

生産終了商品のお知らせ

セーフティマット

発行日
2019年6月3日
No. 2019060C

セーフティマット 形UMシリーズ 生産終了のお知らせ

生産終了商品

セーフティマット

形UMM□-□□□□-□□□□
形UMYM□-□□□□-□□□□
形UMYM□-□□□□-□□□□-AG

セーフティマット UM シリーズ用中継ボックス

形UMDB-6

セーフティマット UM シリーズ用中継コネクタ

形UM-Y-2-1

セーフティマット UM シリーズ用変換コネクタ

形UMPMC

セーフティマット UM シリーズ用延長ケーブル

形UMEC-□□

セーフティマット(カタログ非掲載品)

形UM□-□□□□
形UMM□-□□□□-□□□□の
一部仕様
形UMYM□-□□□□-□□□□の
一部仕様

推奨代替商品

セーフティマット

形UMMA-□□□□-□□□□-□
形UMMYA-□□□□-□□□□-□

推奨代替商品なし

推奨代替商品なし

推奨代替商品なし

推奨代替商品なし

推奨代替商品なし

弊社担当営業にお問い合わせ
ください。

■最終受注年月

2019年6月末

■最終出荷年月

2019年9月末

■推奨代替商品をご利用いただいた場合の注意点

配線接続(接続ケーブル)と定格性能(保護構造、使用周囲温度)が異なります。

形UMシリーズと形UMAシリーズを混在して使用することはできません。

形UMDB-6(中継ボックス)、形UM-Y-2-1(中継コネクタ)、形UMPMC(変換コネクタ)、形UMEC(延長ケーブル)については、形UMAシリーズとコネクタ種類、複数台使用時の接続方法が異なるため推奨代替商品としては準備しておりません。

形UMシリーズから形UMAシリーズへの置き換えにおける接続方法について、弊社の営業担当者へご確認ください。

■生産終了商品との相違点

推奨代替商品形式	本体の色	外形寸法	配線接続	取付寸法	定格性能	動作特性	操作方法
形UMMA -□□□□-□□□□-□	◎	◎	○	—	○	—	—
形UMMYA -□□□□-□□□□-□	◎	◎	○	—	○	—	—

◎：互換

○：ほとんど変更ありません／相似性の高い変更

×：変更大

—：該当する仕様がありません

■生産終了商品と推奨代替商品（カタログ掲載品）

生産終了商品	推奨代替商品	標準価格(¥)
形UMM10-0300-0300	形UMMA-0300-0300-1	49,000
	形UMMA-0300-0300-2	50,000
形UMM10-0400-0400	形UMMA-0400-0400-1	54,000
	形UMMA-0400-0400-2	55,000
形UMM10-0500-0250	形UMMA-0500-0250-1	53,000
	形UMMA-0500-0250-2	54,000
形UMM10-0500-0400	形UMMA-0500-0400-1	57,000
	形UMMA-0500-0400-2	58,000
形UMM10-0500-0500	形UMMA-0500-0500-1	61,000
	形UMMA-0500-0500-2	62,000
形UMM10-0500-1500	形UMMA-0500-1500-1	75,000
	形UMMA-0500-1500-2	76,000
形UMM10-0600-0400	形UMMA-0600-0400-1	59,000
	形UMMA-0600-0400-2	60,000
形UMM10-0750-0250	形UMMA-0750-0250-1	59,000
	形UMMA-0750-0250-2	60,000
形UMM10-0750-0500	形UMMA-0750-0500-1	65,000
	形UMMA-0750-0500-2	66,000
形UMM10-0750-0750	形UMMA-0750-0750-1	70,000
	形UMMA-0750-0750-2	71,000
形UMM10-0750-1500	形UMMA-0750-1500-1	86,000
	形UMMA-0750-1500-2	87,000
形UMM10-1000-0500	形UMMA-1000-0500-1	68,000
	形UMMA-1000-0500-2	69,000
形UMM10-1000-0750	形UMMA-1000-0750-1	75,000
	形UMMA-1000-0750-2	76,000
形UMM10-1000-1000	形UMMA-1000-1000-1	83,000
	形UMMA-1000-1000-2	84,000
形UMM10-1000-1250	形UMMA-1000-1250-1	90,000
	形UMMA-1000-1250-2	91,000
形UMM10-1000-1500	形UMMA-1000-1500-1	98,000
	形UMMA-1000-1500-2	99,000

