

# 仕様書

**TAKEX**

品名	防爆型赤外線センサー
品番	PXH-400EXH
検定型式番	投光器：第T68885号 受光器：第T68884号
検定型式 (100V用)	投光器：PXH-411EXH 受光器：PXH-421EXH
検定型式 (200V用)	投光器：PXH-412EXH 受光器：PXH-422EXH
警戒距離	400m以下
距離余裕 (最大到達距離)	7.5倍 (3000m)
検出方式	近赤外線ビーム遮断方式(対向型)〔二重変調方式〕
検知応答時間	0.05秒以上
警報信号 (受光器にリレー内蔵)	接点方式：無電圧リレー接点b接点(警戒時：閉、警報時：開) 接点動作：遮光時間出力(ただし、2秒未満の遮光は2秒間出力) 接点容量：AC/DC30V・0.25A・30VAまで(抵抗負荷)
使用電圧	100V用：AC100V(50/60Hz) 200V用：AC200V(50/60Hz)
消費電力	投光器：4.6VA50Hz・2.9VA60Hz 受光器：4.7VA50Hz・3.0VA60Hz
使用可能周囲温度	-10℃～+40℃(氷結・結露なきこと)
防爆構造	本質安全防爆(ia)と耐圧防爆(D)の組合せ防爆構造
対象ガス	爆発等級2、発火度G4
設置場所	第一類危険箇所・第二類危険箇所
配線接続	端子式
ケーブル引込金具接続	耐圧パッキン式 JISB0202:G1(PF1) 厚鋼電線管用ネジの呼び：CTG28
保護管接続口	G3/4(PF3/4)
質量	投・受光器各約12.5Kg
外観	ステンレス鋼板(塗装：マンセルN7)

品名 **防爆型赤外線センサー**

品番 **PXH-400EXH**



**TAKENAKA ENGINEERING CO., LTD.**