

放射線検知器トラックモニタ

ASM3000GSE 型



検出部外形(H×W×D)寸法：
1829mm×457mm×254mm



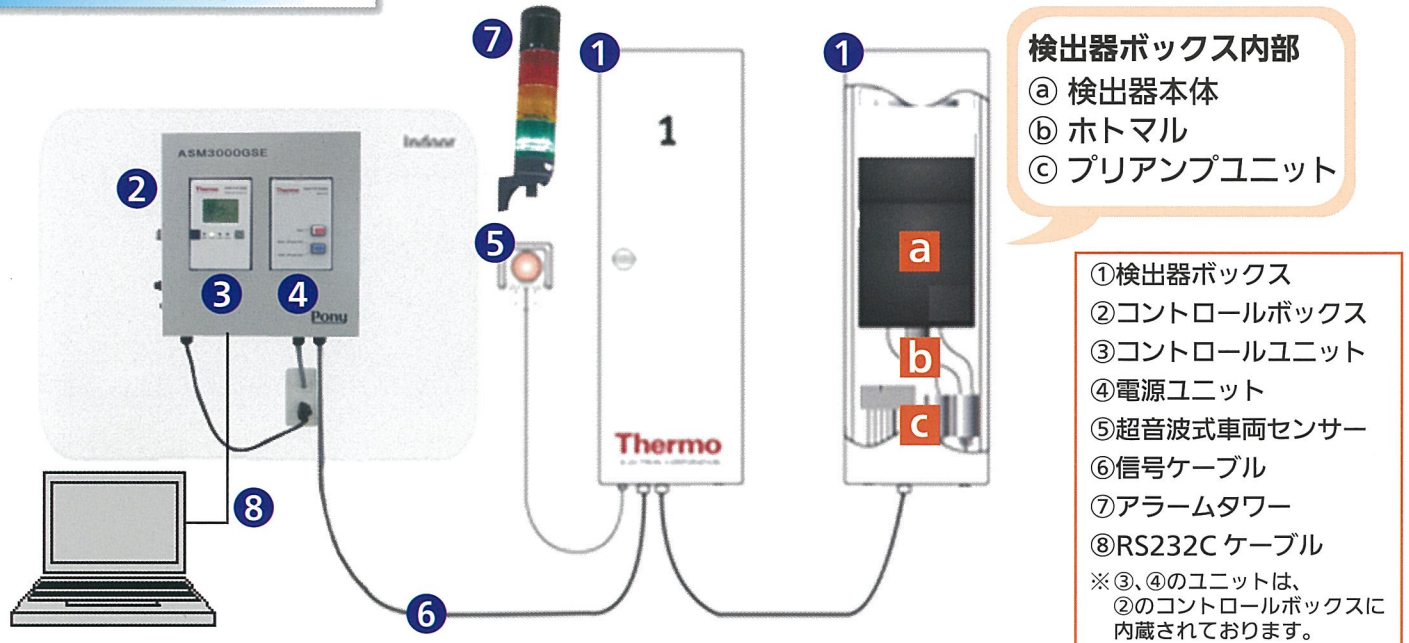
ボックスに全制御ユニットを収納
(小型アラーム灯付き)
外形(H,W,D):380mm×350mm×100mm