生産終了商品	推奨代替商品	標準価格(¥)
形UMM5-0300-0300	形UMMA-0300-0300-1	49,000
	形UMMA-0300-0300-2	50,000
形UMM5-0400-0400	形UMMA-0400-0400-1	54,000
	形UMMA-0400-0400-2	55,000
形UMM5-0500-0250	形UMMA-0500-0250-1	53,000
	形UMMA-0500-0250-2	54,000
形UMM5-0500-0400	形UMMA-0500-0400-1	57,000
	形UMMA-0500-0400-2	58,000
形UMM5-0500-0500	形UMMA-0500-0500-1	61,000
	形UMMA-0500-0500-2	62,000
形UMM5-0500-1500	形UMMA-0500-1500-1	75,000
	形UMMA-0500-1500-2	76,000
形UMM5-0600-0400	形UMMA-0600-0400-1	59,000
	形UMMA-0600-0400-2	60,000
形UMM5-0750-0250	形UMMA-0750-0250-1	59,000
	形UMMA-0750-0250-2	60,000
形UMM5-0750-0500	形UMMA-0750-0500-1	65,000
	形UMMA-0750-0500-2	66,000
形UMM5-0750-0750	形UMMA-0750-0750-1	70,000
	形UMMA-0750-0750-2	71,000
形UMM5-0750-1500	形UMMA-0750-1500-1	86,000
	形UMMA-0750-1500-2	87,000
形UMM5-1000-0500	形UMMA-1000-0500-1	68,000
	形UMMA-1000-0500-2	69,000
形UMM5-1000-0750	形UMMA-1000-0750-1	75,000
	形UMMA-1000-0750-2	76,000
形UMM5-1000-1000	形UMMA-1000-1000-1	83,000
	形UMMA-1000-1000-2	84,000
形UMM5-1000-1250	形UMMA-1000-1250-1	90,000
	形UMMA-1000-1250-2	91,000
形UMM5-1000-1500	形UMMA-1000-1500-1	98,000
	形UMMA-1000-1500-2	99,000
形UMYM10-0300-0300	形UMMYA-0300-0300-1	49,000
	形UMMYA-0300-0300-2	50,000
形UMYM10-0400-0400	形UMMYA-0400-0400-1	54,000
	形UMMYA-0400-0400-2	55,000
形UMYM10-0500-0250	形UMMYA-0500-0250-1	53,000
	形UMMYA-0500-0250-2	54,000
形UMYM10-0500-0400	形UMMYA-0500-0400-1	57,000
	形UMMYA-0500-0400-2	58,000
形UMYM10-0500-0500	形UMMYA-0500-0500-1	61,000
	形UMMYA-0500-0500-2	62,000
形UMYM10-0500-1500	形UMMYA-0500-1500-1	75,000
	形UMMYA-0500-1500-2	76,000

