

WORLD OF SENSORIC WORLD OF SENSORIC

安全で快適な生活のためのコンタクトマット

安全で快適な生活のためのコンタクトマット

コンタクトマットの用途と機能

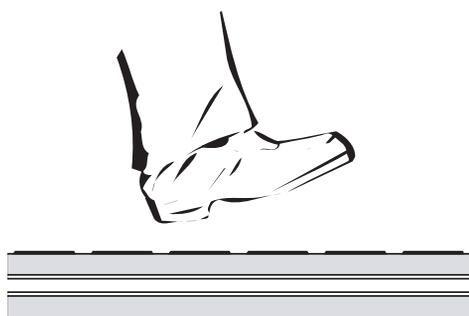
スイッチや安全目的などにご利用いただける安全マットは、高感度で丈夫な構造が特徴です。安全マットは各種の形やデザインをご用意しており、取付けに必要な付属品も一式揃えております。

Bircher Reglomat社のコンタクトマットは、特定の場所での人間や物を検地するためにご利用頂けます。危険区域での安全装置として機能し、人間を保護するのに役立ちます。また、快適な生活器具としてご利用頂けます。

使用方法

安全マットの使用方法は簡単な電気スイッチと同じです。人間がマットの表面にのるか、または負荷が

かかると2つの平行な接触表面が互いに押され、電子回路が作動します。



お客様にとっての利点

- + 工業機械や工場周辺の危険区域での人間の保護
- + 快適生活器具としても理想的
- + 標準サイズ以外にもオーダーメイドもあり
- + 設置が簡単で利用場所を選ばない
- + ホコリ、繊維、表面の汚れなどは感知しない
- + 天候に左右されない
- + 安全器具としても利用でき、同時に人の数も数えられる
- + 見やすい表面

設置に関する注意点

- ケーブル出力は、ケーブルが横または下のどちらでも使用できるようデザインされています。
- コンタクトマットの設置前に、次の点にご留意下さい。
 - コンタクトマットの設置表面は完全に水平できれいでなければならない。
 - コンタクトマット周辺又は下に液体が溜まることは避けなければならない。



設置と操作に関する詳しい情報は、商品についてくる取扱説明書をご参照下さい。

マットシステムの敷設

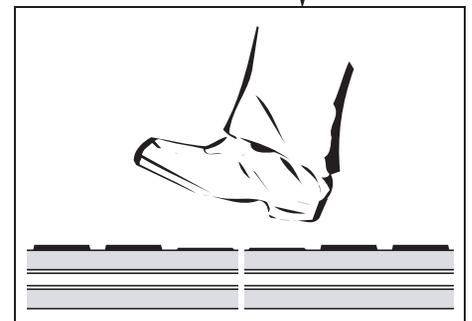
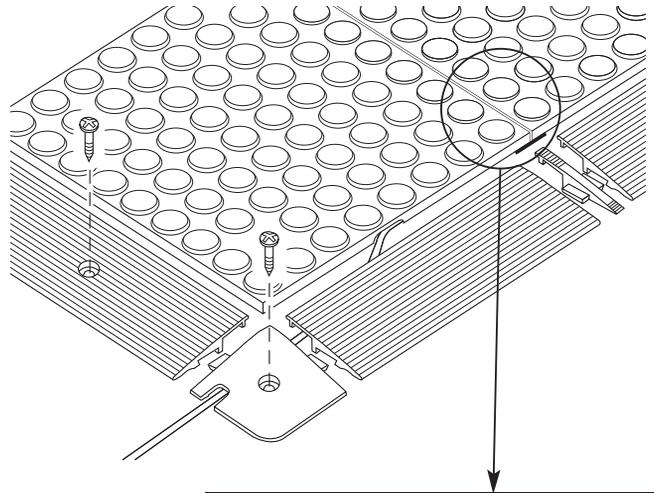
広範囲を保護するためには、個別のマットを結合させてマットシステムを作ります。安全コンタクトマットシステムは、結合または接続した1つのスイッチと終端抵抗器から成ります。

(付属品については別途資料をご覧ください。)

