



TS-EXI330Z

Explosion-Proof AHD Camera SUS body with auto-focus lens 4.3-129mm

耐圧防爆ステンレス製光学30倍ズームAHD自動焦点カメラ f4.3-129mm RS485制御



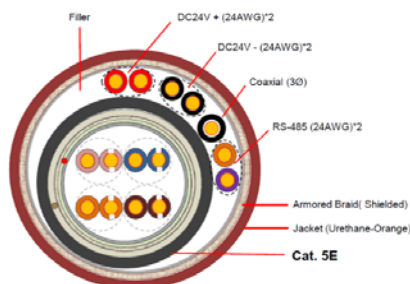
ステンレススチール SUS316L製
光学30倍ズーム f4.3~129mm
同軸通線 AHD
RS485制御
DC12V 供給
防水防塵保護等級 IP66
耐圧防爆構造 Ex d IIC T6 Gb Zone1、2
型式検定合格番号

JPEX: DEK18.0010X

オプション: DC12V電源、RS485コントローラー

重量	約5.7kg
外形寸法	約W140 x H197 x D290 mm(ケーブルグランド含む)
材質	ステンレススチール AISI 316L 電解研磨
前面窓サイズ	強化ガラス
ケーブルグランド	1/2" NPT
信号方式	AHD
撮像素子	1/3" CMOS 2MP
有効画素	(H)1,944 x (V)1,092 / 2.12M Pixels
解像度	AHD: 1920x1080
最低照度	カラー 0.5 lux 白黒 0.1 lux / カラーDSS 0.125 lux(1/7.5s) 白黒DSS 0.025 lux (1/7.5s)
逆光補正	Off / WDR / BLC / HLC
デイナイト	Auto / Day / Night
ホワイトバランス	Auto / One Push / Manual / Indoor / Outdoor
自動利得調整	Off/On
デジタルノイズリダクション	Auto / Off / Low / Middle / High
デジタルスローシャッター	Off / x2 / x4 / x8* (*60FPS/50FPSモードのみ)
デフォッグ	Off / On (Auto / Manual)
デジタルイメージスタビライザー	Off / On
動き検知	Off / On (3エリア)
プライバシーゾーン	Off / On (24エリア)
デジタルフリップ	Off / H / V / H&V
レンズ	f4.3~129mm (F1.6~F4.7) 光学ズーム30倍/デジタルズーム32倍
撮影画角 (H)水平x(V)垂直	WIDE:(H)58.9° x (V)45.3° ~ TELE:(H)2.11° x (V)1.61°
カメラ操作	RS485
使用電源 / 消費電流	DC12V / 500mA
周囲温度/動作環境温度/湿度	-25°C~65°C / -25°C~55°C / RH90%未満
防爆等級	Ex d IIC T6 Gb, ZONE 1 & 2, Ex tb IIIC T85°C Db, ZONE 21 & 22
防水防塵保護等級	IP66

■付帯外装ケーブル



仕様	外皮材質
仕上がり外径	φ15.5mm ±5%
同軸(映像)	ウレタン 特殊TPU
電源線	PE
通信線(RS485)	PVC
使用環境温度	PE
	-50°C~80°C

*Ethernetは、IPモデル[TS-HD330ZN]用です。

製品向上のため、仕様及びデザインは予告なく変更します

Nov-22

株式会社スリーディー

154-0004 東京都世田谷区太子堂4-1-1 TEL:03-5431-5971 FAX:03-5431-5970 e-mail:info@3d-inc.co.jp



