



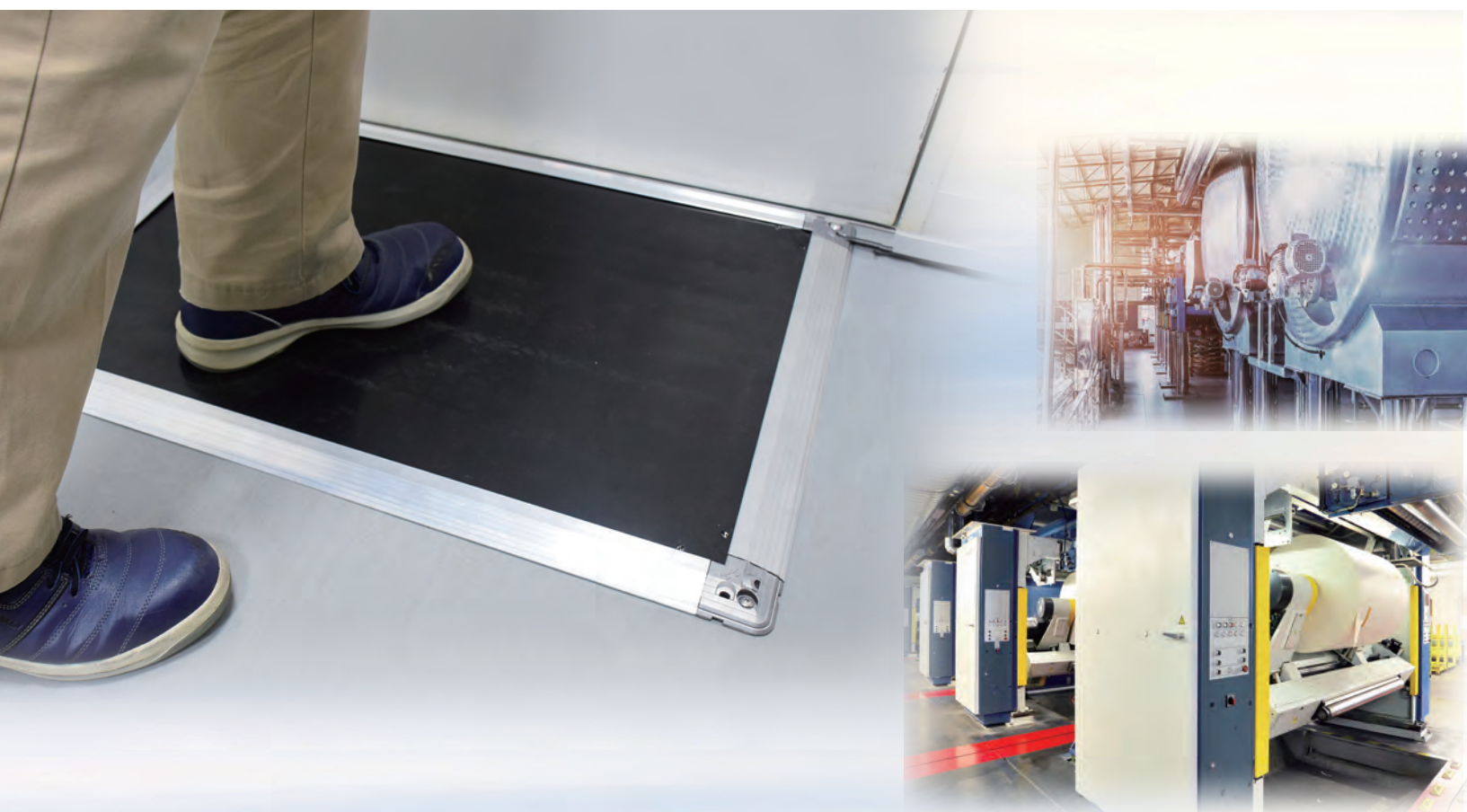
Think Automation and beyond...

