



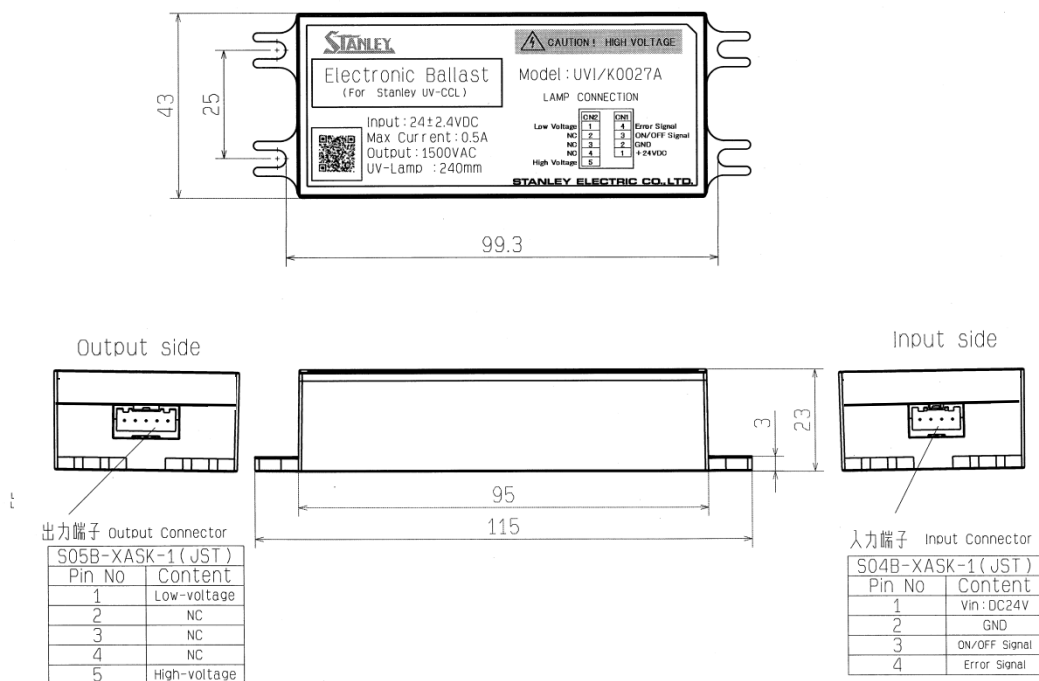
【特長】

- ・スタンレー電気製UV-CCL専用の点灯回路です。
- ・フェールセーフ機能付きです。
  - ①電流ヒューズ、②OPEN検知、③SHORT検知
- ・異常を検知すると出力停止し、エラー信号を発信します (OPEN COLLECT)。
- ・ON/OFF制御する専用端子があり、お客様の点灯制御に役立ちます。
- ・ケースの材質は、ABS、色：黒です。

\*インバーターケースは防水仕様ではありません。

取扱い時に水がかかった場合は使用しないで下さい。感電、漏電の原因となります。

【外形寸法】



## 【仕様】

項目		記号	測定条件	仕様			単位
				Min.	Typ.	Max.	
入力電圧	—	VB		21.6	24	26.4	V
入力電流	—	I <sub>in</sub>	V <sub>in</sub> = Typ. T <sub>a</sub> =25°C±5°C	—	280	380	mA
発振周波数	—	f <sub>o</sub>	V <sub>in</sub> = Typ. T <sub>a</sub> =25°C±5°C	30	50	60	kHz
出力電流	—	I <sub>L</sub>	V <sub>in</sub> = 21.6~26.4V T <sub>a</sub> =25°C±5°C	13.5	15	16.5	mArms
開放出力電圧	—	V <sub>o</sub>	V <sub>in</sub> = Min.	1500	—	—	V <sub>rms</sub>
OPEN/SHORT エラー信号	正常時	OPEN/ SHORT COLLECTOR	—	0		0.7	V
	異常時		—	Open collector			
注1	電圧	インターフェース	—	TBD	TBD	30	V
	電流		—	120			mA
ON/OFF信号 注2	ON	ON/OFF	—	2.5	—	7.0	V
	OFF			上記電圧か信号なしの場合			
			—	0	—	0.3	V

注1) エラー停止した場合、一度入力電圧をOFFとし、3秒後にONすると再起動できます。

注2) ON/OFF信号は、駆動用のインプット信号とします。

## 【端子情報】

### ①入力端子

CN1: S04B-XASK-1 ( JST指定)

ピン番号	記号	信号規格
1	Vin	電源 24.0V
2	GND	電源グランド
3	EN	ON/OFF信号
4	FB	エラー信号

\*お客様側でご準備頂く入力用ハーネスのハウジング : XAP-04V (JST) をご使用下さい。

### ②出力端子

CN2: S05B-XASK-1 ( JST指定)

ピン番号	記号	信号規格
1	OUT-L	低圧出力[Low側]
2	NC	NC
3	NC	NC
4	NC	NC
5	OUT-H	高圧出力[HOT側]

