

『鋼管ストックヤード』の挟まれ安全対策

お客様の課題は？

- 鋼管ストックヤードで玉掛け台を移動する際の挟まれ防止を行いたい
- 半屋外であることや、エリアが広いのでレーザスキャナやライトカーテンを使うことができない

解決策なら！

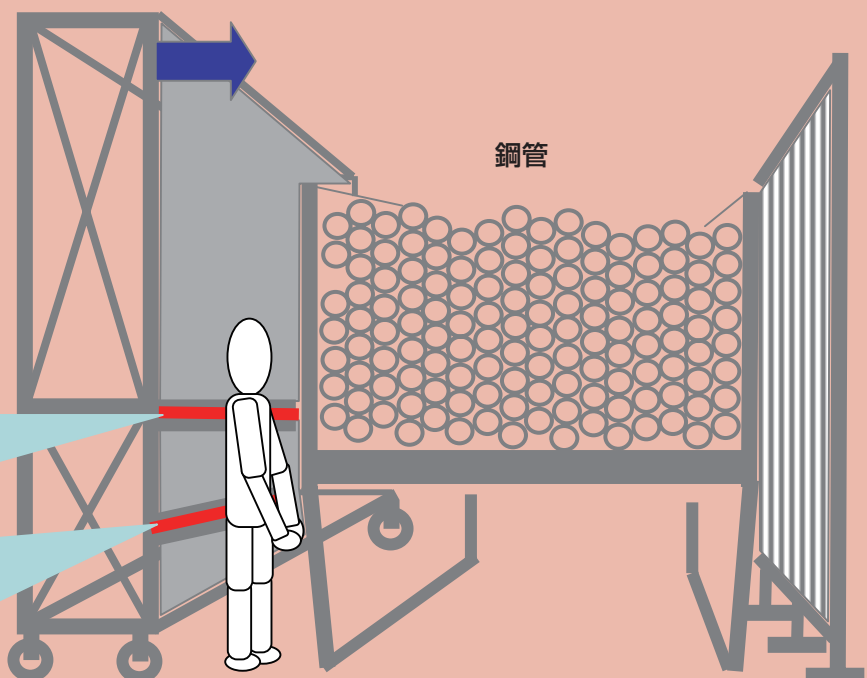
- 発泡ゴム一体型バンパーの検知部はシリコーンゴムであるため、耐候性が強く屋外使用が可能
- 物体に接触すると信号が ON
- 長尺 10m まで製作が可能



玉掛け台などのヤード内移動体の検知機能付バンパーに最適です！



移動式玉掛け台



発泡ゴムのクッションベースに山武商会の感圧スイッチシリーズ「ケーブルスイッチ CB601」を組み付けた製品
例：8m × 2 式



UB601
ケーブルスイッチ
CB601 を発泡 CR
ゴムベースに組込

外形図

Yamatate Corporation	製品仕様書 SPECIFICATIONS	
----------------------	-------------------------	--

L1

(50) 不感部

(50) 不感部

SI : 3000

SI : 3000

100 200 800 200 200

4-M4バーリング

固定金具標準品は長さ800mmになります

A-A断面図

等価回路
4線式

型番	L1	SI	備考
CB601X MW			
UB601X M			
KG601			

L1寸法公差
100mm~1000mm ±5mm
1001mm~2000mm ±10mm
2001mm以上 ±0.5%

定格電圧	30V以下 (AC/DC)
定格電流	100mA以下
耐電圧	AC600V 1分間
絶縁抵抗	100MΩ以上
導通時抵抗	100Ω以下 加圧力: 30N
作動力	30N以下
静電値	500N 1分間
動作回数	100万回 加圧力: 30N
仕様E17保存温度範囲	-30 ~ +70℃
使用湿度範囲	85%RH以下(結露なきこと)
保護構造	IPX6 (耐水型) 準拠
最小曲げ半径	垂直曲げ: R25mm 水平曲げ: 不可

* 加圧条件により異なります。
(試験条件は抵抗負荷です。誘導負荷時はサージ対策が必要です。)

改番 No.	品名	材質	個数	備考
3	固定金具 KG601	鉄	1	亜鉛処理
2	バンパーベース UB601	CR	1	
1	ケーブルスイッチ CB601	シリコン-樹脂	1	2線式

作成 OR 林 23-01-11	図面 Ck 栗原 23-01-11	形番 MODEL	CB
許可 APP 大竹 23-01-11	日付 DATE 23-01-11	品名 NAME	ケーブルスイッチ
改番 REV.	来歴 RECORD	日付 DATE	担当 BY
			許可 APP.
			図番 NO.
			SAD000_00
			1/1

型番

名称	型番	数量
ケーブルスイッチ CB601(センサ)	CB601X8M00S10	1
ミニバンパー UB601(クッション)	UB601X0M80	10
固定用金具 KG601	KG601(長さ 800mm)	10
コントローラ	ご相談願います	1

* GSA604 は、センサ、ベースゴム、取付け金具がセットになっています。

ご注意

- ①停止時間を考慮して十分な安全距離を確保してください。
- ②人体を検知する場合は、非常停止等の安全対策を別途施してください。
- ③コントローラは安全用の断線検知機能を持つものもしくは、国際規格に準拠したものをご使用ください。



<http://at.azbil.com/> 2013年4月 アズビル商事株式会社とアズビル ロイヤルコントロールズ株式会社は合併し、アズビルトレーディング株式会社に

アズビルトレーディング株式会社

本社 〒170-8462 東京都豊島区北大塚1-14-3 大塚浅見ビル 営業推進本部 事業企画部 03-5961-2153
営業推進本部 安全営業部 03-5961-2161

東京支店	〒170-8462	東京都豊島区北大塚1-14-3(大塚浅見ビル)	03-5961-2163
北関東支店	〒330-6012	埼玉県さいたま市中央区新都心11-2(ランドアクスタワー)	048-600-3931
名古屋支店	〒460-0024	名古屋市中区正木3-5-27(正木第三ビル)	052-380-5693
大阪支店	〒532-0011	大阪市淀川区西中島5-5-15(新大阪セントラルタワー)	06-7668-0023
広島支店	〒732-0052	広島県広島市東区光町1-10-19(日本生命広島光町ビル)	082-568-6181
九州支店	〒802-0001	北九州市小倉北区浅野3-8-1(AIMビル)	093-285-3751

札幌営業所	011-232-2211	神奈川営業所	046-400-3433	兵庫営業所	079-456-1581
茨城営業所	029-273-8887	新潟営業所	025-364-2726	岡山営業所	086-460-0050
つくば営業所	029-817-4755	諏訪営業所	0266-71-1112	鳥栖営業所	0942-84-4331
群馬営業所	027-310-3381	静岡営業所	054-272-5300		
千葉営業所	043-202-0940	神戸営業所	078-341-3581		

* 外観、仕様、価格等は製品改良のため予告なく変更することがあります。