

# 仕様書

**TAKEX**

品名	赤外線センサー
品番	BUS-100XF
検出方式	近赤外線ビーム遮断方式（４段ビーム対向型）〔二重変調方式〕
警戒距離	屋外１００m以内
距離余裕 （最大到達距離）	１０倍 （１０００m）
検知応答時間	０．０５～０．７秒（ボリュームにて可変）
電源電圧	ＤＣ１０～３０Ｖ（極性あり）
消費電流	３６ｍＡ以下（警戒時） ６２ｍＡ以下（最大時）
伝送方式	バスネット方式（時分割多重伝送方式）／（極性あり）
伝送信号	正常：随時 警報：警報判定の設定に沿って出力 環境異常：環境悪化時出力 タンパー異常：受光器カバー取りはずし時、タンパー入力間開放時に出力 低電源電圧異常：電源電圧低下時に出力
接点入力	１入力（ａ接点／ｂ接点切替式）
タンパー入力	１入力（ｂ接点）
アラーム表示灯 （赤色）	遮光検知時：点灯（受光器のみ） 接点入力検知時：点灯（受光器のみ） 低電源電圧異常時：点灯（受光器のみ）
受光感度表示灯（赤色）	受光感度減衰時：赤色点灯（受光器のみ）
アラームメモリー 表示灯（赤色）	メモリー表示時：センサー制御時は点滅、コントローラ制御時は点灯 ※コントローラ側が“運用モード”時にのみメモリー表示灯として機能
点検表示灯 （赤色）	警報信号応答時：点灯 ※コントローラ側が“点検モード”時にのみ点検表示灯として機能
付帯機能	・変調周波数切替機能・投光パワー切替機能・アラームメモリー表示機能 ・外部接点入力機能・サウンドチェック機能・接点入力切替機能・警報判定切替機能 ・上段／下段切替機能・オートゲインロック機能・プログラマブルＡＧＣ機能・受光感度表示機能 ・低電源電圧検知機能・外部環境診断機能・投光カバー補正機能・モニター出力機能 ・タンパー機能・検知応答時間調整機能・ワイヤレス光軸チェッカー接続機能
光軸調整範囲	水平方向：±９０° 垂直方向：±２０°
使用可能周囲温度	－２５°～＋６０°（氷結・結露なきこと）
設置場所	屋内・屋外（防雨構造 ＩＰ６５相当）
配線接続	Ｍ３セルフアッパ端子式
質量	投光器：約１，５００ｇ 受光器：約１，５５０ｇ
外観	樹脂（ワインレッド）

品名 **赤外線センサー**

品番 **BUS-100XF**



**TAKENAKA ENGINEERING CO., LTD.**