生産終了商品	推奨代替商品	標準価格(¥)
形UMYM10-0600-0400	形UMMYA-0600-0400-1	59,000
	形UMMYA-0600-0400-2	60,000
形UMYM10-0750-0250	形UMMYA-0750-0250-1	59,000
	形UMMYA-0750-0250-2	60,000
形UMYM10-0750-0500	形UMMYA-0750-0500-1	65,000
	形UMMYA-0750-0500-2	66,000
形UMYM10-0750-0750	形UMMYA-0750-0750-1	70,000
	形UMMYA-0750-0750-2	71,000
形UMYM10-0750-1500	形UMMYA-0750-1500-1	86,000
	形UMMYA-0750-1500-2	87,000
形UMYM10-1000-0500	形UMMYA-1000-0500-1	68,000
	形UMMYA-1000-0500-2	69,000
形UMYM10-1000-0750	形UMMYA-1000-0750-1	75,000
	形UMMYA-1000-0750-2	76,000
形UMYM10-1000-1000	形UMMYA-1000-1000-1	83,000
	形UMMYA-1000-1000-2	84,000
形UMYM10-1000-1250	形UMMYA-1000-1250-1	90,000
	形UMMYA-1000-1250-2	91,000
形UMYM10-1000-1500	形UMMYA-1000-1500-1	98,000
	形UMMYA-1000-1500-2	99,000
形UMYM5-0300-0300	形UMMYA-0300-0300-1	49,000
	形UMMYA-0300-0300-2	50,000
形UMYM5-0400-0400	形UMMYA-0400-0400-1	54,000
	形UMMYA-0400-0400-2	55,000
形UMYM5-0500-0250	形UMMYA-0500-0250-1	53,000
	形UMMYA-0500-0250-2	54,000
形UMYM5-0500-0400	形UMMYA-0500-0400-1	57,000
	形UMMYA-0500-0400-2	58,000
形UMYM5-0500-0500	形UMMYA-0500-0500-1	61,000
	形UMMYA-0500-0500-2	62,000
形UMYM5-0500-1500	形UMMYA-0500-1500-1	75,000
	形UMMYA-0500-1500-2	76,000
形UMYM5-0600-0400	形UMMYA-0600-0400-1	59,000
	形UMMYA-0600-0400-2	60,000
形UMYM5-0750-0250	形UMMYA-0750-0250-1	59,000
	形UMMYA-0750-0250-2	60,000
形UMYM5-0750-0500	形UMMYA-0750-0500-1	65,000
	形UMMYA-0750-0500-2	66,000
形UMYM5-0750-0750	形UMMYA-0750-0750-1	70,000
	形UMMYA-0750-0750-2	71,000
形UMYM5-0750-1500	形UMMYA-0750-1500-1	86,000
	形UMMYA-0750-1500-2	87,000
形UMYM5-1000-0500	形UMMYA-1000-0500-1	68,000
	形UMMYA-1000-0500-2	69,000

生産終了商品	推奨代替商品	標準価格(¥)
形UMYM5-1000-0750	形UMMYA-1000-0750-1	75,000
	形UMMYA-1000-0750-2	76,000
形UMYM5-1000-1000	形UMMYA-1000-1000-1	83,000
	形UMMYA-1000-1000-2	84,000
形UMYM5-1000-1250	形UMMYA-1000-1250-1	90,000
	形UMMYA-1000-1250-2	91,000
形UMYM5-1000-1500	形UMMYA-1000-1500-1	98,000
	形UMMYA-1000-1500-2	99,000
形UMDB-6	推奨代替商品はありません。	—
形UM-Y-2-1	推奨代替商品はありません。	—
形UMPMC	推奨代替商品はありません。	—
形UMEC-03	推奨代替商品はありません。	—
形UMEC-05	推奨代替商品はありません。	—
形UMEC-10	推奨代替商品はありません。	—
形UMEC-15	推奨代替商品はありません。	—

■生産終了商品と推奨代替商品（カタログ非掲載品）

生産終了商品	推奨代替商品
形UM10-1818	推奨代替商品の詳細は弊社担当営業にお問い合わせください。
形UM10-1854	
形UM10-1872	
形UM10-2418	
形UM10-3018	
形UM10-3660	
形UM10-3672	
形UM10-4224	
形UM10-4236	
形UM10-4818	
形UM5-1212	
形UM5-1254	
形UM5-1260	
形UM5-1266	
形UM5-1812	
形UM5-1818	
形UM5-1854	
形UM5-1860	
形UM5-1866	
形UM5-1872	
形UM5-2412	
形UM5-2418	
形UM5-2424	
形UM5-2460	
形UM5-2472	
形UM5-3012	

