

ポータブル酸素・水素測定器

(残存酸素・爆発防止用) MD-619E

不活性ガス中の水素と
残存酸素濃度の
2成分測定に最適

表示が大きい

クラス最大級の大きさで
数値が見やすい
(53×35mm)

応答が早い

濃度変化に優れた応答性

携帯形/吸引式



- シリコン被毒がなく
メタンやプロパン等の
炭化水素系可燃性ガスの影響が少ない
水素濃度の測定が可能な定電位電解式
- 酸素の無い場所でも水素の検知が可能
- 酸素濃度の測定は警報設定値の変更により
酸欠用にも使用可能

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/>



水素のLEL
4.0vol%
(爆発下限界値)

※爆発下限界値は
(独)労働安全総合研究所
「防爆指針」による値を記載

ポータブル 酸素・水素 測定器 MD-619E

仕様

型式	MD-619E	
対象ガス	酸素 (O ₂)	水素 (H ₂)
測定原理	ガルバニ電池式	定電位電解式
測定方式	吸引式 (約0.6L/min、 サンプリングプローブ付きカールチューブ2.4m装着)	
測定範囲	0.0~50.0vol%	0~100%LEL (※)
最小表示	0.1vol%	1%LEL
指示精度	0.0~25.0vol%以内: ±0.5vol%以内 25.1vol%以上 : ±3.0vol%以内	±10%LEL以内
警報精度	±0.5vol%以内	±10%LEL以内
警報設定値	0.1vol% (出荷時) 酸欠測定用に18.0vol%設定可能	20%LEL (出荷時)
応答時間	90%応答15秒以内	90%応答25秒以内
	サンプリングガス吸引部入口より (20℃において)	
表示/警報方式	液晶デジタル/LEDランプ、LCD表示、ブザー警報	
防爆構造	Exia II CT4X 第TC19531号	
使用温湿度範囲	温度: -10~40℃ 湿度: 30~85%RH (但し、結露しないこと)	
使用圧力範囲	80~110kPa	
電源	単3形 アルカリ乾電池 (LR6) 3本	
連続使用時間	約20時間 (無警報の場合)	
本体寸法	78(W)×200(H)×50(D)mm	
本体質量	約550g (電池含む)	
標準付属品	サンプリングプローブ付きカールチューブ (2.4m)、 革ケース、キャリングケース	

※%LEL=可燃性ガス濃度(%)÷爆発下限界値(%)×100



革ケース
(標準付属品)



キャリングケース
(標準付属品)



浮子付サンプリングホース (5m)
(オプション)



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 FAX.044-833-2671	
大阪支店	〒564-0053 大阪府吹田市江の木町1番38号 TEL.06-6385-5100 FAX.06-6385-5588	西谷東急ビル9階
札幌営業所	〒060-0004 札幌市中央区北4条西12丁目1-28 TEL.011-209-3675 FAX.011-272-9250	北4条ビル6階
仙台営業所	〒983-0044 仙台市宮城野区宮千代3丁目2番14号 TEL.022-782-1585 FAX.022-782-1586	高時ビル1階
北関東営業所	〒362-0048 埼玉県上尾市大字川1217-3 TEL.048-725-5682 FAX.048-781-3078	藤和ビル2階
名古屋営業所	〒460-0015 名古屋市中区大井町3番15号 TEL.052-332-5175 FAX.052-332-5176	日重ビル3階
広島営業所	〒732-0816 広島市南区比治山本町16番35号 TEL.082-250-1800 FAX.082-250-1801	広島産業文化センター12階
福岡営業所	〒812-0007 福岡市博多区東比恵3丁目27番1号 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。