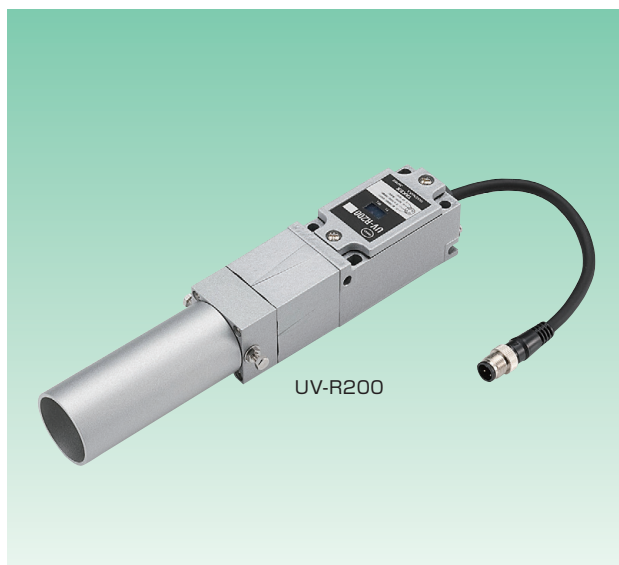


UV-R200

紫外線検出方式
炎検出センサ



UV-R200

- 炎から出る紫外線を鋭くキャッチ
- 堅牢なダイカスト構造により、過酷な使用環境にも充分耐えられる重工業仕様

- 受光部に紫外線用検出管を使用しており、物体の燃焼時に放射される紫外線を検出します
- 出火監視用途の簡易型紫外線検出方式(有線式)
- 炎センサーFSシリーズ(詳細はP.712~716ページをご覧ください)



FS-2000(W)(B)

FS-5010(W)(B)
FS-5010A(W)(B)

- 出火監視用途の簡易型紫外線検出方式(ワイヤレス式) 炎センサーTXFシリーズ、TXシリーズ(詳細はP.698・699ページをご覧ください)



TXF-107(W)(B)

TX-124L(W)(B)

アンブ内蔵形
コの字形
距離設定形
色・点灯判別形
レーザ式
耐環境
電源一体形
特定用途対応
オプション

種類／価格

検出方式	検出距離	動作モード	出力モード	操作電源	型式	標準価格(¥)
輻射光形	2m	ライトオン	NPNオープンコレクタ出力	DC12~24V	UV-R200	148,000

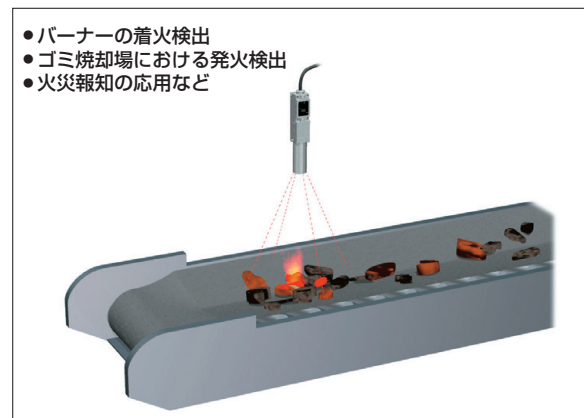
オプション

品名	型式	標準価格(¥)
エアーレスフード	F301	23,000
	F-7502	24,000
エアーパージフード	A301	12,300
コネクタ付コード 10m	SS-H10R	5,700

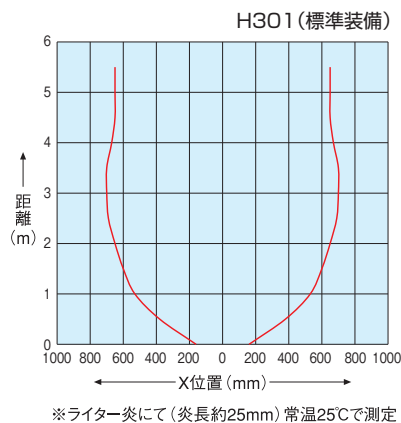
オプション

品名	型式	標準価格(¥)
コネクタ付コード 5m(付属品)	SS-H5R	3,900

アプリケーション



動作領域特性(代表例)



ご使用上の注意

本機は炎に含まれる紫外線を検出して信号を出力する検出器です。消防用機器(火災報知器、火災警報器、火災報知設備の感知器)ではありません。紫外線の含まれない煙や熱は検出しません。

一般機械・物流
精密機械・電子部品
半導体・液晶
自動車・部品加工
紙・フィルム
食品・薬品
鉄鋼・重工業
店舗・工場
車両・交通

UV-R200

仕様

型式	UV-R200
検出方式	紫外線輻射光形(ピーク波長 200nm)
検出距離	2m(ガスライター炎にて)
操作電源	DC12~24V ±10% リップル 10%以下
消費電流	25mA以下
出力モード	NPNオープンコレクタ出力 定格シンク電流 100mA(DC30V) 以下
保護回路	出力短縮保護
動作モード	ライトオン(紫外線受光時オン)
応答時間	0.1s以下
表示灯	電源表示灯(緑色 LED)、動作表示灯(赤色 LED)
感度ボリューム	装備
検出管寿命	約 10,000時間 ※1
材質	本体:亜鉛ダイカスト フード:アルミ レンズ:石英ガラス
接続方式	コネクタ付コード引き出し式 0.2m 0.5mm ² ×4芯
質量	700g
付属品	取扱説明書、コネクタ付コード 外径φ6.8mm(5m)、取付金具

