

WORLD OF SENSORIC

コンタクトマット — 技術データ

技術データ（一般）

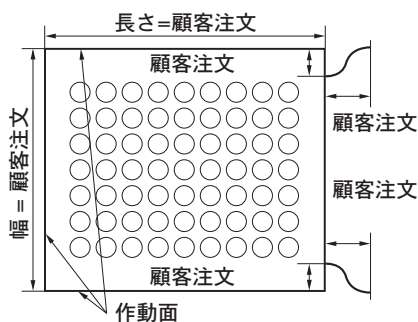
材質	ポリウレタン、色：黒
サイズ (長さ×幅)	最大 1600×1000mm 最大 1200×1250mm 最小 200×200mm (注文に応じて更に小さいものも可能)
製造公差	長さおよび幅：+1/-1.5mm 厚さ：+0.5/-1mm その他すべての要因はDIN ISO2768-Gに基づく
使用温度	-25℃～+70℃ (使用および保管)
機械能力/車両能力	1×2000 N/cm ² 6000×2000 kgフォークリフト車の場合 (90mm幅1本) 100万×10000 N EN1760-1基準に応じてテスト物80mmの場合 500万×750 N テスト物80mmでマットをESスイッチと組合せた場合
電気容量	最大電圧 48V ACDC 最大電流0.5A (Ω)
反応速度	ESD3スイッチの場合<50ms
耐水性	IP67
耐水絶縁	>1500 V AC
ケーブルの種類	2×0.5 mm ²
ケーブルの長さ	-標準：300mm、プラグコネクター付き -顧客注文：コネクターなしで最大5mまで
構成物 (重量の1%超をしめるもの)	-ポリウレタンPUR (材質) -ファイバーグラスエポキシ樹脂 (接触表面土台) -銅 (接触表面、ケーブル)
規格	Bicher Reglomatの安全コンタクトマットシステムはEN954-1の安全代3分類に準拠し、EN1760-1に基づく許認可を取得済み。
PURの化学薬品耐性	⊕ 天候、オゾン ⊕ 油、ガソリン ○ 水(60℃) ⊕ 水(20℃) ⊕ 溶剤、酸

⊕ 使用限度なし ○ 使用に一定の限度あり ⊖ 使用不可

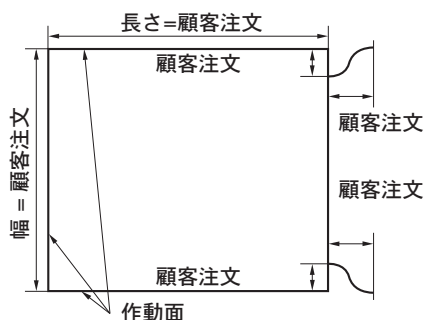
種類別一仕様

ESM-52D	技術データ	注文情報
<p>長さ=顧客注文 幅=顧客注文 150 mm 300 mm 300 mm 150 mm 作動面</p>	<p>長さ、幅： 注文情報参照 厚み： 11.4mm 重量： 11.5 kg/m² ケーブル数： 2 ケーブルの長さ： 標準 (300mm、プラグコネクター付き) ケーブル位置： 標準 (左図の通り、端・横から150mm) または顧客仕様 ゼロ負荷抵抗： >10 MΩ 作動スイッチ面： 3 表面： グリップパッド (D)</p>	<p>ESM-52D-750×750 ESM-52D-750×1600 ESM-52D-1000×1000 ESM-52D-1000×1600 ESM-52D-1200×500 ESM-52D-1200×750 ESM-52D-1200×1000 ESM-52D-1200×1250 ESM-52D-1600×500 ESM-52D-1600×750 ESM-52D-1600×1000</p>
<p>ケーブル出力は常に「幅」側の横に位置しています。</p>		

ESM-54D



ESM-54G



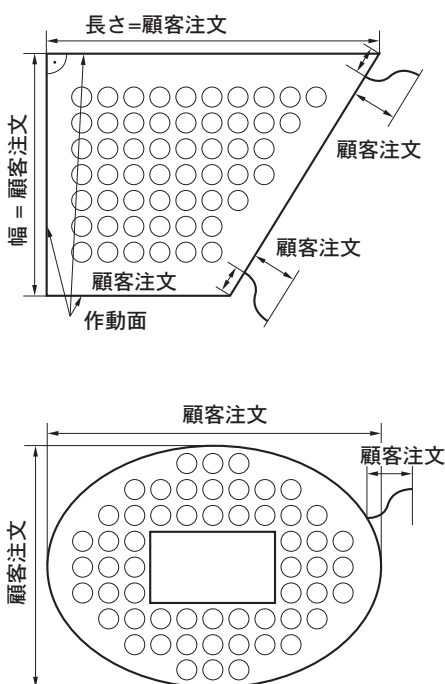
技術データ

長さ、幅：	顧客注文
厚み：	アクティブグリップを含む11.4mm アクティブグリップなしの場合10mm
重量：	アクティブグリップ含む11.5 kg/m ² アクティブグリップなしの場合 10.5 kg/m ²
ケーブル数：	2
ケーブルの長さ：	標準 (300mm) 又は顧客注文 (最長5m)
ケーブル位置：	標準 (左図の通り端、横から150mm) または顧客仕様
ゼロ負荷抵抗：	>10 MΩ
作動スイッチ面：	3
表面：	グリップパッド (D) グリップパッドなしの場合 (G)

注文情報

種類：	ESM-54D または54G
サイズ：	長さ×幅
ケーブルの位置：	端からの距離
ケーブル：	長さ、プラグ コネクター付き、 又はなしの場合

ESM-57



技術データ

長さ、幅：	顧客注文
厚み：	アクティブグリップを含む11.4mm アクティブグリップなしの場合10mm
重量：	アクティブグリップ含む11.5 kg/m ² アクティブグリップなしの場合 10.5 kg/m ²
ケーブル数：	顧客注文
ケーブルの長さ：	顧客注文 (最長5m)
ケーブル位置：	顧客注文
ゼロ負荷抵抗：	>10 MΩ
作動スイッチ面：	0~3
表面：	顧客注文

注文情報

種類：	ESM-57
サイズ：	長さ×幅
ケーブルの位置：	端からの距離
ケーブル：	長さ、プラグ コネクター付き、 又はなしの場合 グリップパッド、
表面構造：	表面構造なし

スイッチ作動面付きのマットのみセーフティコンタクトマットシステムをつくれます

用途

- ・木材加工機械
- ・自動圧縮／屈曲機械
- ・フォークリフト車
- ・ドアおよび門の建設
- ・バスおよび電車
- ・貯蔵／材料取扱システム
- ・印刷／製紙業界
- ・自動技術
- ・自動車産業
- ・産業用ロボット
- ・生産ライン
- ・病院および介護施設



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、使用者の参考資料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。