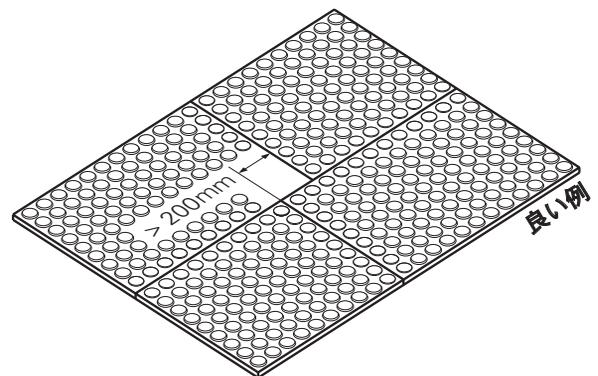
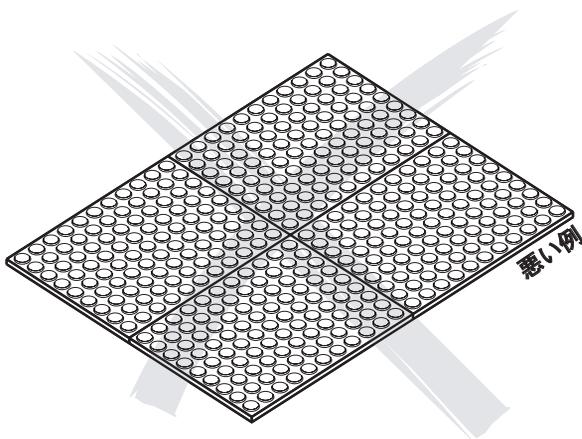
Bircher Reglomat社の安全コンタクトマットシステムはEN954-1の安全代3分類に対応しており、EN1760-1に基づく許認可を取得しています。

マットシステムの設置に際しては、マットをそれぞれ埋め合わせるようにして敷設して下さい。安全コンタクトマットシステムへと組み立てられるのは、スイッチ作動面のあるコンタクトマットのみとなっています。これにより、マット間のインターフェースでシステムが正確に機能します。

ケーブル出力面同士は絶対に向き合わせないで下さい。



スイッチ作動面
(グリッパッドの埋め合わせ列)



コンタクトマットの種類

種類	ESM-52D	ESM-54D ESM-54G	ESM-57
サイズ (長さ×幅)	定型11種類	長方形、 顧客注文	全ての形状
ケーブル数	2	2	不問
終端抵抗器8.2kΩ	-	-	不問
スイッチ作動面	3	3	0-3
表面	アクティブグリッ 構造 (D)	アクティブグリッ構造 (D) 構造なし (G)	アクティブグリッ構造 (D) 構造なし (G) 顧客注文

エンジニアリング産業向けのその他のBircher Reglomat社商品



評価ユニット

セーフティエッジ、セーフティマット、セーフティバンパーなどの電気センサーを評価ユニットに接続すると、国際安全基準に準拠した安全システムをつくることができます。



セーフティエッジ

セーフティエッジは、密閉機能としてだけでなく、衝突やポイントの切断を防ぐためにもご利用頂けます。また、スイッチとしても安全目的としてもご利用頂けます。組立は簡単で、お客様ご自身が短時間で組み立てることができます。



セーフティバンパー

セーフティバンパーは各種の仕様を取り揃えております。非常に高感度なスイッチが特徴で、自動運搬車輛が人や物にぶつかった場合の損傷を防ぐ役割を果たします。

お問合せ先

Bircher Asia Pacific Sdn. Bhd.

(Co. Reg. No : 260319-T)

No. 3A, Jalan Dewani 1/1

Taman Perindustrian Dewani

81100 Johor Bahru

Johor, Malaysia

Phone ++60 7 276 18 10

Fax ++60 7 276 18 11

www.bircher-reglomat.com.my

info@bircher-reglomat.com.my

注意：

当社製品に関する技術データおよび利点は経験に基づくもので、使用者の参考として記載されています。当パンフレットに記載された詳細やデータは製品の特性を保証するものではありません。これは製品の特性を書面で確認したものや個別の製品情報の確約に相当するものではありません。技術上の変更の可能性があります。