

# 船舶用ポータブル コンビネーションガス測定器

## RX-515(LNG船用)

CH<sub>4</sub> : 0-100%LEL/5-100vol%  
O<sub>2</sub> : 0-25vol%  
CO : 0-1,000ppm  
CO<sub>2</sub> : 0-20vol%

## RX-516(オイルタンカー用)

HC : 0-100%LEL/2-100vol%  
O<sub>2</sub> : 0-25vol%  
H<sub>2</sub>S : 0-100ppm

## RX-517(オイルタンカー用)

HC : 0-100%LEL/2-100vol%  
O<sub>2</sub> : 0-25vol%  
H<sub>2</sub>S : 0-100ppm/0-1,000ppm

MODEL RX-515

MODEL RX-516

MODEL RX-517

MED (舶機器指令) 適合品  
HK((財)日本舶用品検定協会) 原型承認合格品  
TIIS ((公社)産業安全技術協会) 防爆検定合格品

**確かな信頼と正確さ!**



## <特長>

- ・ HC/CH<sub>4</sub>の高濃度(vol%)から低濃度(%LEL)までオートレンジ切替。
- ・ 複数のガスを同時測定。
- ・ 赤外線センサの採用によりイナートガス中でも高精度。
- ・ 危険場所でも安心な本質安全・耐圧防爆構造。
- ・ データログ機能付。
- ・ タンク/ホールド内測定に便利な30mサンプリング・ホース(オプション)。



# RX-515

## LNG船・アプリケーション

本器は非分散型赤外線式・隔膜ガルバニ電池式・定電位電解式センサを用いた、携帯型CH<sub>4</sub>/O<sub>2</sub>/CO/CO<sub>2</sub>ガス測定器です。N<sub>2</sub>中またはその他イナートガス中でもCH<sub>4</sub>/O<sub>2</sub>/CO/CO<sub>2</sub>の正確な測定が可能です。LNG船のタンク内・タンク周りのCH<sub>4</sub>/O<sub>2</sub>測定、修繕時のタンク内残留CO<sub>2</sub>測定、及びイナートガス発生装置からのCO測定等に1台で対応できます。また、本質安全・耐圧防爆構造のためLNG船のあらゆるオペレーションで作業者の安全を守る事が出来る万能ガス測定器です。



LCDディスプレイ

### □仕様

型 式	RX-515			
測 定 ガ ス	メタン(CH <sub>4</sub> )	酸素(O <sub>2</sub> )	一酸化炭素(CO)	二酸化炭素(CO <sub>2</sub> )
検 知 原 理	非分散型赤外線式	隔膜ガルバニ電池式	定電位電解方式	非分散型赤外線式
測 定 範 囲 ( 1 デ ジ ッ ト )	0~100.0%LEL (0.5%LEL) 5~100.0vol% (0.5vol%)	0~25.0vol% (0.1vol%)	0~1000ppm (1ppm)	0~20.0vol% 0~2(0.01vol%) 2~5(0.05vol%) 5~20(0.1vol%)
使用温湿度範囲	-10~+50°C、90%RH以下 (結露無き事)			
防 爆 性	本質安全・耐圧防爆構造 (Exiad II BT3X)			
各 種 認 証	MED適合品、HK原型承認合格品、TIIS防爆検定合格品			
電 源	単2形アルカリ乾電池4本			
連 続 使 用 時 間	約30時間 (25°Cにて、無警報、無照明)			
表 示 器	バックライト付LCD			
警 報 の 種 類	故障警報：自己診断 (流量低下、センサ接続異常、電池電圧低下、システム異常、ゼロ校正異常、スパン校正異常)、ガス警報 (オプション)			
外 形 / 質 量	約200(W)×80(H)×141(D)mm/約1.8kg (電池含む)			
そ の 他	ピーク値表示機能 (標準)、データログ機能 (オプション)			
標 準 付 属 品	キャリングケース、単2形アルカリ乾電池 (4本)、フローモニター付フィルタ管、サンプリングチューブ、ガス採集棒、CO <sub>2</sub> 除去フィルタ (CO <sub>2</sub> SCRUBBER)			
特 別 付 属 品	ガス袋とガス缶セット (%LEL/vol%、CO、CO <sub>2</sub> )、錘付サンプリングチューブ (10m、20m又は30m)、浮子付サンプリングチューブ (10m、20m又は30m)、フローモニター用フィルタ (脱脂綿)、フローモニター用フィルタ (撥水フィルタ10枚)、船舶用予備品箱、データログマネージメントプログラム (CD-ROM)、データログ通信ケーブル			