生産終了商品	推奨代替商品
形UM5-3018	推奨代替商品の詳細は弊社担当営業にお問い合わせください。
形UM5-3024	
形UM5-3054	
形UM5-3612	
形UM5-3618	
形UM5-3624	
形UM5-3636	
形UM5-3660	
形UM5-4212	
形UM5-4218	
形UM5-4224	
形UM5-4230	
形UM5-4236	
形UM5-4242	
形UM5-4812	
形UM5-4818	
形UM5-4824	
形UM5-4836	
形UMM10-0400-0300	
形UMM10-0600-0250	
形UMM10-0800-0250	
形UMM10-0800-0300	
形UMM10-0800-0400	
形UMM10-0900-0250	
形UMM10-0900-0300	
形UMM10-0900-0500	
形UMM10-1000-0250	
形UMM10-1000-0300	
形UMM10-1000-0400	
形UMM10-1000-0600	
形UMM10-1100-0600	
形UMM10-1100-1100	
形UMM5-0400-0250	
形UMM5-1000-0300	
形UMM5-1000-0400	
形UMM5-1000-1750	
形UMM5-1100-0750	
形UMYM5-0500-1000	
形UMYM5-0600-1250	
形UMYM5-0700-0200	
形UMYM5-0500-1500-AG	推奨代替商品はありません。
形UMYM5-0750-0750-AG	推奨代替商品はありません。
形UMYM5-0750-1500-AG	推奨代替商品はありません。
形UMYM5-1000-0500-AG	推奨代替商品はありません。

生産終了商品	推奨代替商品
形UMYM5-1000-0750-AG	推奨代替商品はありません。
形UMYM5-1000-1000-AG	推奨代替商品はありません。

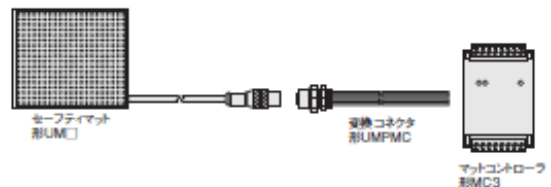
■本体の色

生産終了商品 形UMM□-□□□□-□□□□ 形UMYM□-□□□□-□□□□ 形UMYM□-□□□□-□□□□-AG	推奨代替商品 形UMMA-□□□□-□□□□-□ 形UMMYA-□□□□-□□□□-□ 推奨代替商品なし
形UMM□-□□□□-□□□□ 形UMYM□-□□□□-□□□□ 形UMYM□-□□□□-□□□□-AG 	形UMMA-□□□□-□□□□-□ 形UMMYA-□□□□-□□□□-□ 

■ 端子配置／配線接続

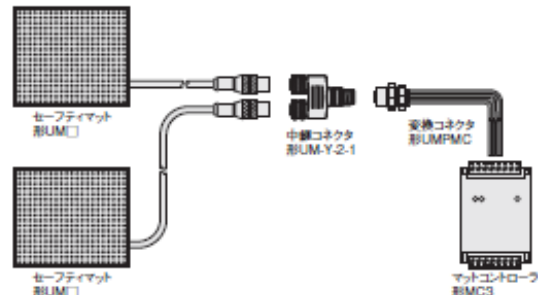
生産終了商品
 形UMM□-□□□□-□□□□
 形UMYM□-□□□□-□□□□
 形UMYM□-□□□□-□□□□-AG

