせないでください。挿入部が破損して、火災や感電の原因となります。
- スコープユニットを取り外した状態で保管する場合には、必ずキャップを付けた状態で保管してください。電気接点に手が触れたり、異物が付着して故障を起こすおそれがあります。

## 5 本製品を修理依頼される場合



## 警告

- 当社が認めた者以外による修理で発生した事故または機器の破損については当社は責任を負いません。



## 注意

- 有害物質に汚染された装置の修理は行いませんので、ご了承ください。

本製品を修理依頼される場合は、お買い上げになった販売店までお問い合わせください。また、異常の詳細とその発生状況を詳しくお知らせください。

保証期間内の故障は、保証書記載事項に基づき無償修理いたします。修理の際は、必ず保証書を付けてください。保証書の提示がない場合は有償修理になります。なお、無償修理の場合であっても送料は実費を負担していただくことになっておりますのでご了承ください。

## 1 Intended use

This instrument is intended for inspecting and observing the interior of machinery, equipment, materials, and other objects, without damaging the object being inspected.

The instrument is intended to be used in combination with the IPLEX TX base unit (IV8200T). Refer to the instruction manual of the IPLEX TX for details on how to connect the base unit, how to use the scope, and precautions.

## 2 Checking the package contents

Scope unit . . . . . 1      Protective cap . . . . . 1      Instructions (this document) . . . . . 1  
Check the scope unit and the accessories. If you have any questions about the scope unit or the accessories, do not use them and contact Evident.

## 3 Handling precautions



## CAUTION

- Note the following precautions when connecting the scope unit.
  - Never touch the electric contacts with your hands or subject them to static electricity.
  - Do not allow metal or other foreign objects to get into the connectors.
  - Do not connect it in an area subject to high humidity or a dusty environment where metal dust or other fine particles are present.
  - Do not drop or otherwise subject the scope unit to strong impact.
  - Do not apply excessive pulling, pushing and twisting force.  
Otherwise, the instrument may be damaged.
- After the scope unit is connected, do not remove it except to replace it if it is damaged.  
Foreign material sticking to the electric contacts or your hands touching them may cause a malfunction.

## 4 Storage precautions

Store this product under normal room temperature and humidity.



## CAUTION

- Never subject the insertion tube to severe bending, pulling, binding, twisting, or crushing forces. Do not allow the insertion tube to be exposed to heat, which can melt its covering. Otherwise, the insertion tube might be damaged, which can lead to fire and electric shock.
- If you remove the scope unit to store it, be sure to put the protective caps on before storing it.  
Foreign material sticking to the electric contacts or your hands touching them may cause a malfunction.

## 5 Requesting repair of this product



## WARNING

- Evident is not liable for any accidents or instrument damage that occurs as a result of repairs attempted by non-Evident personnel.



## CAUTION

- Evident will not repair an instrument contaminated by noxious substances.

Contact Evident before requesting repair of this instrument. Include a detailed description of the malfunction and the conditions under which it occurs when returning the instrument.

Malfunctions that occur during the warranty period are done at no charge according to the warranty agreement. Be sure to attach the warranty agreement when returning the instrument for repairs. Repair will be charged if the warranty agreement is not attached. The freight fees are paid by the user even if repairs are done free of charge.

Manufactured by  
**EVIDENT CORPORATION**

6666 Inatomi, Tatsuno-machi, Kamiina-gun, Nagano 399-0495, Japan

Industrial Endoscope

株式会社エビデント

EVIDENT Customer Information Center

お客様相談センター 受付時間 平日 9:00~17:00

※フリーダイヤルが利用できない場合  
03-6901-4200

生物・工業用顕微鏡 E-mail: ot-cic-microscope@evidentscientific.com

その他の製品 E-mail: ot-cic-inspro@evidentscientific.com

工業用内視鏡



MM1230 06

Issued in March, 2024

# 使用说明书

## IPLEX TX 内窥镜单元

### 1 用途

本仪器用于观察和检测机械装置、设备、材料及其他物体的内部，且不会对观察对象造成损坏。本仪器设计与 IPLEX TX 基本单元 (IV8200T) 一起使用。有关如何连接基本单元，如何使用内窥镜以及相关注意事项的详细信息，请参见 IPLEX TX 的使用说明书。