# RX-516 / RX-517

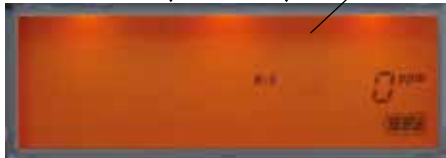
## オイルタンカー・アプリケーション

本器は非分散型赤外線式・隔膜ガルバニ電池式・定電位電解式センサを用いた、携帯型HC/O<sub>2</sub>/H<sub>2</sub>Sガス測定器です。N<sub>2</sub>中またはその他イナートガス中であってもHC/O<sub>2</sub>/H<sub>2</sub>Sの正確な測定が可能です。オイルタンカーのカーゴ・タンク内・バラスタンク内の各種ガス測定、及びガスフリー時&COW時のHCガス濃度推移測定に1台で対応できます。またRX-517型は、カーゴ内高濃度H<sub>2</sub>Sの測定も可能です。本質安全・耐圧防爆構造のためオイルタンカーのあらゆるオペレーションで作業者の安全を守る事が出来る、万能ガス測定器です。

### ・ H<sub>2</sub>S LOW (RX-516 & RX-517)



### ・ H<sub>2</sub>S HIGH (RX-517)



<H<sub>2</sub>S LOW>

<H<sub>2</sub>S HIGH>

RX-517型では高濃度H<sub>2</sub>S(0-1000ppm)を測定するために、特別なH<sub>2</sub>Sセンサを採用しております。高濃度H<sub>2</sub>Sを測定する際は、スイッチを"H<sub>2</sub>S LOW"から"H<sub>2</sub>S HIGH"側に手で切り替えます。LCD表示が専用表示となり、高濃度H<sub>2</sub>S測定モードになります。