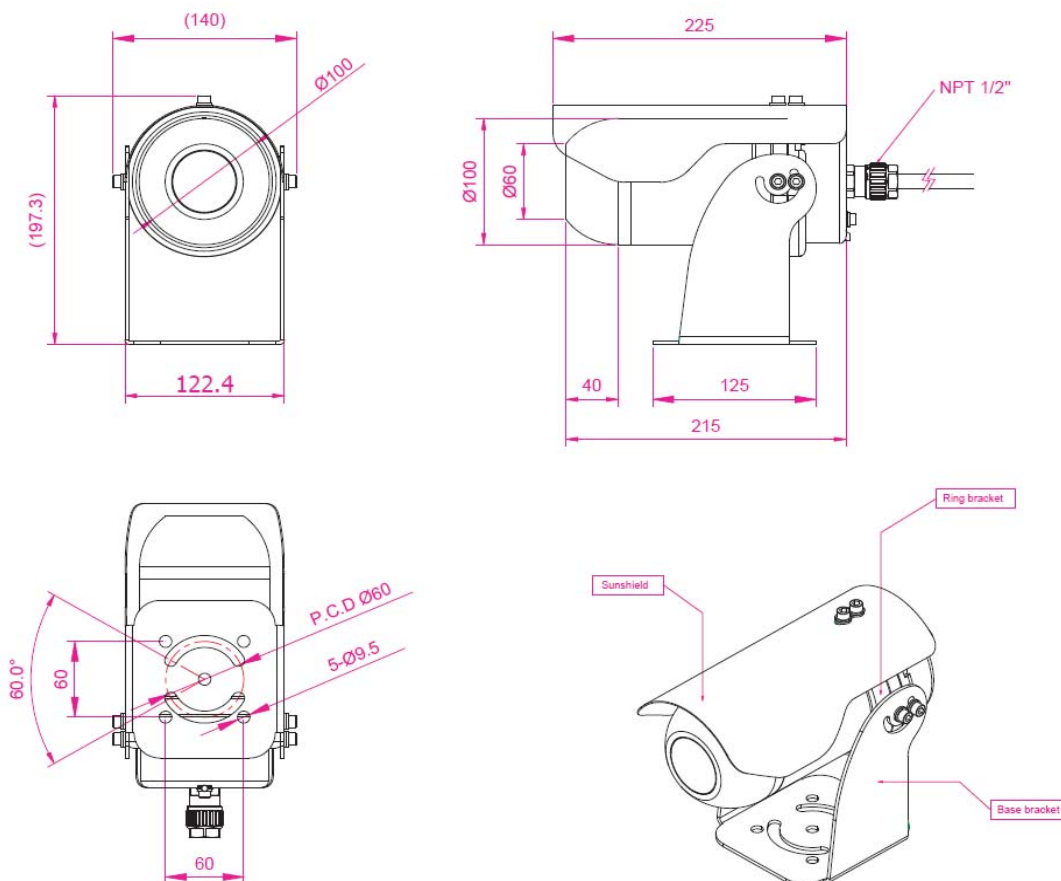
TS-EXI330Z

Explosion-Proof AHD Camera SUS body with auto-focus lens 4.3-129mm

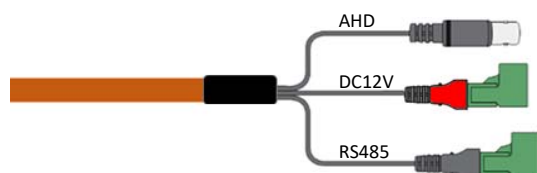
耐圧防爆ステンレス製光学30倍ズームAHD自動焦点カメラ f4.3-129mm RS485制御

■外形図

単位:mm (±1.0mm)



■ケーブルコネクタ



■オプション

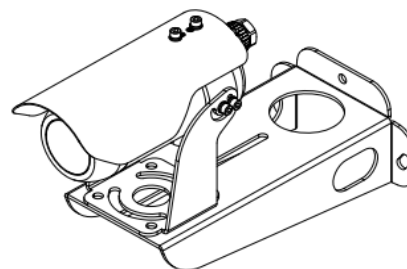
ステンレス製ブラケット

THW-EXI-WB3

ウォールブラケット 長さ310mm

THC-BS16

正立・倒立ブラケット 高さ100mm



※壁面に固定する場合、ケーブルの曲がりの関係上、ウォールブラケットでの設置が必要です。

製品向上のため、仕様及びデザインは予告なく変更します

Nov-22

株式会社スリーディー

154-0004 東京都世田谷区太子堂4-1-1 TEL:03-5431-5971 FAX:03-5431-5970 e-mail:info@3d-inc.co.jp



TS-EXI330Z

Explosion-Proof AHD Camera SUS body with auto-focus lens 4.3-129mm

耐圧防爆ステンレス製光学30倍ズームAHD自動焦点カメラ f4.3-129mm RS485制御

防爆構造電気機械器具型式検定合格証 Type Approval Certificate for Ex-Equipment	
型式検定合格番号 Certificate Number	DEK18.0010X Issue Number: 1
申請者 Applicant	INDUSVISION Inc.
申請者住所 Address	#203-704, 388, Songnae-daero, Bucheon-si, Gyeonggi-do 14502, Republic of Korea
製造者 Manufacturer	INDUSVISION Inc.
製造者住所 Address	#203-704, 388, Songnae-daero, Bucheon-si, Gyeonggi-do 14502, Republic of Korea
品名 Equipment	防犯カメラ Security Camera
型式の名称 Type Identification	IVEX-PL-1****
防爆構造の種類 Type of Protection	耐圧防爆構造 (d b) Flameproof enclosures "db" 容器による粉じん防爆構造 (t b) Dust ignition protection by enclosure "tb"
対象ガス又は蒸気の発火 度、爆発等級及び機器保 護レベル (E P L) Group, Temperature Class and EPL	IIC T8 Gb IIIC T85 °C Db
適合規格 Applicable standards	JNIOOSH-TR-46-1 : 2018 JNIOOSH-TR-46-2 : 2018 JNIOOSH-TR-46-9 : 2018
法規 Regulation	DEKRA Certification B.V. 認証は、本機器が機械等検定規則 (労働省令第 45 号 : 昭和 47 年 9 月 30 日、最終改正 : 平成 28 年 6 月 30 日厚生労働省令第 121 号) に基づいた 型式検定に適合したものを証するものである。 DEKRA Certification B.V. certifies that this equipment has been found to comply with the Type Approval according to Ordinance No. 45 of 30 September 1972 and the latest amendment: Ordinance No. 121 of 30 June 2016 by the Japanese Ministry of Health, Labour and Welfare.
定格 Rating	周囲温度 -25 °C ~ +65 °C Ambient temperature range -25 °C to +65 °C 同一型式のとおり See Variants
使用条件 Specific condition of use	火災経路の修理は意図されていない。 ガラス窓は 2 ジュール以上の機械的衝撃から保護されなければならない。 The flameproof joints are not intended to be repaired. The glass window shall be protected against mechanical impact higher than 2 joule.
レポート番号 Report Number	510024200, Issue 1

