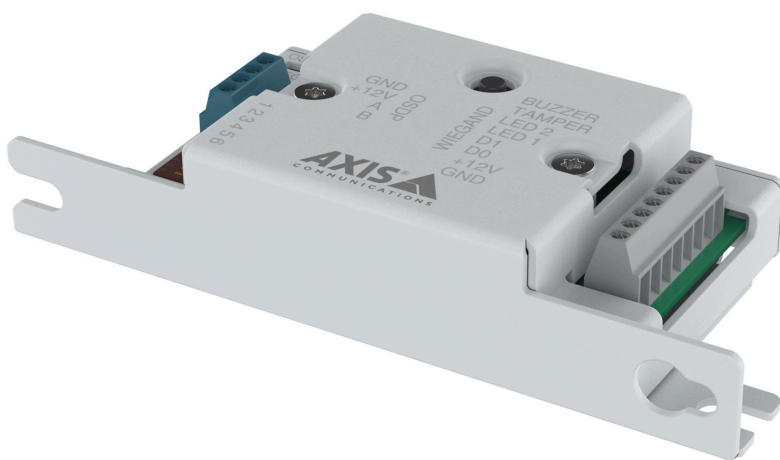


## AXIS TA1101-B Wiegand to OSDP Converter

### 安全で効率的な通信

AXIS TA1101-B Wiegand to OSDP Converterは、WiegandリーダーとAxisドアコントローラー (OSDPリーダーポートのみを搭載したAXIS A1710-BおよびA1810-B Network Door Controller) との接続を可能にする汎用性の高いアクセサリです。このコンパクトなデバイスは、Wiegand信号をOSDPに変換することでシームレスな統合を実現し、リーダーとドアコントローラー間で近代的かつ安全で効率的な通信を可能にします。

- > OSDPを介してWiegandリーダーとコントローラーの接続を可能にする
- > OSDP認証による相互運用性の保証
- > シングルギャングボックスに収まるコンパクトなデザイン
- > 壁面設置用のオプションアクセサリとして提供されるエンクロージャー



# AXIS TA1101-B Wiegand to OSDP Converter

## 電源

入力  
12V DC、標準3W、最大6.2W

出力  
電源出力リーダー:12V DC、440mA

## I/Oインターフェース

デジタルI/O  
WiegandD0、D1用デジタル入力x2、0~30V DC  
Wiegand LED1、LED2、ブザー用デジタル出力x3、  
オープンドレイン、0~30V DC、最大100 mA  
Wiegandタンパー用入力x1、0~30V DC、監視可能 (4  
つの状態)  
状態監視入力<sup>1</sup>:終端抵抗器、直列接続 1K

RS485  
ポート×1、半二重、OSDP

## ケーブル要件

コネクタ用ワイヤーサイズ: AWG 26~16  
リーダーデータ (RS485): シールド付きツイストペア  
(1組)、インピーダンス 120オーム、AWG 24~16、最  
大1000 m (3281 ft)  
リーダーデータ (Wiegand): AWG 22~16、最大  
150 m (500 ft)  
AXIS TA1101-Bから給電されるリーダー (Wiegand):  
AWG 22~16、最大150 m (500 ft)<sup>2</sup>  
入力としてのI/O: AWG 24~16、最大200 m (656 ft)  
外部DC電源: AWG 22~16、最大3 m (10 ft)  
コントローラーからAXIS TA1101-BへのDC電源:  
シールド付きツイストペア (1組)、AWG 22~16、最大  
150 m (500 ft)。  
コントローラーから給電する場合: AWG 22~16、コ  
ントローラーとWiegandリーダー間の最大距離150 m  
(500 ft)

## システムインテグレーション

いたずら検知  
AXIS TA1201併用時のケース開放検知<sup>1</sup>

## 認証

製品のマーキング  
CE、FCC、ICE、KC、RCM、UL/cUL、VCCI、WEEE

サプライチェーン  
TAA準拠

EMC  
CISPR 32 Class B、EN 55035、EN 55032 Class B、  
EN 50130-4、EN 61000-6-1、EN 61000-6-2  
日本: VCCI Class B  
韓国: KS C 9835、KS C 9832 Class B  
米国: FCC Part 15 Subpart B Class B

