

# SHOCKWATCH®

## ショックウォッチ

### 医療機器用衝撃検知チップ

#### MC-65 (低衝撃用) / MC-35 (高衝撃用) **新発売**



## 赤変して衝撃を特定。 医療機器リスク管理用の衝撃検知チップです。

さまざまな人びとが関与する医療機器のリスク管理には、  
個人の判断ではなく客観的指標が必要不可欠です。  
取り扱いの注意を喚起するとともに、  
事故を未然に防ぐために  
ショックウォッチ 医療機器用衝撃検知チップを  
ご活用ください。



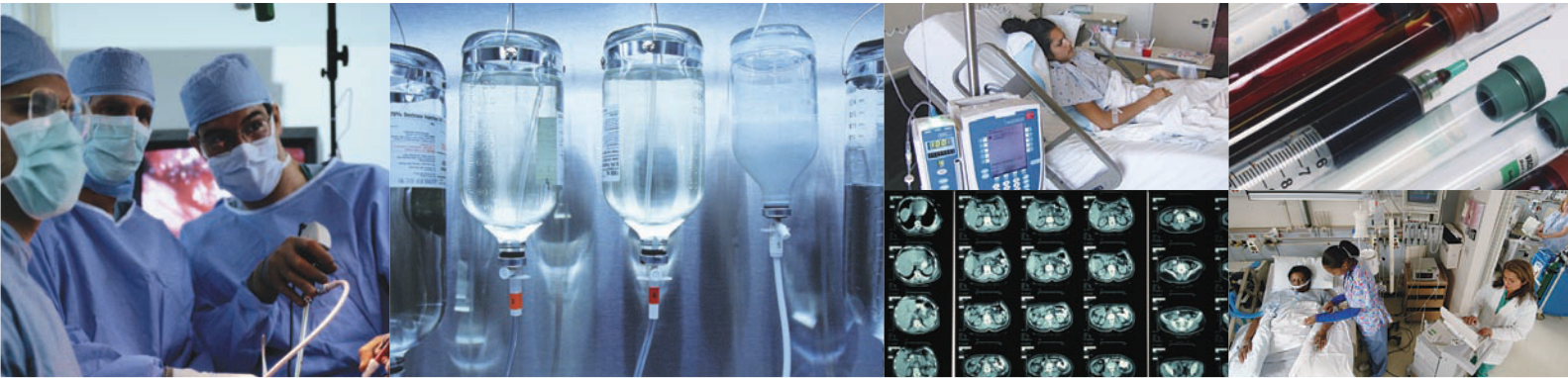
輸液ポンプ



シリンジポンプ

Distributed by:

# 3M



## 特長

### 機器に加わった衝撃を検知できます。

ある一定以上(右下図参照)の衝撃を受けると、インジケーターが赤変し、再び元の状態には戻りません。

### 異変のあった機器の使用を停止できます。

赤変するので、誰でもがその機器に衝撃が加わったことがわかり、機器の使用を停止することができます。

### リスク管理を徹底できます。

インジケーターが赤変した機器は検査し、正常な作動を確認した後、新しいショックウォッチ 医療機器用衝撃検知チップを貼り再使用します。

### リスク管理意識を喚起できます。

ショックウォッチ 医療機器用衝撃検知チップを貼った機器は、衝撃に注意が必要であることを認識させ、リスク管理意識を向上させることができます。

## 使用対象機器

- 輸液ポンプ、シリンジポンプなどの送液装置
- パルスオキシメーターなど  
衝撃により変調の可能性のある医療機器

## 製品特性

| 品番    | 色 | 用途   | 入り数<br>(枚/箱) |
|-------|---|------|--------------|
| MC-65 | 白 | 低衝撃用 | 100          |
| MC-35 | 白 | 高衝撃用 | 100          |

