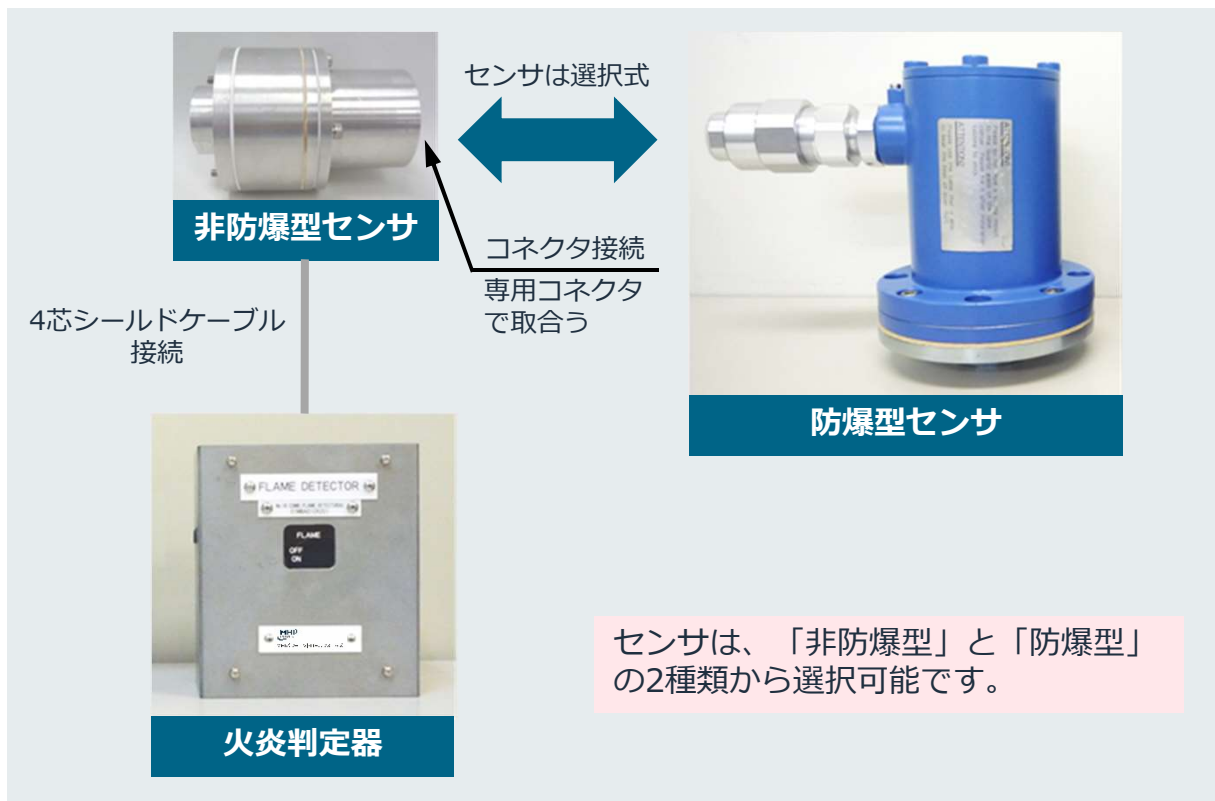


汎用型紫外線式火炎検出器 YOKA-FD[®]

(商標登録番号：登録第5367835号)

外観



特徴

1 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行波長と合致しており、両火炎を安定して検出。

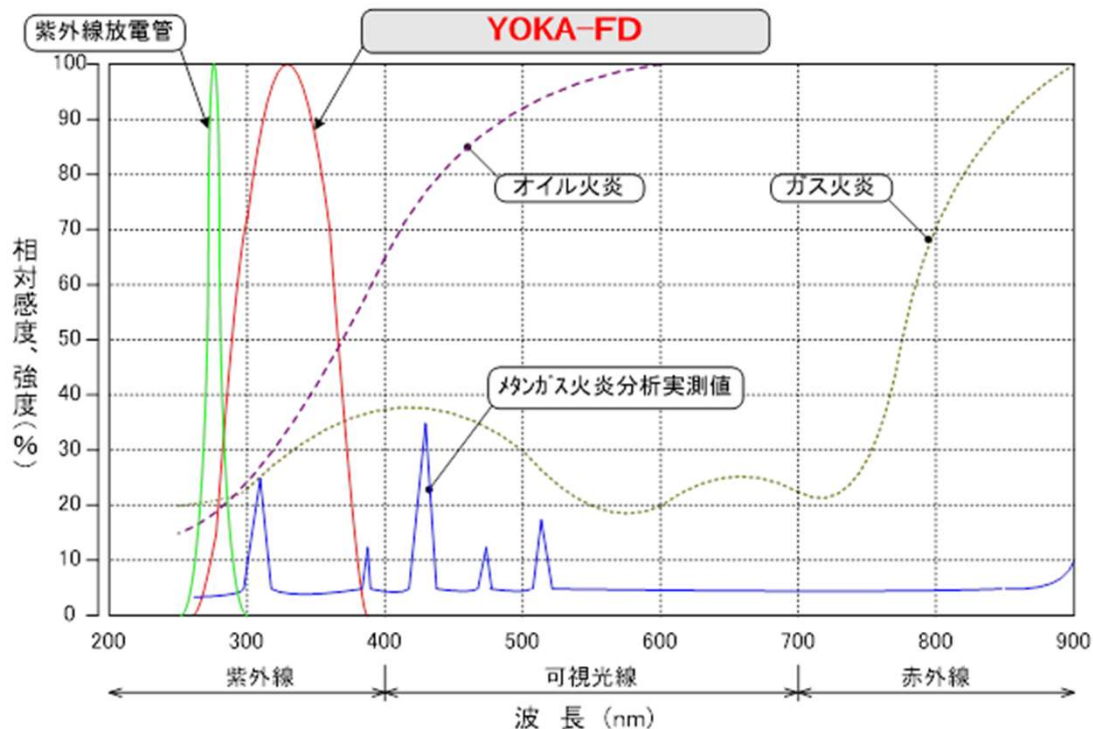
2 低Nox運転の火炎を安定検出

検出波長を近紫外線域とし幅を持たせたことにより、低Nox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。

3 センサの長寿命

センサは半導体であり、また他のセンサアンプ回路部品にも高信頼性品を採用したことにより、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℃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℃~+125℃
	供給電源	判定器より供給
判定器	外形寸法、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
	外部出力接点信号	火炎あり×1、電源正常×1
	接点最大電流	0.65A (接点印加電圧DC125V)
	許容温度	0~60℃
	火炎輝度レベル出力	DC0~11V
	供給電源	AC85~265V (47Hz~440Hz)、DC110V~340V
外形寸法、重量	150mm(L)×130mm(W)×105mm(D)、約1.3kg	

株式会社MHIパワーコントロールシステムズ

〒231-8715 神奈川県横浜市中区錦町12番地 TEL. 045-285-0115 (営業部) cs.power.mhi.com
 〒850-8610 長崎県長崎市飽の浦町1番1号 TEL. 095-828-7711 (長崎営業G)

YOKA-FD®は、株式会社MHIパワーコントロールシステムズの登録商標です。
 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権・知的財産は株式会社MHIパワーコントロールシステムズに帰属します。(2020年9月)