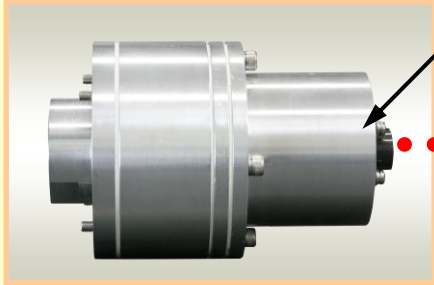


汎用型紫外線式火炎検出器 YOKA-FD[®]

(商標登録番号:登録第 5367835 号)

外 観

接続コネクタ
専用コネクタで取合う



現場センサ(非防爆型)



現場センサ(防爆型)

火炎判定器



シールド
ケーブル接続

センサは、「非防爆型」と「防爆型」の
2種類から選択可。

特 徴

◇ 多様な燃料（ガス、オイル）の火炎が検出可能

センサの検出波長領域はガス、オイルの両火炎から発生する近紫外線の発光波長と合致しており両火炎を安定して検出。

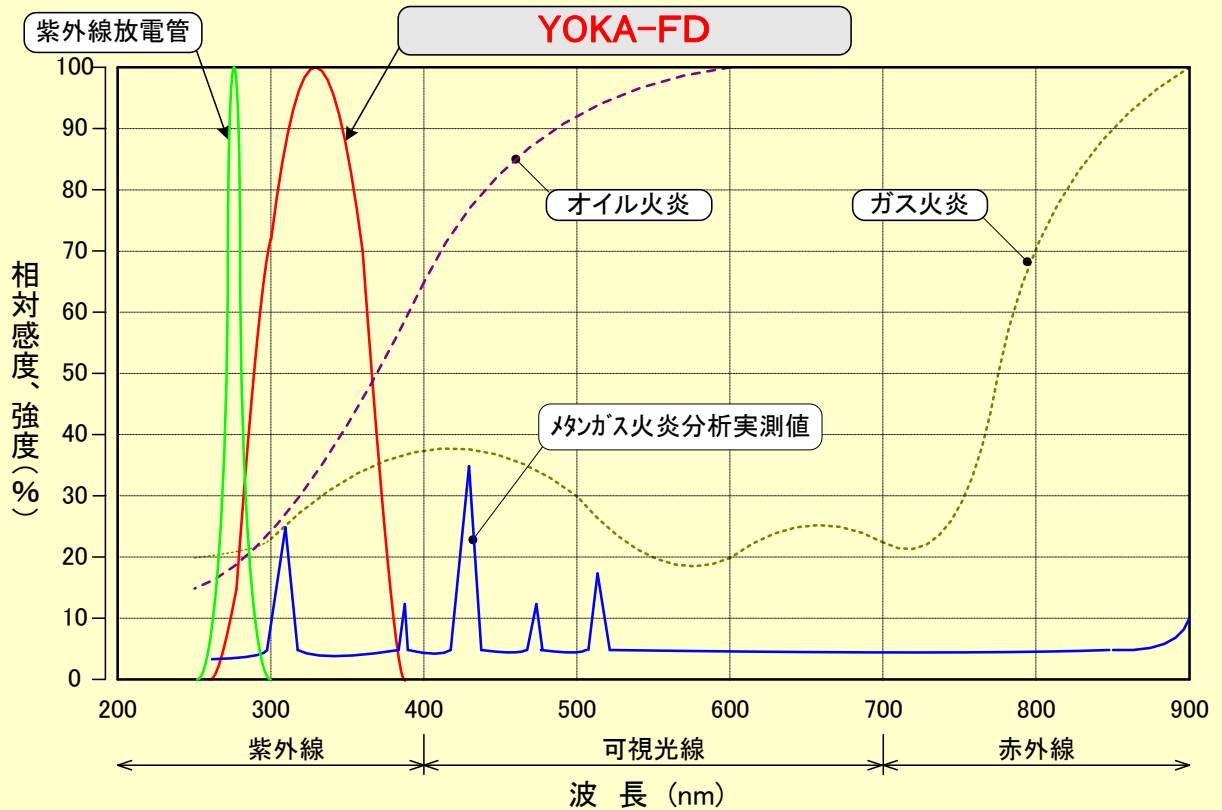
◇ 低 NO_x 運転の火炎を安定検出

検出波長を近紫外線域とし幅を持たせた事により、低 NO_x 運転時に発生する火炎検出エリアの雰囲気悪化の影響を軽減。

◇ センサの長寿命

センサは半導体であり、又、他のセンサアンプ回路部品にも高信頼性品を採用した事により、長寿命を達成。

分光特性



製品仕様

部位	項目	仕様
センサ	検出方式	近紫外線の輝度強度検出
	検出波長	近紫外線領域 280nm~380nm
	熱線識別能力	1000°Cの輻射光は火炎として見做さない。
	センサ出力	DC0~10V
	許容温度	-20°C~+125°C
	供給電源	DC12V (判定器より供給)
	寸法、重量	非防爆型 : 外径φ76mm×120.5mm (L)、約0.74kg 防爆型 : 外径φ130mm×231mm (L)、約3kg
判定器	外部出力接点信号	火炎あり×1a、電源正常×1a
	接点最大電流	0.65A (DC125V)
	動作環境	0~+60°C
	火炎輝度レベル出力	DC0~11V
	供給電源	AC85V~AC265V (47Hz~440Hz)、DC110V~340V
	寸法、重量	150mm (H) × 130 (W) × 105 (D)、約1.3kg

- ・上記資料の内容は予告なく当社都合で変更する場合がありますのでご注意ください。
- ・当資料に関するあらゆる著作物・知的財産は株式会社MHPSコントロールシステムズに帰属します。(2014年12月)