

可燃性天然ガスの監視・測定に
携帯形可燃性ガス測定器
定置形可燃性ガス警報器

FPA-5000EM/FA-30・RDE

温泉の掘削時や
採取時の安全確保に！



大気中の可燃性ガス[メタン仕様]
(爆発防止用)
FPA-5000EM



空気中の可燃性ガス[メタン仕様]
(非常用保安電源内蔵) FA-30・RDE



弊社ホームページにて
Web販売も行っております。
<http://www.komyokk.co.jp/>



携帯形可燃性ガス測定器・定置形可燃性ガス検知警報器

◆ 関係法令 ◆

温泉の掘削時	温泉則 第1条の2第四号（温泉法施行規則） ● 携帯型の可燃性ガス測定器を備えていること。
	温泉則 第1条の2第六号 ● 可燃性天然ガスの噴出の恐れがある場合は、可燃性ガス警報設備が設置されていること。
温泉の採取時	温泉則 第6条の3第3項第五号 及び 消防則 第24条の2の3第1項第一号イ ● 温泉井戸またはガス分離設備が屋内にある場合は可燃性ガス警報設備が設置されていること。 ● 10%LELで関係者が常駐する場所で警報。
	温泉則 第6条の3第3項第六号 ● 25%LELで採取停止。
	温泉則 第6条の3第3項第十号 ● 温泉井戸またはガス分離設備が屋内にある場合は携帯型の可燃性ガス測定器を備えていること。 ● 毎日1回以上メタン濃度を測定すること。（第十一号）

◆ 仕様 ◆

型 式	携帯形 可燃性ガス測定器 FPA-5000EM	型 式	定置形 可燃性ガス検知警報器 FA-30・RDE
測定対象ガス	漏洩している可燃性ガスを検知し、ガス爆発等の危険を知らせます。 大気中の可燃性ガス（メタン仕様）	測定対象ガス	空気中の可燃性ガス（メタン仕様）
測定原理・方式	接触燃焼式・拡散式	測定原理・方式	接触燃焼式・拡散式（最大2点）
測定範囲	0～100%LEL	測定範囲	0～100%LEL
最小桁表示	1%LEL	最小桁表示	1%LEL
指示精度	±10%LEL以内 （校正直後で、校正時と同一条件下の場合）	警報精度	設定値の±25%以下（校正後、同一条件下において）
警報精度	設定値の±25%又は、±10%LELのいずれか大きい方	2段警報設定	AL1:10%LEL（警報用） AL2:25%LEL（採取停止用）任意設定可能
2段警報設定	AL1:20%LEL、AL2:0%LEL 警報値変更可能	警報接点出力	ガス濃度警報AL1→無電圧1aまたは1b接点 ガス濃度警報AL2→無電圧1aまたは1b接点
警報方式	LEDランプ、LCD表示、ブザー	接点容量	AC125V,0.6A（抵抗負荷） またはDC110V,0.6A（抵抗負荷） またはDC 30V, 2 A（抵抗負荷）
応答時間	90%応答25秒以内	警報表示	赤色LEDの点滅およびブザーの断続音
電 源	単4形 アルカリ乾電池 3本	故障表示	赤色LEDの点滅およびブザーの断続音
連続使用時間	約16時間	応答時間	警報濃度の1.6倍未満のテストガスを検知させ、警報発信までの時間が30秒以内
防爆構造	Exiad II CT4X（検第TC17118号）	電 源	AC100V±10% 50/60Hz 1φ
使用温湿度範囲	温度: -10～40℃ 湿度: 30～85%RH （ただし結露しないこと）	非 常 用 保 安 電 源	内臓バッテリー方式 バックアップ時間: 約2時間（20℃無警報時の目安として）
外形寸法	105(W)×56(H)×29(D)mm	使用温湿度範囲	温度: -10～40℃ 湿度: 95%RH以下 （ただし結露しないこと）
質 量	約170g（電池を含む）	外形寸法	360(W)×330(H)×80(D)mm
標準付属品	ソフトケース	質 量	約8.5kg

注:LELとは可燃性ガスの爆発下限界値(着火源があると爆発する下限濃度)を言います。可燃性天然ガスの主成分であるメタンガスの爆発下限界値は5%です。10%LELは爆発下限界濃度の10%、即ちメタン0.5%であり、25%LELは爆発下限界濃度の25%、即ちメタン1.25%です。

ガス検知器の性能・機能を長期にわたり良好な状態に維持するため、定期的な点検・整備を行ってください。



光明理化学工業株式会社



URL: <http://www.komyokk.co.jp/> E-mail: qa@komyokk.co.jp

0120-045-345

製品のご使用方法など技術的なご相談は、通話料無料のお問い合わせ窓口にて承ります。

お問い合わせ・ご注文は

受付時間 9:00～12:00・13:00～17:00（土日・祝日・弊社休業日を除く）

本 社	〒213-0006 川崎市高津区下野毛1丁目8番28号	
	TEL. 044-833-8900(代) FAX. 044-833-2671	
大 阪 支 店	〒564-0053 大阪府吹田市江の木町1番38号	西谷東急ビル9階
	TEL. 06-6385-5100 FAX. 06-6385-5588	
札 幌 営 業 所	〒060-0004 札幌市中央区北4条西12丁目1-28	北4条ビル6階
	TEL. 011-209-3675 FAX. 011-272-9250	
仙 台 営 業 所	〒983-0044 仙台市宮城野区宮千代3丁目2番14号	高時ビル1階
	TEL. 022-782-1585 FAX. 022-782-1586	
北 関 東 営 業 所	〒362-0048 埼玉県上尾市大字川1217-3	藤和ビル2階
	TEL. 048-725-5682 FAX. 048-781-3078	
名 古 屋 営 業 所	〒460-0015 名古屋市中区大井町3番15号	日重ビル3階
	TEL. 052-332-5175 FAX. 052-332-5176	
広 島 営 業 所	〒732-0816 広島市南区比治山本町16番35号	広島産業文化センター12階
	TEL. 082-250-1800 FAX. 082-250-1801	
福 岡 営 業 所	〒812-0007 福岡市博多区東比恵3丁目6番1号	アルティマゾン博多2階
	TEL. 092-431-8803 FAX. 092-481-5037	

●本カタログ掲載の製品は、性能向上等のため予告なく仕様、寸法を変更することがあります。

BK01059

C.16.05/1K

KOMYO RIKAGAKU KOGYO K.K.