〈例1〉セーフティマットを1枚使用した場合



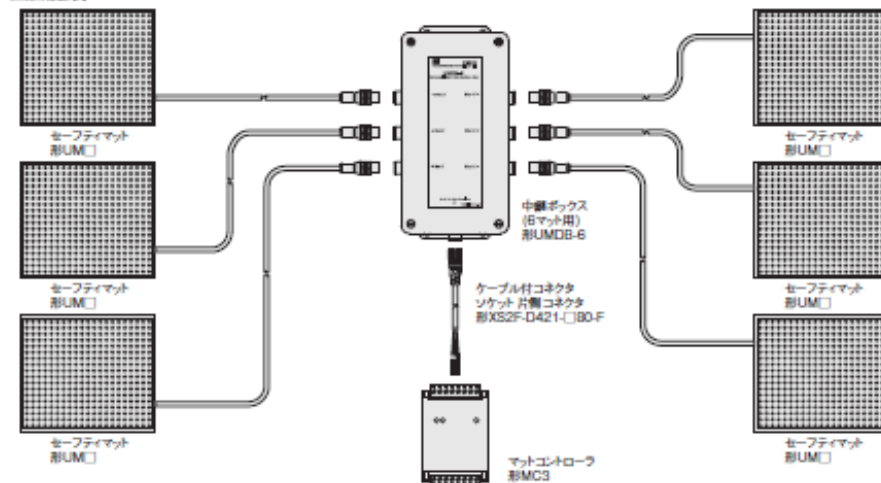
注. 形UMPMCを使わずに、セーフティマットのケーブルを切断してマットコントローラ 形MC3に配線することも可能です。