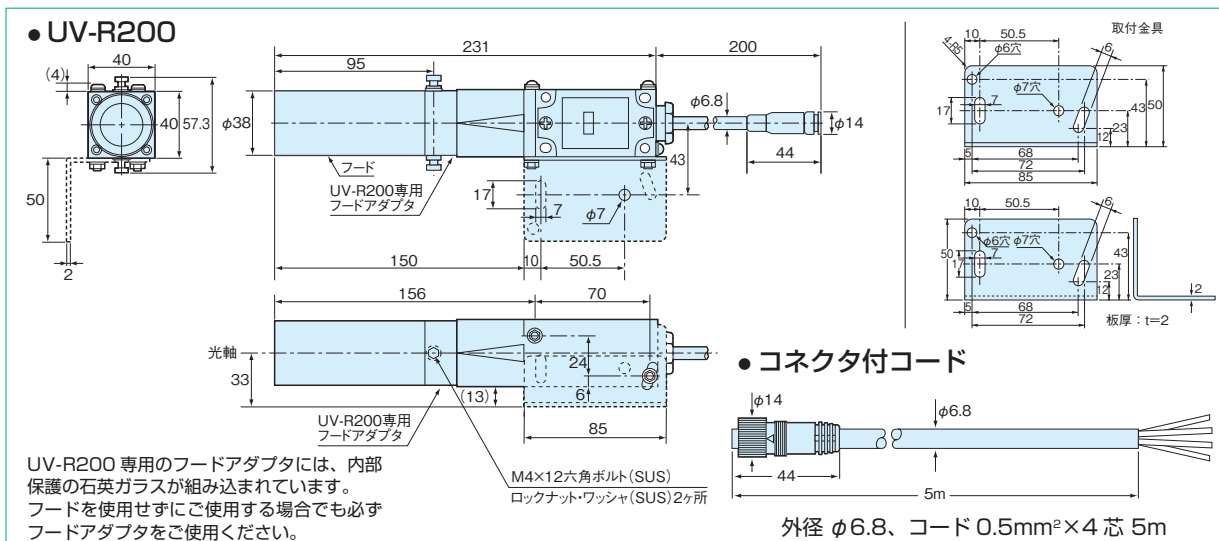
環境性能

使用周囲温度	-10~+55℃(氷結しないこと)
使用周囲湿度	35~85%RH(結露しないこと)
保護構造	IP66

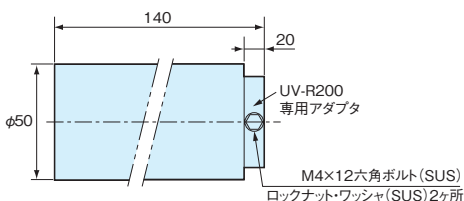
※1 紫外線受光総時間

② 振動・衝撃を与えないでください。

外形寸法図 (単位: mm)

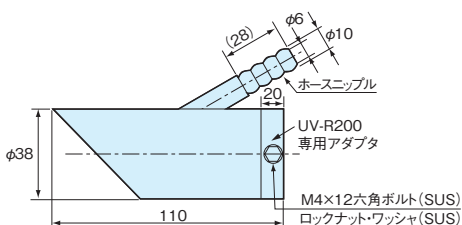


F301



UV-R200にF301もしくはA301オプションフードをご使用の場合、フード本体に添付のアダプタは使用せず、UV-R200に装着の専用フードアダプタを使用してください。

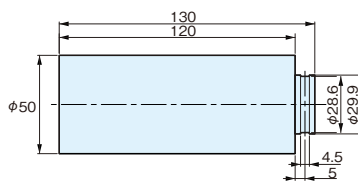
A301



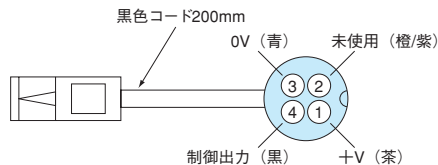
エアージャイ仕様
 流量...20~200ℓ/min
 ご使用の環境により
 エアー流量を調整
 してください。
 耐圧...1MPa

UV-R200にF301もしくはA301オプションフードをご使用の場合、フード本体に添付のアダプタは使用せず、UV-R200に装着の専用フードアダプタを使用してください。

F-7502

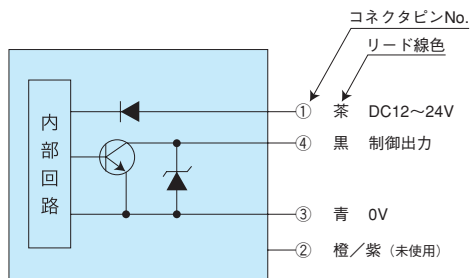


コネクタピン配置



() 内はコネクタ付コード 4 芯のリード線色を示します。

入出力回路と接続



アンブ内蔵形

コの字形

距離設定形

色・点灯判別形

レーザ式

耐環境

電源一体形

特定用途対応

オプション

一般機械・物流

精密機械・電子部品

半導体・液晶

自動車・部品加工

紙・フィルム

食品・薬品

鉄鋼・重工業

店舗・工場

車両・交通