### 2 核对包装内容

内窥镜单元 ..... 1      保护帽 ..... 1      使用说明书 (本文档) ..... 1  
检查内窥镜单元及配件。如果对内窥镜单元及配件存在疑问，请勿使用，并与奥林巴斯联系。

### 3 操作注意事项

#### ⚠ 注意

- 连接内窥镜单元时，请注意以下事项。
  - 切勿用手触摸电气触点或使其遭受静电损害。
  - 请勿让金属物体或其他异物进入接口。
  - 请勿在高湿度或多尘的环境中（有金属粉尘或其他细微颗粒）连接内窥镜单元。
  - 请勿让内窥镜单元摔落在地上或遭受其他强烈撞击。
  - 请勿施加过大的拉力、推力和扭力。
- 否则，仪器可能会受损。
- 连接好内窥镜单元后，除非在损坏时进行更换，否则请勿将其卸下。  
异物沾到电气触点上或者手触摸电气触点均可能导致故障。

### 4 存放注意事项

请在正常的室温和湿度条件下存放该设备。

#### ⚠ 注意

- 请勿用力弯曲、拉扯、扭曲或碾压插入管。不要让插入管暴露在受热的环境下，以免导致其覆层熔化。否则，插入管受损可能会导致火灾或触电。
- 卸下内窥镜单元并进行存放时，请务必提前装好保护帽。  
异物沾到电气触点上或者手触摸电气触点均可能导致故障。

### 5 仪器返修

#### ⚠ 警告



- 对于由非奥林巴斯人员试图修理所造成的任何事故或仪器损坏，奥林巴斯不承担任何责任。

#### ⚠ 注意

- 奥林巴斯对于受有害物质污染的仪器不进行修理。

在仪器返修前，请先联系奥林巴斯。返修仪器时，需包含故障以及故障发生环境的详细说明。根据保修协议，保修期间内出现任何故障均可免费修理。仪器返修时，请务必附带保修协议。如果没有附带保修协议将收取修理费用。即使是免费修理，但运费仍由用户支付。

## External application standard

EMC Directive	This product is a part of the system product which complies with the CE marking. Please refer to the instruction manual of your system product for the safety instructions related to the CE marking.
FCC Information	This product conforms to the following. <ul style="list-style-type: none"><li>Part 15 of the FCC Rules Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.</li><li>FCC WARNING Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.</li></ul>
WEEE Directive 	The following applies to the mark to the left. In accordance with European Directive on Waste Electrical and Electronic Equipment, this symbol indicates that the product must not be disposed of as unsorted municipal waste, but should be collected separately. Refer to your local Evident distributor for return and/or collection systems available in your country.
中国 RoHS 指令  电器电子产品 有害物质限制使用标志	本标志是根据“电器电子产品有害物质限制使用管理办法”以及“电子电气产品有害物质限制使用标识要求”的规定，适用于在中国销售的电器电子产品上的电器电子产品有害物质使用限制标志。 (注意) 电器电子产品有害物质限制使用标志内的数字为在正常的使用条件下有害物质等不泄漏的期限，不是保证产品功能性能的期间。

销售商名称 - 地址

仪景通光学科技（上海）有限公司

总部：中国（上海）自由贸易试验区日樱北路 199-9 号 102 及 302 部位  
北京分公司：北京市朝阳区酒仙桥路 10 号 1 幢一层 102 室  
售后服务热线：400-969-0456

生产日期：请见捆包箱

环保使用期限：15 年

注意) 环境保护使用期限为在正常的使用条件下有害物质等不泄漏的期限，不是保证产品功能性能的期间。