



# 40/40D-LB

## 紫外赤外併用式炎検知器



仕様(初期設定は\*になります。)

型 式	40/40D-LB
測 定 波 長	紫外線：0.185 - 0.260 μm 赤外線：2.5-3.0 μm
最 長 検 知 距 離 (33cm角 (0.1m <sup>2</sup> ) の 火皿に対して検知を保 証 する 範 囲 )	<燃料> 水素 <sup>(※1)</sup> :21m、ガソリン:28m、n-ヘプタン:28m、ディーゼル油:21m、メタン <sup>(※1)</sup> :18m、LPG <sup>(※1)</sup> :18m、灯油:21m、JP5:21m、 アルコール95%:17m、イソプロピルアルコール:21m、メタノール:17m、エチレングリコール:7m、アクリル酸ブチル:21m、 酢酸ビニル:21m、ポリプロピレン:18m、オフィス用紙:10m、木材:10m、鉱油20w50 <sup>(※2)</sup> :21m、マグネシウム合金:10m、 電池 <sup>(※3)</sup> :23m
応 答 時 間	Standard response time*: 約5s (28m : n-ヘプタン) 、 Ultra fast response time : 約20ms (3m : n-ヘプタン) 、 High speed response time (explosion) : 約50ms (10m (直径0.3m (1フィート) のLPG空気混合物の爆発炎に対して) )
警 報 遅 延 時 間	0, 3s, 5s, 10s, 15s, 20s, 30s, or A (anti-flare)*
検 出 感 度	33cm角(0.1m <sup>2</sup> )のn-ヘプタン皿の炎に対して最長28m (3段階 : 3m, 15m*, 28m*)
検 出 視 野 角	水平方向100° / 垂直方向95°
温 度 範 囲	動作時及び保管時 : -60°C~+85°C
湿 度 範 囲	100%RHまで(結露無きこと)
検 知 窓 保 温 機 能	初期設定 : 5°C以下で動作 (RS-485又はHART(オプション)により0~30°Cに設定変更可能)
定 格 電 圧	DC24V (DC18-32V)
消 費 電 力	待機時 : 最大2.2W 警報時 : 最大2.9W (検知窓保温機能使用時Lowモード : 4.3W、Highモード : 7.7W)
端 子	17端子 (端子台仕様参照)
レ ー	警報、故障及び予備の3点 SPST無電圧接点(2A/DC30V)
4-20mA出力 (with HART) (ステップ出力)	シンク又はソース出力 故障/不良 : 0+1mA、BIT故障 : 2 mA ± 0.3mA、 警報 : 20mA ± 0.3mA、通常 : 4mA ± 0.3mA、警告 : 16mA ± 0.3mA ※シグ出力の場合は本体用電源以外に別途4-20mA出力用の電源が必要になります。
アナログ電圧出力	故障/不良 : 0V (0.5V未満)、警報、爆発 : 5V ± 0.3V、通常 : 2V ± 0.3V
HARTプロトコル	4-20mAのアナログ電流(FSK)をHART通信に設定変更可能 (メンテナンス、環境設定変更や運用管理に対応)
RS-485	RS-485Modbus互換(コンピューター制御された設備にて使用可能)
外 形 寸 法	約100.6(W)×117(D)×155(H)mm (本体のみ、ケーブルグランド除く)
質 量	検知器(ステンレス) : 約2.9kg、取付台 : 約1.1kg
防 爆	国内防爆 ATEX / IECEx
	Ex db eb IIC T4 Gb , Ex tb IIIC T110 °C Db Ex II 2 G D Ex db eb IIC T6...T4 Gb , Ex tb IIIC T85 °C... T110°C Db
	FM/FMC/CSA Class I Division 1, Groups B, C, and D, T4A Class II/III Division 1, Groups E, F, and G, T4A Class I Division 2, Groups A, B, C, and D, T4 Ta = -50 °C to +85°C Type 6P; IP 66/68 2 m for 45 minutes
保 護 等 級	IP66 / IP68 (EN60529) / NEMA 250 6P
認 証 規 格	EN54-10(Vds) FM-3260 MED(船用機器指令)(DNV)

- (※1) 高さ0.75m、幅0.25mの炎炎ブリューム(炎炎源の上に生成される高温の燃焼生成物)  
(※2) 20w50 : SAE J300規格に基づく粘度グレードですが、製品によって特性が異なる場合があります  
(※3) リチウムイオン電池1本 : 高さ65mm、直径18.4mm (0.7インチ)

### 別売品リスト

- 保護カバー(ABS樹脂製<sup>(※4)</sup>、ステンレス製)
- 可動式取付台
- エアーシールド<sup>(※5)</sup>
- ダクト取付台
- 炎シュミレーター(UV/IR): FS-1200
- HARTコミュニケーター(ハンディタイプ)
- RS-485通信用ケーブル
- ポール取付具/Uボルト(2インチ or 3インチ)

- (※4) 保護カバー(ABS樹脂製)は、標準付属品です。  
(※5) エアーシールドを取り付ける場合は、保護カバー(ABS樹脂製、ステンレススチール製)を取り付けることはできません。

製造元

EMERSON

Headquarters: 218 Little Falls Road, Ceder Grove, NJ 07009, USA  
Tel: +1(973)239-6398 FAX: +1(973)239-7614 E-mail: spectrex@spectrex.net URL: www.spectrex.net

EMERSON

販売代理店

## 理研計器株式会社

本 社 〒174-8744 東京都板橋区小豆沢2-7-6  
☎0570-001939 FAX (03) 3558-0043

ホームページ <https://www.rikenkeiki.co.jp/>  
プロダクトサイト <https://product.rikenkeiki.co.jp/>

問い合わせ先〔営業部・営業所〕

営業一課	☎(03) 3966-1111(代)	浜 松	☎(053) 437-9421(代)
営業二課	☎(03) 3966-1114(代)	名 古 屋	☎(052) 822-1031(代)
営業三課	☎(03) 6454-5583(代)	四 日 市	☎(059) 333-7226(代)
札 幌	☎(011) 375-1822(代)	金 沢	☎(076) 240-7060(代)
岩 手	☎(0197) 65-1112(代)	関 西	☎(06) 4950-5708(代)
仙 台	☎(022) 722-7835(代)	水 島	☎(086) 446-2702(代)
水 戸	☎(029) 215-2581(代)	広 島	☎(082) 875-4151(代)
埼 玉	☎(048) 598-5090(代)	福 岡	☎(092) 692-1161(代)
埼 玉	☎(043) 497-6303(代)	熊 本	☎(096) 273-9407(代)
神 奈 川	☎(045) 642-5314(代)	大 分	☎(097) 523-3811(代)



※本カタログの記載事項は、性能向上のため、お断りなしに変更する事があります。