防爆マットスイッチ (本質安全防爆構造)

業界初^(*)

防爆性能 : Ex ib IIB T4 Gb(マットスイッチ)
[Ex ib] IIB(安全保持器)

防爆エリアで使える 人の侵入・存在を検知するマットスイッチ



国内防爆検定取得

専用安全保持器との組合せで防爆化

連結配線最大 8 枚

設備レイアウトに合わせた設置が可能

ゾーン 1、2

可燃性ガス・蒸気環境下

専用ゴム素材

耐油性・導電性

高信頼性

シンプル構造のテープスイッチを搭載

*1) 2019年9月現在当社調べ

アプリケーション



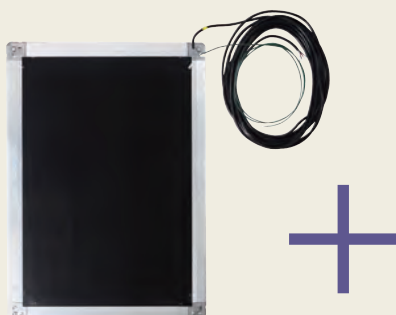
輪転機や巻取り機などへの人の存在検知に。



調査や乾燥室などの入室管理に。

専用安全保持器との組み合わせで国内防爆検定取得

危険場所設置



防爆マットスイッチ、目地枠(AE25)
MSE-700-500-□形、MS754-FRAME-S
MSE-1000-700-□形、MS1074-FRAME-S

□: L リード線 左上出口
: R リード線 右上出口

非危険場所設置



安全保持器 (3台)
EB3C-R01□N-EK222-PN03形
□: A 交流電源電圧(AC100V~240V)
: D 直流電源電圧(DC24V)

防爆構造 本質安全防爆構造
設置場所 ゾーン 1、2 (マットスイッチ)
防爆性能 Ex ib II B T4 Gb (マットスイッチ)
[Ex ib] II B (安全保持器)
検定合格番号 第 TC22499 号

- 国際整合防爆指針 2015Ex に適合。
- マットスイッチの ON/OFF とスイッチ回路内の断線を検知する 4 線式仕様の回路構成で、マットスイッチ ON/OFF 用の安全保持器 1 台と断線検知用の安全保持器 (2 台) の構成で防爆検定を取得。

出力コントローラが必要な場合に。
2系統の出力があるコントローラ
(メイン出力・断線検知出力)

インターフェースコントローラ
CG1形

非危険場所設置

断線検知、
自己保持機能を
備えたコントローラ



□ 一般仕様

システム構成	防爆マットスイッチ+専用安全保持器 3 台+目地枠	
マットスイッチ	サイズ	標準サイズ 700×500 mm、1,000×700 mm、厚さ 11mm 製作可能サイズ 300×300 (最小) ~ 1,000×3,000 mm (最大)、厚さ 11mm
	連結配線	最大 8 枚まで (注)
	リード線	4 線式 10m
	材質	マット: 耐油性導電ゴム、表面凸凹なしフラット (黒色)
	使用温度範囲	-10℃ ~ +50℃
保護構造	IP20	

注) マットスイッチの連結や中継を行う場合は、中継用の接続箱 (金属製、IP20 以上) を使用して配線してください。

- 目地枠は同時にご購入ください。

IDEC 株式会社

〒532-0004 大阪市淀川区西宮原2-6-64

www.idec.com/japan

☎ 0120-992-336 携帯電話・PHSの場合 050-8882-5843

東京営業所 〒108-6014 東京都港区港南2-15-1(品川インターシティA棟14F)
名古屋営業所 〒464-0850 名古屋市千種区今池4-1-29(ニッセイ今池ビル)
大阪営業所 〒532-0004 大阪市淀川区西宮原2-6-64
広島営業所 〒730-0051 広島市中区大手町4-6-16(山陽ビル)
福岡営業所 〒812-0013 福岡市博多区博多駅東3-1-1(ノーリツビル福岡)

- カタログ中に記載されている社名及び商品名は、各社の登録商標です。
- 仕様、その他記載内容は予告なしに変更する場合があります。

