

**当てる前にピタッと止まる！
近くで作業される方にwell-beingを！**

人とロボットが協調作業をする時代

Safety2.0の概念に基づいた【ANSHIN Sensor】で安心をプラス

協働ロボット専用 静電容量式 ANSHIN Sensor

**あたる前に止めたい。
なぜなら・・・**

- 衝突すればロボットが止まるが、身体に当たると、衝突によるケガや、転倒の恐れがある。
- 協調領域のオペレーターは、ロボットとの衝突が怖く、不安。
⇒生産効率低下の懸念。
- 人がロボットから離れたら自動復帰させ、作業効率を向上したい

こんなお悩みを解決しましょう！

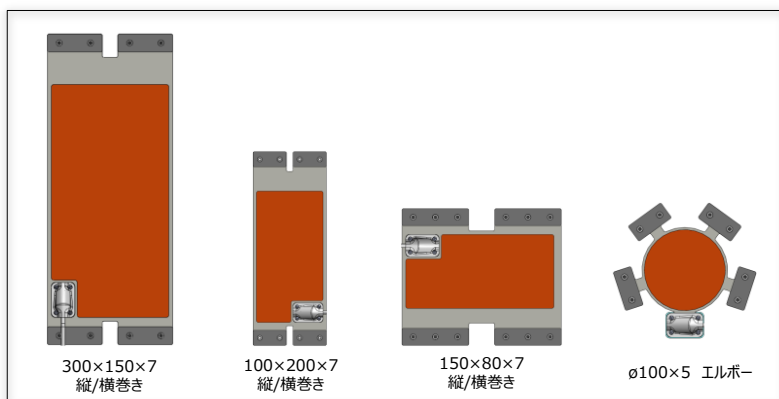


動画はこちら

協働ロボットへの取付例



アンテナ形状は、7種類準備 ※単位：mm

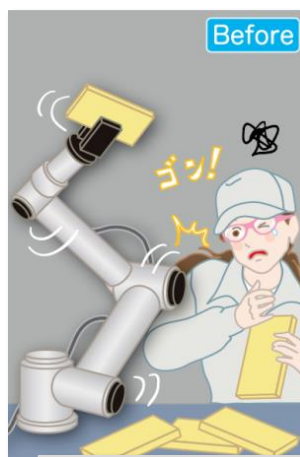


「安全」のIDECが、自信を持ってご提案する「ANSHIN」機器 ※1

ANSHIN Sensor で Happy !

- 静電容量の原理を利用して人を検知し、感度設定も可能なため、誤検出によるロボット停止をさせずに人を検出するように調整が可能
- 各ロボットメーカーの協働ロボットに対して、後付けで設置できます。
⇒設置位置を任意にご選択可能
- 協働ロボットシステムとして Safety2.0 適合！