環境  
IEC 60068-2-1、IEC 60068-2-2、IEC 60068-2-6、  
IEC 60068-2-14、IEC 60068-2-27、IEC 60068-2-78

安全性  
CAN/CSA C22.2 No. 62368-1 ed. 3、  
IEC/EN/UL 62368-1 ed. 3、  
RCM AS/NZS 62368.1:2022、IEC/EN 62471 リスク免除  
グループ、UL 2043、UL 294

## サイバーセキュリティ

エッジセキュリティ  
ソフトウェア: 署名付きデバイスソフトウェア  
セキュアキーストア: セキュアエレメント (CC EAL 6  
+, FIPS 140-3 レベル3)。  
セキュアブート

文書化  
AXIS OSソフトウェア部品表 (SBOM)  
ドキュメントをダウンロードするには、[axis.com/  
support/cybersecurity/resources](https://axis.com/support/cybersecurity/resources)にアクセスしてくだ  
さい。  
Axisのサイバーセキュリティのサポートの詳細につい  
ては、[axis.com/cybersecurity](https://axis.com/cybersecurity)にアクセスしてくださ  
い。

## 概要

ケーシング  
スチール  
カラー: 白 NCS S 1002-B

取付  
壁面用マウント、キャビネットマウント<sup>3</sup>、シングル  
ギャングボックスマウント、エンクロージャーマウン  
ト

コネクタ  
I/O: OSDP接続用4ピンターミナルブロック×1  
I/O: Wiegand接続用8ピンターミナルブロック×1

1. UL 294には非対応  
2. リーダーの電圧および電流入力範囲による。  
3. UL規格UL 294対応、タンパースイッチ内蔵のエンクロージャーに取り付け。

#### 動作温度

-40°C～70°C (-40 ° F～158 ° F)  
UL 294:0°C～70°C (32 ° F to 158 ° F)  
湿度:10%～85% RH (結露不可)

---

#### 保管条件

-40°C～70°C (-40 ° F～158 ° F)  
湿度 :5～95% RH (結露不可)

---

#### 寸法

製品全体の寸法については、このデータシートの寸法図を参照してください。

---

#### 重量

74 g (0.16 lb)

---

#### パッケージ内容

Wiegand to OSDP Converter、インストールガイド、所有者認証キー

---

#### オプションアクセサリ

AXIS TA1201 Wall Mount Enclosure<sup>4</sup>  
その他のアクセサリについては、[axis.com/products/axis-ta1101-b-wiegand-to-osdp-converter#accessories](https://axis.com/products/axis-ta1101-b-wiegand-to-osdp-converter#accessories)をご覧ください。

---

#### システムツール

AXIS Site Designer、製品選択、アクセサリ選択  
[axis.com](https://axis.com)で入手可能

---

#### 保証

5年保証、[axis.com/warranty](https://axis.com/warranty)を参照

---

#### 製品番号

[axis.com/products/axis-ta1101-b-wiegand-to-osdp-converter#part-numbers](https://axis.com/products/axis-ta1101-b-wiegand-to-osdp-converter#part-numbers)をご覧ください。

## サステナビリティ

#### 物質管理

PVC不使用、BFR/CFR不使用 (JEDEC/ECA標準JS709に準拠)  
RoHS、EU RoHS指令2011/65/EUおよび2015/863、規格EN IEC 63000:2018に準拠  
REACH (EC) No 1907/2006に準拠。SCIP UIDについては、[echa.europa.eu](https://echa.europa.eu)を参照

---

#### 材料

OECDガイドラインに従って紛争鉱物について検査済み  
Axisの持続可能性の詳細については、[axis.com/about-axis/sustainability](https://axis.com/about-axis/sustainability)にアクセスしてください。