〈例2〉セーフティマットを2枚使用した場合

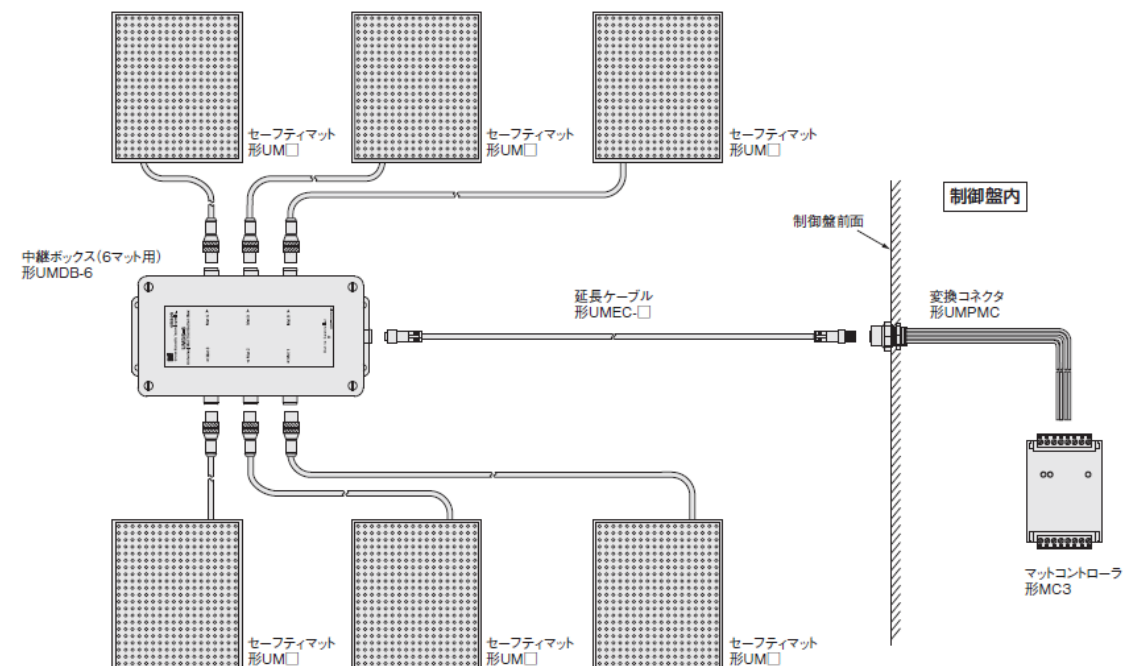


〈例3〉セーフティマットを6枚使用した場合

直接配線例



盤内配線例



■端子配置／配線接続（つづき）

推奨代替商品

形UMMA-□□□□-□□□□-□

形UMMYA-□□□□-□□□□-□

推奨代替商品なし

セーフティマットとコントローラの接続例

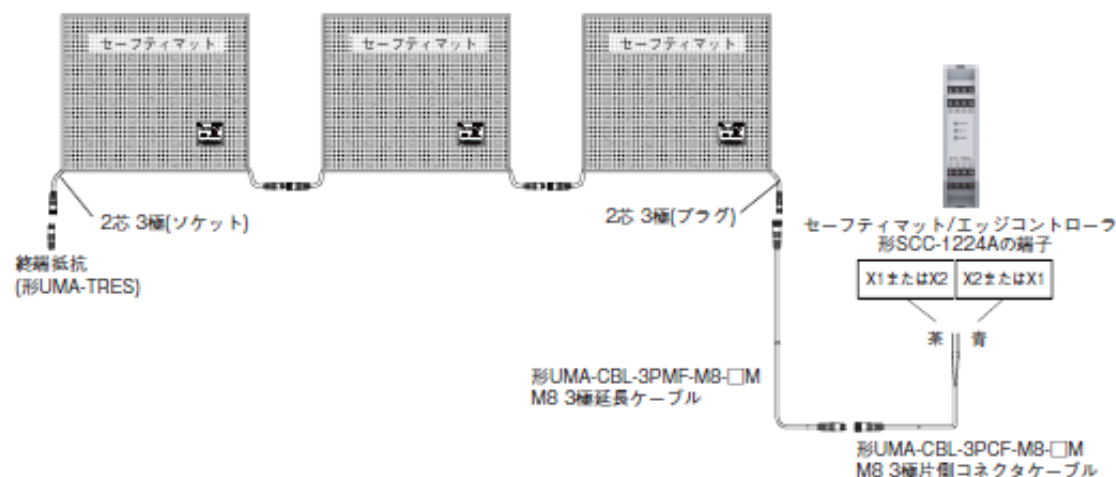
●セーフティマットを1枚使用する場合

1ケーブルタイプのマット(形UM□□A-□-□-1)とセーフティマットコントローラ形MC3またはセーフティマット/エッジコントローラ形SCC-1224Aとの接続

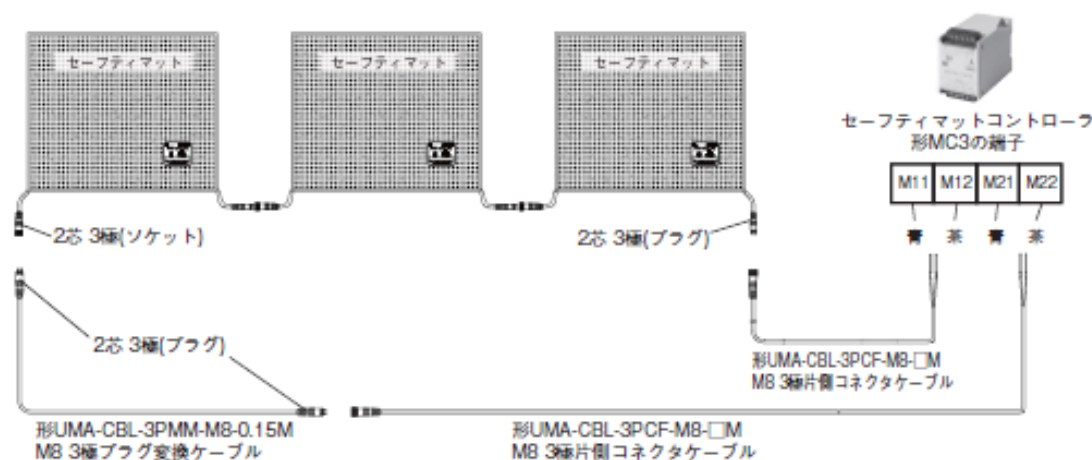


●セーフティマットを複数使用する場合

・2ケーブルタイプのマット(形UM□□A-□-□-2)3枚とセーフティマット/エッジコントローラ形SCC-1224Aとの接続



・2ケーブルタイプのマット(形UM□□A-□-□-2)3枚とセーフティマットコントローラ形MC3との接続



注1. 形MC3を使用する場合、総ケーブル長は最大100m、接続可能セーフティマット数：最大12枚、最大面積：10m²
 形SCC-1224Aを使用する場合、総ケーブル長は最大25m、接続可能セーフティマット数：最大10枚、最大面積：10m²
 セーフティマット形UMAの1ケーブルタイプ(形UM□□A-□-□-1)の総ケーブル長は、使用するケーブル長×2で算出してください。
 2. 使用されるマットの構成や配置によって必要なアクセサリは異なります。