ご注意: ショックウォッチ 医療機器用衝撃検知チップは、衝撃(G 値)を計測する測定器ではありません。

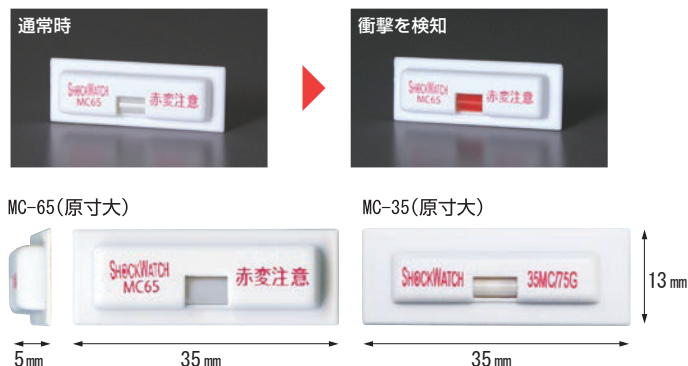
仕様及び外観は、予告なく変更される事がありますので、ご了承ください。本書に記載してある事項、技術上の資料並びに勧告はすべて、当社の信頼している実験に基づいていますが、その正確性若しくは完全性について絶対的な保証はしません。使用者は使用に先立って製品が自己の用途に適合するか否かを判断し、それに伴う危険と責任もすべて負うものとします。売主及び製造者の義務は不良であることが証明された製品を取り替えることだけであり、それ以外の責任は、ご容赦ください。本書に記載されていない事項若しくは勧告は、売主及び製造者の役員が署名した契約書によらない限り当社は責任を負いません。

●〈Shock Watch〉は、メディアリカバリー社の登録商標です。



カスタマーコールセンター  
製品についてのお問合せはナビダイヤルで  
**0570-011-511**  
ナビダイヤル 市内通話料金でご利用いただけます。  
受付時間 / 8:45 ~ 17:15 月~金(土・日・祝は除く)

カタログやサンプルのご請求はファクスで  
**0120-282-369**  
http://www.mmm.co.jp/tape-adh/

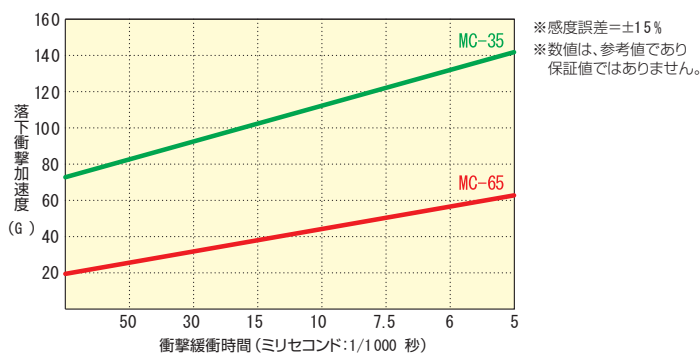


### ■ 衝撃検知実験結果(輸液ポンプの場合) ○: 変化なし ×: 赤変

| 項 目                                     | MC-65 |   |   | MC-35 |   |   |
|-----------------------------------------|-------|---|---|-------|---|---|
| 5 cm の高さからのポンプの落下                       | ○     | × | ○ | ○     | ○ | ○ |
| 16 cm の高さからのポンプの落下                      | ×     | × | × | ○     | × | ○ |
| 24 cm の高さからのポンプの落下                      | ×     | × | × | ×     | × | ○ |
| ポンプをスタンドに固定し壁から50 cm の地点から壁にスタンドの先端が衝突  | ○     |   | ○ | ○     | ○ | ○ |
| ポンプをスタンドに固定し壁から100 cm の地点から壁にスタンドの先端が衝突 | ○     | ○ | ○ | ○     | ○ | ○ |
| ポンプを固定した点滴スタンドの転倒<br>(ポンプが床に直接当たらない場合)  | ○     | ○ | ○ | ○     | ○ | ○ |
| エレベーター・部屋の入り口の段差                        | ○     | ○ | ○ | ○     | ○ | ○ |

●2009年第19回日本臨床工学会 山梨大学医学部付属病院 手術部  
樋口 浩二 様の発表資料より  
●2005年全国自治体病院学会 岩手県立中央病院MEセンター  
御領 慎輔・菊池 雄一・塩原 伸明・新里 亜希子・主濱 哲也・吉田 雅博 様の発表資料より

### ■ ショックウォッチMCシリーズは、下図の太線より強い衝撃を受けた場合に赤変します。



2009年4月 現在

輸入元 **住友スリーエム株式会社**

販売元 **株式会社ムトウテクノス**

[札幌本社] TEL 011-644-6100 / FAX 011-644-6101  
[東京本社] TEL 03-3839-8270 / FAX 03-3839-8271  
mail: shockwatch@hosma.net  
http://www.hosma.net/shockwatch/