

ユニバーサルロボット用^{※1} 衝撃吸収 接触検知センサー付き セーフティーカバー

MIONER

— ミオナー —



eシリーズ対応

とても
シンプルな構造、
接触検知
機能を実現



「人」と「いろいろなタイプのロボット」が社会で仲良く
共存する目的で開発した、人に優しいアイテムです。

ユニバーサルロボット専用の衝撃吸収接触検知センサー付きセーフティー
カバーです。「YaWaRaKaロボD^{※2}」技術を採用し、人との接触時に素早く
ロボットを安全に停止させます。

※1 対応シリーズはeシリーズのみとなりますが、「3e」には対応しておりません。
※2 特許を複数取得しています。



1 作業者の安全性確保

ロボットアームで一番可動領域の大きいエルボー部に取り
付けるクッションカバーです。ロボットアームが誤作動した
場合でも作業者の安全を確保しつつ、接触検知機能で素
早くロボットを停止させます。

2 安全性と生産性の 両立を実現

ロボットの動作速度制限や検知距離の設定が必要
なく、作業者との接触を検知した時にのみ、ロボッ
トを安全に停止させます。その結果、生産性を損な
うことなく、安全対策が可能です。

3 衝撃吸収性のある クッション素材

軟質発泡ウレタンを使用し、柔らかい弾力性のある
クッション効果を実現。作業者との接触時にも痛み
を大きく軽減します。また、繰り返し反発力が高く
自己復元性があるため、長期間の使用でもヘタリ
にくい性質があります。

4 シンプルな構造

静電容量や圧電素子、歪みゲージなどの特殊セン
サーを使用することなく、クッション性と接触検出
の機能をシンプルな構造で実現。カバーはマジック
テープで簡単に固定でき、特殊な工具を必要としま
せん。

■主な規格

| | |
|------|------------------------------|
| 品番 | OHRB-01 |
| 材質 | 外側：軟質発泡ウレタン 内側：ウレタン樹脂 |
| 外形寸法 | 約160(W)×170(H)×160(D)mm |
| 接続 | Safety I/Oに直接接続 またはPLCに接続 |
| 付属品 | ロボットケーブル |



〈ユニバーサルロボット 対応シリーズ〉

「eシリーズ」の3種類
に対応しています。