■外形寸法

生産終了商品
 形UMM□-□□□□-□□□□
 形UMYM□-□□□□-□□□□
 形UMYM□-□□□□-□□□□-AG

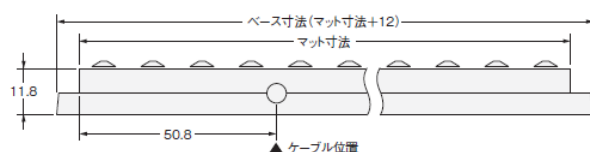
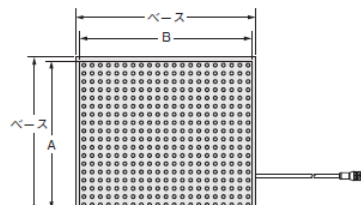
形式構成

形式基準

マット

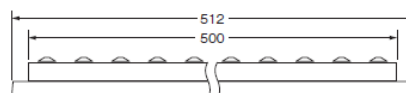
形UM□□□□-□-□
 ① ② ③ ④ ⑤

- | | | | |
|-------|----------|--------|---------|
| ①色 | ②長さの単位 | ③ケーブル長 | ④マット寸法A |
| なし：黒色 | なし：インチ | 5：5m | ⑤マット寸法B |
| Y：黄色 | M：ミリメートル | 10：10m | |



(例)形UMYM5-0500-0500の場合

CADデータ



■外形寸法（つづき）

推奨代替商品
 形UMMA-□□□□-□□□□-□
 形UMMYA-□□□□-□□□□-□
 推奨代替商品なし

形式構成

形UM□□A-□-□-□
 ① ② ③ ④ ⑤

①長さの単位

なし：インチ

M：ミリメートル

②色

なし：黒色

Y：黄色

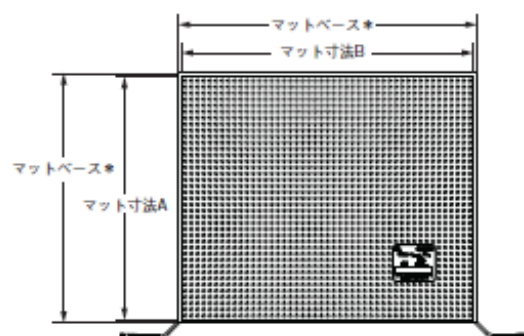
③マット寸法A

④マット寸法B

⑤ケーブル数

1：1ケーブルタイプ(4芯)

2：2ケーブルタイプ(2芯)



