

Pony放射線検知器トラックモニター

ASM3000GSE型



検出部外形 (H×W×D) 寸法 : 1829mm×457mm×254mm



小型のコントロールユニットに高性能を凝縮
外形 (H, W, D) : 182mm×130mm×66mm

仕様

検出器	2台使用、1筐体につき1本の検出器、合計2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 (BICRON製)
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 L × 2 = 47.2 L 検出器表面積 : 約 0.46 × 2 = 0.92 m ²
検出器筐体	耐候性ステンレス、前面のみアルミニウム、前面、底部を除き内面に鉛しゃへい (3mmt) 実施
検出器筐体寸法	約1830mm×460mm×254mm (H×W×D)
検出器筐体重量	約181 kg/1台
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、プリアンプ用電源供給、LED表示ランプ (緑色×1、黄色×2、赤色×1) 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]又は[μSv/h]
外形寸法、重量	寸法 : 約182mm×130mm×66mm (H×W×D)、重量 : 約1.3kg
電源	AC85V~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/センサー	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 [150,000cps/μSv/h ^{137}Cs に対して]
車両速度	3~8km (超音波式 : 車両進入のみ、[オプション対応赤外線式 : 車両進入速度計測可])
検出器間距離	4.5m程度
オプション品	オプション1 : 外部表示・警報装置—大きな表示灯と高音量の警報装置及びリセットスイッチの1/0ボックス。 オプション2 : 車両速度測定—車両センサーを赤外線式2式に変更して設置しオプション1と合わせて車両進入速度の測定、警報制御可
特徴	ASM3000GSEの後継機種。同一の検出器を使用。検出器筐体は、同一寸法。プリアンプ、高圧電源及びコントローラを見直し、NBR技術を導入し人工放射線源の検出能力を向上。オプションにて車両速度も検知可能。

Pony

お問い合わせは…
株式会社 田中衡機工業所

ポニー工業株式会社

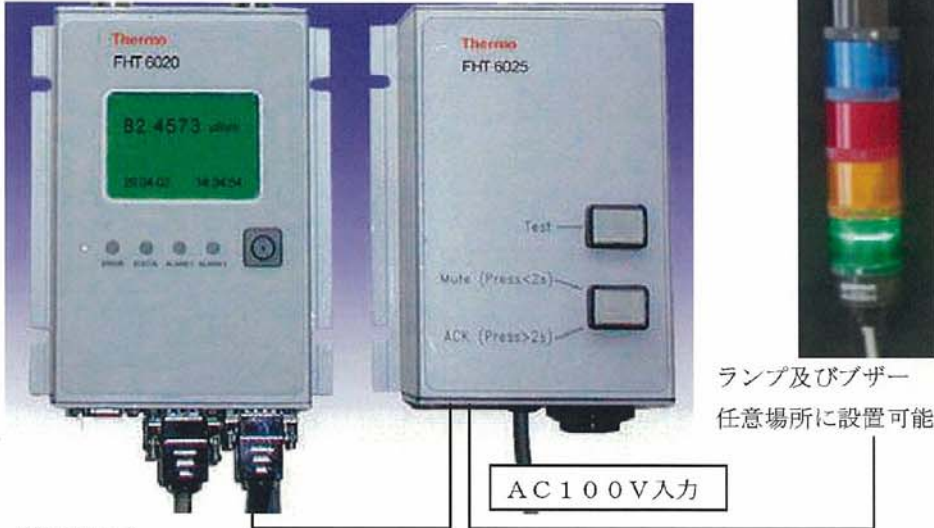
Web: <http://www.ponyindustry.co.jp>

本社 / 〒955-8691 新潟県三条市福島新田丙2318-1
東京支店 / 〒101-0061 東京都千代田区三崎町2-6-7
関西支店 / 〒564-0063 大阪府吹田市江坂町2-13-21
東北営業所 / 〒983-0021 仙台市宮城野区田子3丁目1-5
福岡営業所 / 〒816-0823 福岡県春日市若葉台西6丁目47

TEL(0256)45-1251 FAX(0256)45-2204
TEL(03)3263-4531 FAX(03)3262-6918
TEL(06)4861-2266 FAX(06)4861-2277
TEL(022)388-6401 FAX(022)388-6402
TEL(092)572-1822 FAX(092)571-2462

ASM3000GSEコントローラ

1. オプション1の構成



(検出器へ)

- 1) コントローラ本体
 - 2) リセットスイッチ及び電源ユニット
 - 3) アラームタワー
2. オプション2

オプション1に加え、車両センサーが超音波式×1個から赤外線反射式×2個に変更。車両進入速度の検出及びアラーム発生が可能となります。

3. オプション無しの構成

コントローラの設置面積の縮小化が可能です。