### LCDディスプレイ

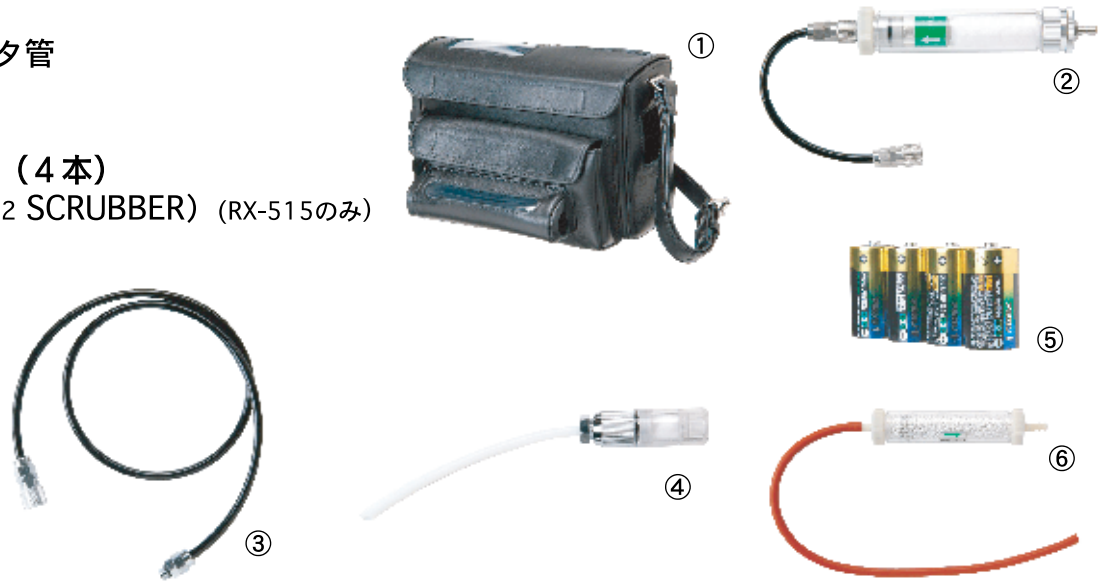
### □仕様

\*RX-517のみ

型 式	RX-516 / RX-517			
測 定 ガ ス	イソブタン(HC)	酸素(O <sub>2</sub> )	硫化水素(H <sub>2</sub> S)	
検 知 原 理	非分散型赤外線式	隔膜ガルバニ電池式	定電位電解方式	
測 定 範 囲 ( 1 デ ジ ャ ッ ト )	0~100.0%LEL (0.5%LEL) 2~100.0vol% (0.5vol%)	0~25.0vol% (0.1vol%)	0~100.0ppm (0.5ppm)	0~1000ppm* (1ppm)
使用温湿度範囲	-10~+50°C、90%RH以下 (結露無き事)			
防 爆 性	本質安全・耐圧防爆構造(ExiadⅡBT3X)			
各 種 認 証	MED適合品、HK原型承認合格品、TIIS防爆検定合格品			
電 源	単2形アルカリ乾電池4本			
連 続 使 用 時 間	約30時間 (25°Cにて、無警報、無照明)			
表 示 器	バックライト付LCD			
警 報 の 種 類	故障警報：自己診断 (流量低下、センサ接続異常、電池電圧低下、システム異常、ゼロ校正異常、スパン校正異常)、ガス警報 (オプション)			
外 形 / 質 量	約200(W)×80(H)×141(D)mm / RX-516：約1.8kg (電池含む) RX-517：約2.0kg (電池含む)			
そ の 他	ピーク値表示機能 (標準)、データログ機能 (オプション)			
標 準 付 属 品	キャリングケース、単2形アルカリ乾電池 (4本)、フローモニタ付フィルタ管、サンプリングチューブ、ガス採集棒			
特 別 付 属 品	ガス袋とガス缶セット (%LEL/vol%)、簡易ガステッカー (H <sub>2</sub> S用)、 錘付サンプリングチューブ (10m、20m又は30m)、浮子付サンプリングチューブ (10m、20m 又は30m)、フローモニタ用フィルタ (脱脂綿)、フローモニタ用フィルタ (撥水フィルタ10枚)、 船舶用予備品箱、データログマネージメントプログラム (CD-ROM)、データログ通信ケーブル			