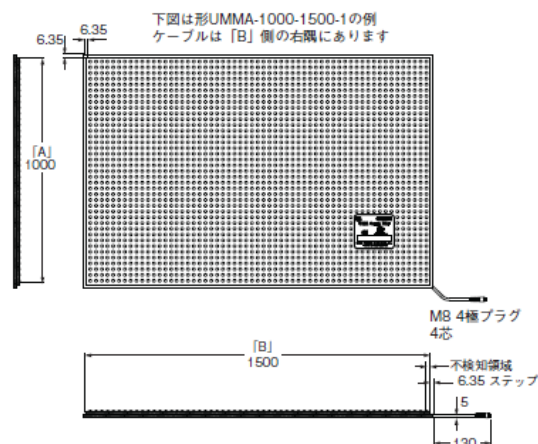
*マットベースの寸法については、外形寸法を参照してください。

セーフティマット

1ケーブルタイプ

形UM□□A-□-□-1

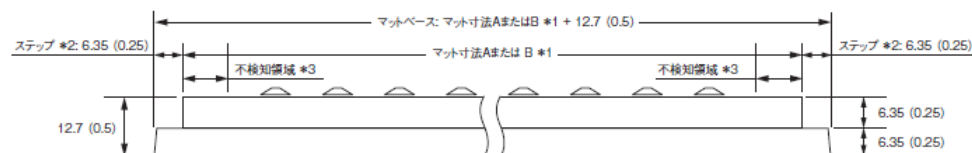
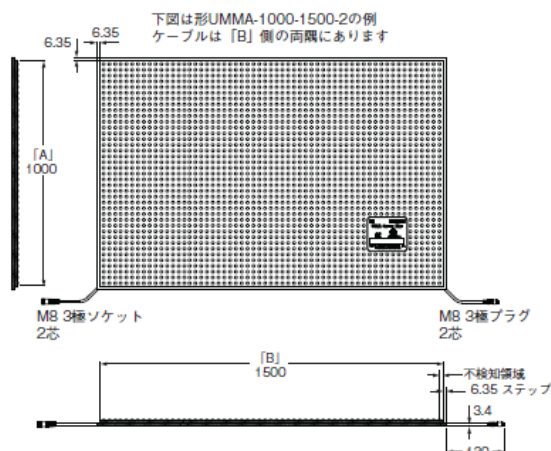
セーフティマット形UM□□A-□-□-1は、マットの1ヶ所の角から、M8 4極コネクタ付き4芯ケーブルが出ています。



2ケーブルタイプ

形UM□□A-□-□-2

セーフティマット形UM□□A-□-□-2は、マットの2ヶ所の角から、M8 3極コネクタ付き2芯ケーブルが出ています。



単位: mm(インチ)

*1. 詳細は、形式構成を参照してください。

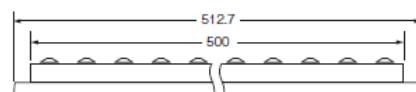
*2. マットのステップ部(不検知領域)はトリムの設置、配置、固定に使用します。

*3. 以下の不検知領域があります。

- φ80mmの試験片の場合、10mm(角部は20mm)

- φ11mmの試験片の場合、15mm(角部は30mm)

(例)形UMMA-0500-0500-□の場合



■ 定格／性能

項目	生産終了商品 形UMM□-□□□□-□□□□ 形UMYM□-□□□□-□□□□ 形UMYM□-□□□□-□□□□-AG	推奨代替商品 形UMMA-□□□□-□□□□-□ 形UMMYA-□□□□-□□□□-□ 推奨代替商品なし
検出方式	感圧式	感圧式
作動力	300N(φ80mm試験片にて)	300N(φ80mm試験片にて)
最大許容荷重	2,000N (直径80mmの物体に対し)	2,000N (直径80mmの物体に対し)
機械的耐久性	100万回以上	100万回以上
材料	PVC(ポリ塩化ビニル)	ポリウレタン
使用周囲温度	−37～+66℃ (ただし、氷結および結露しないこと)	−10～+55℃ (ただし、氷結および結露しないこと)
接続ケーブル	M12コネクタ付ケーブル(5M、10M)	M8ピッグテールケーブル
保護構造	IP67	IP65
改正RoHS (EU2011/65/EU) 中国RoHS	未対応	対応済み
接続可能コントローラ	形MC3、形G9SP	形MC3、形SCC1224A、形NX-S
付属ケーブル	5M.10M 片側4ピンコネクタ	130mm 片側4ピンコネクタ
質量	1m ² あたり約24.4kg	1m ² あたり約25kg

本案内に記載の仕様・価格は、発行時点のものです。予告なく変更することがありますので、ご了承ください。

本案内では主に仕様上の変更点を記載しています。ご使用上の注意事項等、ご使用の際に必要な内容につきましては、必ずカタログ、仕様書、取扱説明書、マニュアル等をお読みください。