※1：本製品は、Safety2.0の概念に基づいた機器です。安全機器ではありません。



身体に当たったらロボットは止まるけど痛いし不安よ。



当てる前にピタッと止まる！安心して作業に打ち込めるなあ。

イラスト：楠本礼子

IDEC(株) ANSHIN Sensor 見積依頼シート

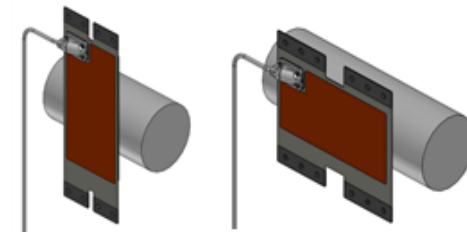
ご依頼日: / /

貴社名		部署名		ご担当者様		ご連絡先	
-----	--	-----	--	-------	--	------	--

種類	サイズ[mm]	巻付タイプ	ケーブル長	形番	見積数
アンテナ	150x80	縦巻き	3m	AR1C-A1508V-03-TK3145	
			5m	AR1C-A1508V-05-TK3145	
		横巻き	3m	AR1C-A1508H-03-TK3145	
			5m	AR1C-A1508H-05-TK3145	
	200x100	縦巻き	3m	AR1C-A2010V-03-TK3145	
			5m	AR1C-A2010V-05-TK3145	
		横巻き	3m	AR1C-A2010H-03-TK3145	
			5m	AR1C-A2010H-05-TK3145	
	300x150	縦巻き	3m	AR1C-A3015V-03-TK3145	
			5m	AR1C-A3015V-05-TK3145	
		横巻き	3m	AR1C-A3015H-03-TK3145	
			5m	AR1C-A3015H-05-TK3145	
	Φ 100	縦巻き	3m	AR1C-A0D10L-03-TK3145	
			5m	AR1C-A0D10L-05-TK3145	
				合計	

縦巻き

横巻き



ロボットアームの曲面に取り付ける際に
長手方向が曲面になるのが縦巻き、
短手方向が曲面になるのが横巻きです。

種類	備考	形番	見積数
コントローラ	アンテナ1枚につき1個	AR1C-C01-TK3145	
種類	備考	形番	見積数
CHケーブル	コントローラ・ハブ間 20cm	AR9Z-Y20C-TK3145	
	コントローラ・ハブ間 50cm	AR9Z-Y50C-TK3145	
合計			
種類	備考	形番	見積数
ハブ	アンテナ5枚接続可能	AR1C-B01-TK3145	

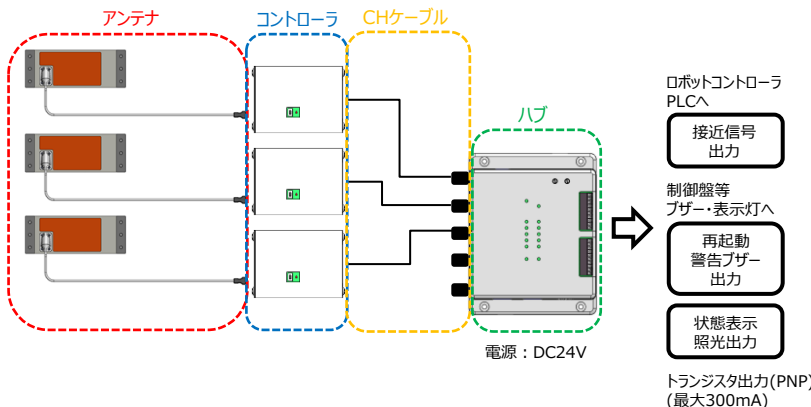
同じ数量が必要です

構成例

アンテナ3個の場合はアンテナ以外に下記の機器が必要です。

- ・コントローラ (AR1C-C01-TK3145) × 3個
- ・CHケーブル (AR9Z-Y20C-TK3145 or AR9Z-Y50C-TK3145) × 3個
- ・ハブ (AR1C-B01-TK3145) × 1個

※詳細は製品マニュアルをご参照ください。



トランジスタ出力(PNP)
(最大300mA)

HMI環境における安全は、
Safety2.0の考え方へ移行し始めています

人が機械を回避するだけでなく、
機械もまた人の危険を察知して安全を制御する、
より自然で協調的な安全制御のあり方へ。

Safety2.0

【販売条件】

本製品は、お客様を限定してご提供させていただく特殊品となりますので、
下記につきましてご了承いただく事を販売の条件とさせていただきます。

- ・案件毎に納入仕様書の取り交わしをお願いします。
- ・本製品に関わる各種知的財産権は当社に帰属するものとします。
- ・リバースエンジニアリング、逆コンパイル、逆アセンブル等を禁止します。
- ・弊社での正式開発に向け、改良を行う場合がございますので、
仕様は予告無く変更する場合があります。

IDEC株式会社

〒532-0004 大阪市淀川区西宮原2-6-64

jp.idec.com



お問合せはこちらから

- ・本チラシ中に記載されている社名及び商品名はそれぞれ各社が商標または登録商標として使用している場合があります。
- ・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。

KPSD-20240109 2024 (令和六) 年1月現在