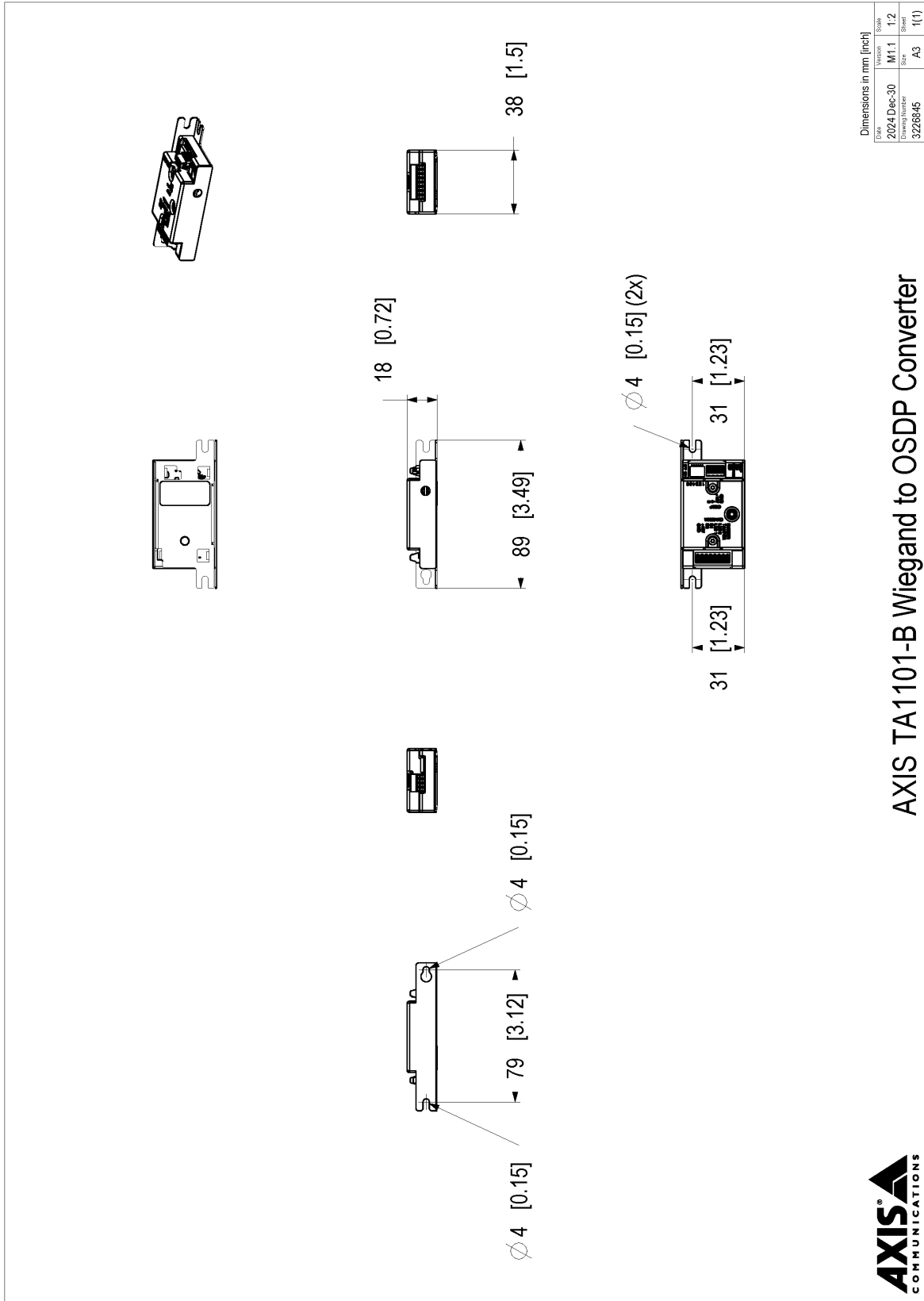
---

#### 環境責任

[axis.com/environmental-responsibility](https://axis.com/environmental-responsibility)  
Axis CommunicationsはUN Global Compactの署名企業です (詳細については[unglobalcompact.org](https://unglobalcompact.org)を参照)

4. UL 294認証を取得した設置については、インストールガイドを参照してください。

# 寸法図面



Dimensions in mm [inch]			
Date	Version	Scale	Sheet
2024 Dec-30	M1.1	1:2	1(1)
3226846		A3	

## AXIS TA1101-B Wiegand to OSDP Converter

