



特徴

FastTrackは、ミリオンテクノロジー社 (RADOS) ドイツハンブルク工場にて開発されたFastTrackアルゴリズムを搭載したGammaFibre™技術による最新型ガンマ線ゲートモニターです。

この検出器の特徴は…

- 軽量型スチールハウジングには最大14個まで大容量GammaFibre™検出器の増設が可能
- 光と音声のアラーム警告
- 電子計測器対応の工業用PCなので、ネットワーク構築が容易
- セットアップとデータ表示はタッチスクリーン操作
- FastTrackアルゴリズムが検出性能の低下なしに計測速度を上げ、バックグラウンドイベントに誘発される誤警報率を抑止

RADOS FastTrack-Fibre™

New generation Gamma Portal Monitor
最新型ガンマ線ゲートモニター

当製品は、従来型のガンマ線ゲートモニターとは大きく異なります。GammaFibre™とFastTrack技術との統合によって、身体用ガンマ線モニターの新しい基準となる製品です。

従来品では人が線源を持っていないにもかかわらず、誤警報を発動したり、もっと深刻な場合には本アラームを作動してしまうようなケースも、このFastTrack技術で回避できます。

従来品では検出限界以下、あるいは誤警報となった対象物に対しても、検出効果が期待できます。

外見は在来品とは大差ありませんが、GammaFibre™技術による小型改良化の検出器を搭載しています。

FastTrackは、プロセスコントロール技術で高いパフォーマンスを誇るリアルタイム・マルチタスクQNXオペレーティングシステムを採用しています。

モニターは、グラフィック・ユーザーインターフェイスにより画面が見やすく、測定履歴の呼び出しなどもタッチパネル操作で簡単に行えます。

health physics

A Mirion Technologies Division

商品仕様：

－特徴

- 両面に6個の大容量GammaFibre™シンチレーション検出器があり、オプションにより手足用の検出器の追加が可能
- シンチレーション検出器により集光特性の改善
- コンパクトでマイルドな塗装のスチールハウジングなので除染が簡単
- カラーコードを利用したライトと音声によるアラーム
- 各種設定や管理、分析の操作が簡単に行えるタッチスクリーン式画面
- 新FastTrackアルゴリズムによる検出限界や誤警報率に左右されない測定速度のスピードアップ
- 電力供給が不安定であっても、UPSで安定したモニタリング

－ユーザーの特典

- 処理能力が高いので、ピーク時でも遅延することなく処理が可能
 - あらゆる歩行スピードに対応できるので、ピーク時であっても測定を待たずに済む
- FastTrack アルゴリズムを採用
- 誤警報が少ないので、管理者による操作が少なく済む
 - FastTrackアルゴリズムは、検出イベントをモニター内側と外側に識別するので、検出器の外周で検出されずにいる線源またはバックグラウンド・イベントに対して、フラッグの付加ができます（従来品ではすべて誤警報となっていたイベント）
- FastTrackアルゴリズムにより、従来品と比べて低い検出限界を実現
- 安価な維持管理費
 - 部品類は標準化されているので、部品の種類・数の少量化を実現
 - メンテナンス用ソフトウェア
- ネットワーク
 - TCP/IP有効
 - オプションで集中管理モニターCeMoSysサーバーに接続

－その他

- RADOS社のGammaFibre™技術は、何十年にもわたるRADOS社の身体用モニタの経験から生まれました。
- CheckPoint:Gate™シリーズのモニタであるFastTrack-Fibre™は、原子力設備の管理区域で個人のガンマ線被ばくを検出するのに適した装置です。
 - バックグラウンドのガンマ線が高くても変化していても、その低い検出限界を保ちます。
 - 高い処理能力
- FastTrack-Fibre™は、法で定められた基準の安全性確保の為に原子力設備の近辺での使用、核施設や放射線装置が設置され被ばくのおそれのある場所に最適な装置です。



MGP Instruments Inc. - USA
MGP Instruments SA. - France
RADOS Technology Oy - Finland
RADOS Technology GmbH - Germany

－製品に関するお問合せは－

テクノヒル株式会社
〒103-0014
東京都中央区日本橋蛸殻町 2-5-3 サンホリベビル4階
tel : 03-5642-6144 fax : 03-5642-6145
e-mail: technohill@technohill.co.jp
<http://www.technohill.co.jp>