**【動作・保存環境仕様】**

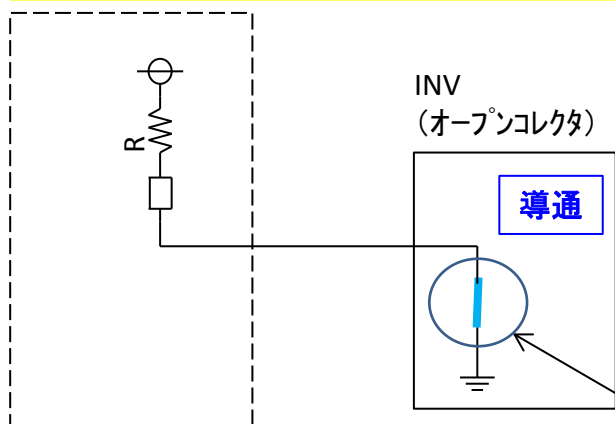
項目	記号	条件	仕様		単位
			Min.	Max.	
動作温度	Top	95 %RH or less	-10	60	°C
保存温度	Tstg	95 %RH or less	-30	85	°C
動作湿度	Hop	60 °C or less	5	95	%RH
保存湿度	Hstg	85 °C or less	5	95	%RH

\*保管期間は6ヶ月以内としています。

【エラー信号の配線例】

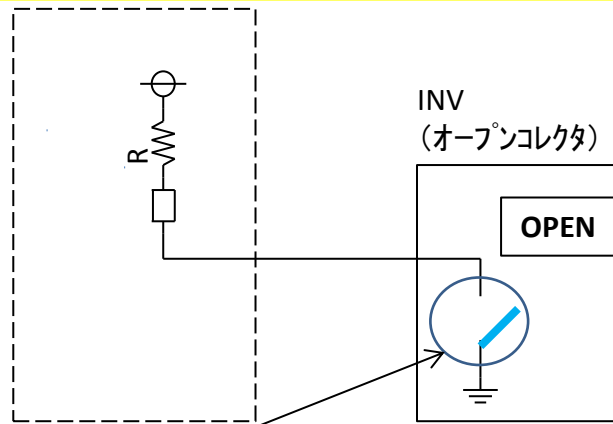
正常の場合

“正常時”は、TR(スイッチ)がONしてLEDが点灯する。



異常の場合

“異常時”は、TR(スイッチ)がOFF(OPEN)となりLEDは消灯。



このスイッチの役割を実際はTR(トランジスタ)が行っています  
 ・信号Lo:スイッチがオンしてGNDに繋がっているから「Lo」  
 ・信号Hi:スイッチがオフしてGNDに繋がらないから相対的に「Hi」  
 \* 信号の「Hi/Lo」の表現は上記の意味を伴い、一般的に表現されます

オープンエラー信号	正常時	0~0.7V *1
	異常時	オープンコレクタ *2
ショートエラー信号	正常時	0~0.7V *1
	異常時	オープンコレクタ *2

\*1 エラー信号の基準はGNDです。

\*2 エラー信号用トランジスタ仕様:  $V_{CE}:30V, I_c:120mA$

## 【取扱い注意事項】

1. インバータは高電圧になっております。感電の恐れがありますので、点灯中にランプ及びインバータには触れないでください。
2. 本製品を水に浸さないでください。漏電及び感電する恐れがあります。
3. ワイヤハーネスとインバータとの接続が不完全な場合、発煙・発火の原因となります。嵌合が最後までできていることを確認してください。

## 【RoHS指令・水俣条約への対応】

1. 本製品はRoHS指令に準拠しております。
2. 本製品は水俣条約の対象外製品です。  
2020年以降も製造・販売が可能です。安心してお使い頂けます。  
ご家庭では自治体ルールに従い分別・排出し、事業所等では法令に従い処理してください。

### 本データシート記載事項及び製品使用にあたってのお願いと注意事項

- 1) データシートに記載している技術情報は、代表的応用例や特性等を示したもので、工業所有権等の実施に対する保証または実施権の許諾を行うものではありません。
- 2) データシートに記載している製品、仕様、特性、データ等は、製品改良等のために予告なしに変更することがあります。ご使用の際には必ず最新の仕様書によりご確認ください。
- 3) データシートに記載している製品のご使用に際しましては、最新の仕様書記載の最大定格、動作電源電圧範囲、放熱特性、その他使用上の注意事項等を遵守いただくようお願いいたします。  
なお、仕様書記載の最大定格、動作電源電圧範囲、放熱特性その他使用上の注意事項等を逸脱した製品の使用に起因する損害に関しては、当社は責任を負いません。
- 4) データシートに記載している製品は、標準の一般電子機器の用途(OA機器、通信機器、AV機器、家電製品、計測機器)に使用されることを目的として製造したものです。  
上記の用途以外の用途および高い信頼性や安全性が要求され、故障や誤動作が直接人命または人体に影響を及ぼすおそれのある用途(航空機器、宇宙機器、輸送機器、医療機器、原子力制御機器等)に使用することを計画されているお客さまは、事前に当社営業窓口までご相談ください。
- 5) データシートに記載している製品のうち「外国為替および外国貿易法」に該当するものを輸出するときまたは日本国外に持ち出すときは、日本政府の許可が必要です。
- 6) データシートの全部または一部を転載または複製することはかたくお断りします。
- 7) このデータシートの最新版は下記のアドレスから入手できます。  
ホームページアドレス:<http://www.stanley-components.com/jp>