

40/40D-LB

仕様

紫外赤外併用式炎検知器



型 式	40/40D-LB
測 定 波 長	紫外線：0.185-0.260μm 赤外線：2.5-3.0μm
最長検知距離 (33cm角 [0.1m ²] の火 皿に対して検知を保証 する範囲)	<燃料> 水素(※1):21m、ガソリン:28m、n-ヘプタン:28m、ディーゼル油:21m、メタン(※1):18m、LPG(※1):18m、灯油:21m、JP5:21m、 イソノール95%:17m、イソノール100%:21m、メタノール:17m、エチレンジオキサン7m、アクリル酸エステル:21m、酢酸ビニル:21m、ポリプロピレン:18m、 ワス用紙:10m、木材:10m、鉱油:21m、食用油:21m
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	30sまで
検 出 感 度	33cm角(0.1m ²)のn-ヘプタン火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：-50°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以下で作動 (RS-485又はHART(オプション)により0～35°Cに設定変更可能)
定 格 電 圧	DC24V(DC18-32V)
消 費 電 力	待機時：最大3.0W (検知窓保温機能使用時：8.0W) 警報時：最大4.2W (検知窓保温機能使用時：9.6W)
端 子	17端子(端子台仕様参照)
リ 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 ※シンク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 Ex db eb IIC T4 Gb, Ex tb IIIC T110 ° C Db
	ATEX / IECEx Ex II 2G D, Ex db eb IIC T4 Gb, Ex tb IIIC T110 ° C Db Ta= -50 ° C to +85 ° C
	FM/FMC/CSA Class I Division 1, Groups B, C, and D, T4 Class II/III Division 1, Groups E, F, and G, T4 Class I Division 2, Groups 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の火炎ブリューム(火炎源の上に生成される高温の燃焼生成物)

別売品リスト

- 保護カバー(ABS樹脂製)(※1)
- 可動式取付台
- 外部取付台
- 炎シミュレーター(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
- I7-シールド(※2)
- 保護カバー(ステンレス製)
- ホール取付具/ホルダ(2インチ or 3インチ)

(※1) 保護カバー(ABS樹脂製)は、標準付属品です。

(※2) I7-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



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

☎(03)3966-1111(代) FAX (03)3558-0043

ホームページ <https://www.rikenkeiki.co.jp/>

<https://product.rikenkeiki.co.jp/>

(営業所・出張所)

札幌 ☎(011)375-1822(代)

仙台 ☎(019)765-1112(代)

水戸 ☎(022)722-7835(代)

宇都 ☎(029)215-2581(代)

横浜 ☎(048)598-5090(代)

千葉 ☎(043)497-6303(代)

神奈川 ☎(045)642-5314(代)

浜松 ☎(053)437-9421(代)

名古屋 ☎(052)822-1031(代)

金 沢 ☎(076)240-7060(代)

四 日 市 ☎(059)333-7226(代)

大 阪 ☎(06)6350-5871(代)

神 戸 ☎(078)261-3031(代)

水 島 ☎(086)446-2702(代)

広 島 ☎(082)875-4151(代)

福 岡 ☎(092)692-1161(代)

熊 本 ☎(096)373-1230(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。