機械等検定規則による型式検定に合格したことを証明する。
The Equipment passed the Type Approval according to the inspection rule for machinery.

Date of certification: 2021 年 07 月 21 日

signature

Name L.G. van Schie

型式検定実施者
Certification Manager DEKRA Certification B.V. Page 1/2

* Integral publication of this certificate and adjoining reports is allowed. This Certificate may only be reproduced in its entirety and without any change.

DEKRA Certification B.V. Meander 1051, 6825 MJ Arnhem P.O. Box 5185, 6802 ED Arnhem The Netherlands
T +31 88 96 83000 F +31 88 96 83100 www.dekra-product-safety.com Registered Arnhem 09085396

■型式の説明

IVEX-PL-1011R: TS-EXI330ZN (Network model)
IVEX-PL-1111R: TS-EXI330Z (Coaxial model)

■製品本体ラベル

左図参照 TS-EXI330Zの例

TS-EXI330Z	
モデル名: IVEX-PL-1111R シリアル番号: TS-0030Z-#012 製造商(Manufacturer): INDUSVISION INC. 大韓民国, 京畿道, 富川ソ, ンネ通り 388, 203-704号, 14502	<p>JPEX DEK18.0010X Ex d IIC T8 Gb Ex tb IIIC T85 °C Db CE 0344 DEKRA 15ATEX0051X II 2 G Ex db IIC T8 Gb II 2 D Ex tb IIIC T85 °C Db Ex Ex IECEx DEK 15.0030X Ex db IIC T8 Gb Ex tb IIIC T85 °C Db</p> <p>Ex</p> <p>規格: DC12V, Max 4W, PoE Class3 周囲温度: -25°C ≤ Ta ≤ +65°C ケーブル導入部: NPT 1/2"-14 According to ANSI / ASME B1.20.1 MADE IN KOREA</p>
警告(WARNING) 爆発の危険がある場所をご利用ください。 ユーザマニュアルを参照して、適切な ケーブル管理システムを参照してください。	



TS-EXI330Z

Explosion-Proof AHD Camera SUS body with auto-focus lens 4.3-129mm

耐圧防爆ステンレス製光学30倍ズームAHD自動焦点カメラ f4.3-129mm RS485制御

防爆構造電気機械器具型式検定合格証



Type Approval Certificate for Ex-Equipment

型式検定合格番号 Certificate Number	DEK18.0010X Issue Number: 1					
有効期間 Duration of Validity (yyyy-mm-dd)	Issue No. 0	2018-07-31	to	2021-07-30	初回検定 Initial certificate	Order No. 510024200
	Issue No. 1	2021-07-31	to	2024-07-30	記載事項変更 Changed certificate 更新検定 Renewed certificate	Order No. 510056300
同一型式 Variants	型式の名称					
	<u>IVEX-PL-1bcde</u>					
	b = 内部コンポーネント	0 = ネットワークカメラ 1 = HD カメラ 2 = アナログカメラ				
	c = カメラレンズのタイプ	防爆性能と無関係				
	d = ピクセル	防爆性能と無関係				
	e = フロントカバー形状	R = ラウンドエッジ S = ストレートエッジ				
	定格					
	ネットワークカメラ	: 12 Vdc, max. 5.3 W, max. 490 mA : 48 Vdc, max. 5.3 W, max. 120 mA (for PoE Class3, IEEE 802.3af)				
	HD 又はアナログカメラ	: 12 Vdc, max. 5.3 W, max. 490 mA				
	Type designation					
	<u>IVEX-PL-1bcde</u>					
	b = internal component	0 = Network camera 1 = HD camera 2 = Analogue camera				
	c = type of camera lens	Not relevant for explosion safety				
	d = pixel	Not relevant for explosion safety				
	e = shape of front cover	R = Round edge S = Straight edge				
	Electrical data					
	Network camera	: 12 Vdc, max. 5.3 W, max. 490 mA : 48 Vdc, max. 5.3 W, max. 120 mA (for PoE Class3, IEEE 802.3af)				
	HD or Analogue camera	: 12 Vdc, max. 5.3 W, max. 490 mA				