仕様

検出器	1ハウジングにつき1個の検出器、合計2個の検出器
シンチレータ材質	BC-408 プレミアムプラスチックシンチレータ
検出可能な放射線源	^{60}Co , ^{137}Cs , ^{131}I , ^{192}Ir , ^{226}Ra , ^{232}Th 等の中高エネルギーガンマ線及び ^{252}Cf 等の中性子線源
検出体積、面積	体積：約 23.6 リットル×2=47.2 リットル／検出器表面積：約 0.46 m ² ×2=0.92m ²
検出器ハウジング	耐候性ステンレスケーシング、前面扉アルミニウム、内部（前面及び底部を除く）鉛しゃへい (t3mm)
ハウジング寸法	約 1,830mm×460mm×254mm (H×W×D)
ハウジング重量	約 181 kg
コントローラ	電源供給、制御及び警報の表示及びリセットを行う。PC等と接続可 (RS-232C)。専用ソフトで通信可
エレクトロニクス	マイクロプロセッサ制御、PMT 用高圧電源、プリアンプ用電源、LED 表示ランプ（緑色×1、黄色×2）確認スイッチ、LCD（128×64 ドット）表示、車両センサー制御及び NBR 方式による放射線検知を実施。表示単位は、[cps]
コントロールボックス外形寸法・重量	寸法：約 380mm×350mm×100mm (H×W×D)、重量：約 6 kg ※ 全ユニット内蔵
電源	AC 85V ~ 264V 50/60Hz
操作コントロール	1 ボタン制御 警報停止：ボタン短押し、警報解除：ボタン長押し（約 2sec）
車両 / スピードセンサ	赤外線反射式センサー（又は、超音波式センサー）
動作環境温度	-25℃~+50℃ (標準仕様)
動作環境湿度	10 ~ 95 %RH (但し、結露の無いこと。)
検知能力	検出器表面にて 0.005 μSv/h (^{137}Cs 換算)
車両速度	3 ~ 8 km
検出器間距離	4.5 m 程度
ソフトウェア (オプション)	位置表示ソフト ①放射線検出位置表示 ②Sv/h(^{137}Cs 換算) 表示可能 ※別途 PC が必要となります。
特徴	旧機種である ASM3000SE と同一の検出器と検出器筐体を継承。 プリアンプ、高圧電源及びコントローラを一新させ、NBR 技術を導入し人工放射線源の検出能力を向上。

ASM3000GSE システム概要

システム構成

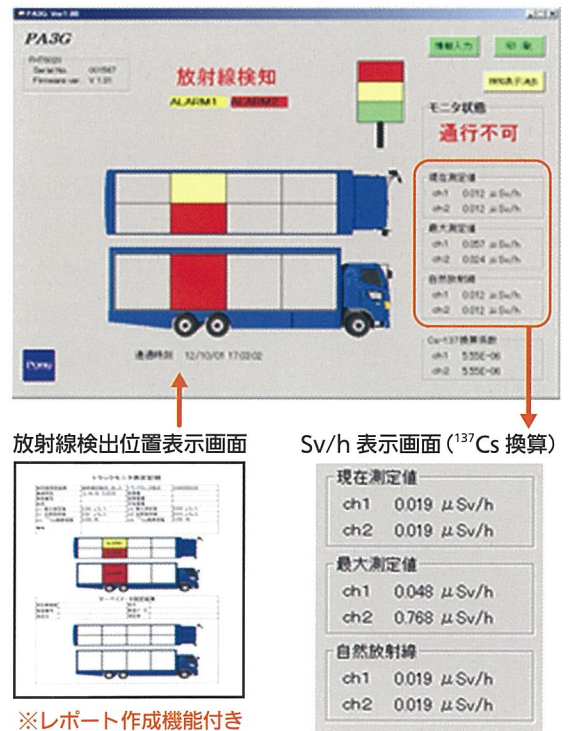


コントロールユニット画面表示



位置表示ソフト (PA3G)

(オプション ※画面は予告なく変更されます)



※カタログ記載の仕様、外観は改良の為予告なく変更することがありますのでご了承ください。

Pony ポニー工業株式会社
www.ponyindustry.co.jp

〒541-0057 大阪市中央区北久宝寺町2-3-6

Tel:06-6262-6510 Fax:06-6261-2009

東京営業所 (03) 5472-1091 神戸営業所 (078) 367-1235 長崎営業所 (050) 3536-4800

日立営業所 (0294) 21-4033 高砂営業所 (079) 442-2776

京葉営業所 (043) 305-0012 中部営業所 (052) 684-8280