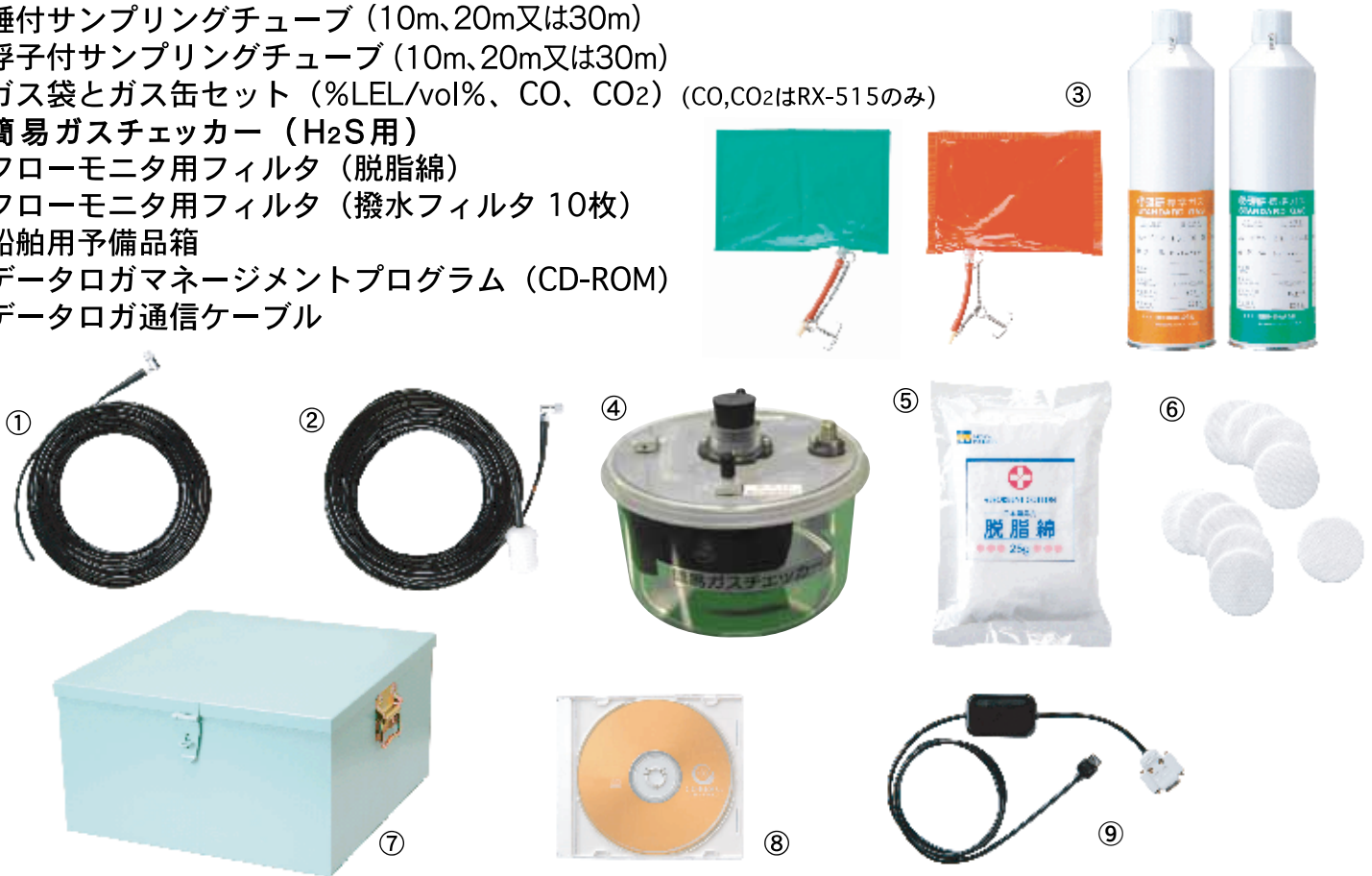
## ●標準付属品

- ① キャリングケース
- ② フローモニタ付フィルタ管
- ③ サンプルングチューブ
- ④ ガス採集棒
- ⑤ 単2形アルカリ乾電池（4本）
- ⑥ CO<sub>2</sub>除去フィルタ（CO<sub>2</sub> SCRUBBER）（RX-515のみ）



## ●特別付属品

- ① 錘付サンプルングチューブ（10m、20m又は30m）
- ② 浮子付サンプルングチューブ（10m、20m又は30m）
- ③ ガス袋とガス缶セット（%LEL/vol%、CO、CO<sub>2</sub>）（CO、CO<sub>2</sub>はRX-515のみ）
- ④ 簡易ガスチェッカー（H<sub>2</sub>S用）
- ⑤ フローモニタ用フィルタ（脱脂綿）
- ⑥ フローモニタ用フィルタ（撥水フィルタ 10枚）
- ⑦ 船舶用予備品箱
- ⑧ データログマネジメントプログラム（CD-ROM）
- ⑨ データログ通信ケーブル



## 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 <http://www.rikenkeiki.co.jp/>

〔営業所・出張所〕

札幌 ☎ (011)733-7505(代) FAX (011)733-7506  
 仙台 ☎ (022)722-7835(代) FAX (022)261-5818  
 岡 ☎ (0235)28-3156(代) FAX (0235)28-3157  
 宇都宮 ☎ (028)684-1181(代) FAX (028)659-5733  
 水戸 ☎ (029)306-9321(代) FAX (029)241-3757  
 埼玉 ☎ (048)548-8711(代) FAX (048)548-8717

千葉 ☎ (043)214-3565(代) FAX (043)235-5578  
 厚木 ☎ (044)355-8631(代) FAX (044)355-8008  
 松戸 ☎ (0463)92-6971(代) FAX (0463)92-6975  
 古河市 ☎ (053)437-9421(代) FAX (053)437-9424  
 四日市 ☎ (052)411-3636(代) FAX (052)411-3452  
 津 ☎ (0593)33-7221(代) FAX (0593)33-7627  
 大津 ☎ (076)226-8247(代) FAX (076)226-8248  
 阪神 ☎ (06)6350-5871(代) FAX (06)6350-5877  
 神戸 ☎ (078)261-3031(代) FAX (078)261-0610  
 水島 ☎ (086)446-2702(代) FAX (086)446-5855  
 四国 ☎ (0897)37-3775(代) FAX (0897)37-3742  
 広島 ☎ (082)875-4151(代) FAX (082)875-5030  
 徳山 ☎ (0834)27-5121(代) FAX (0834)21-0577  
 福岡 ☎ (092)691-6372(代) FAX (092)691-6376  
 熊本 ☎ (096)373-1230(代) FAX (096)375-5735  
 大分 ☎ (097)523-3811(代) FAX (097)523-3823

※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。