

NEW PRODUCT 〈新商品〉

オムロンセンサによるセンサ学習システム

センサ実習装置



BSK-SENS/OM

※写真、図面はイメージであり、実物ではありません。

特長

- オムロンセミナーでも使用しているテキストを活用しオムロンで販売されている様々なセンサについて学習することが可能
- 実習ユニットと電源ユニットが標準で含まれており、端子台とセンサをコネクタで接続する為、安全かつ工具レスで学習することが可能
- 実習ユニットのセンサ固定具は自由に動かせる為床板に方眼を設ける事により動かしたセンサの位置関係を容易に確認することができるほか工具レスで学習することが可能
- 付属の収納ケースへ各機器を綺麗に収納することが可能

学習内容

第1章

○ センサの用途、役割等について

○ 光電センサについて

第2章

○ 様々な特性を持った光電センサを使用した実習で反射板や樹脂製の遮光板を用いて検出距離や感度調整の学習について

○ 使用上の注意事項、構成の分類について

○ 光電センサのトラブルシューティングについて

第3章

○ 近接センサについて

○ 近接センサを使用し検出対象物の大きさや材質などによる検出距離や挙動の変化の学習について

○ 近接センサのトラブルシューティングについて

第4章

○ ファイバセンサについて

○ ファイバユニットやファイバアンプの使用方法、検出距離と受光量に対するしきい値の調整や受光量の調整方法等の学習について

第5章

○ カラーファイバアンプによる色判別の学習について

○ アンプ内蔵CMOSレーザーセンサを使用して検出対象物の形状による検出距離の変化や横ずれの際の挙動の学習について

第6章

○ 静電容量形アンプ分離近接センサを使用して液体の有無の検出等の学習について

○ センサを使用する時に重要なポイントについて

機器仕様

電源ユニット

サイズ	約190(W)×160(D)×H75(H)mm
重量	1.5kg
供給電源	AC100V
出力電源	AC100V(サービソコンセント) / DC24V(スイッチング電源)

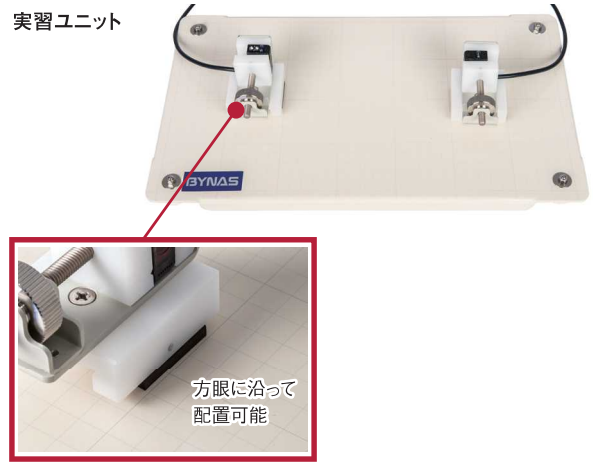
電源ユニット 端子台



実習ユニット

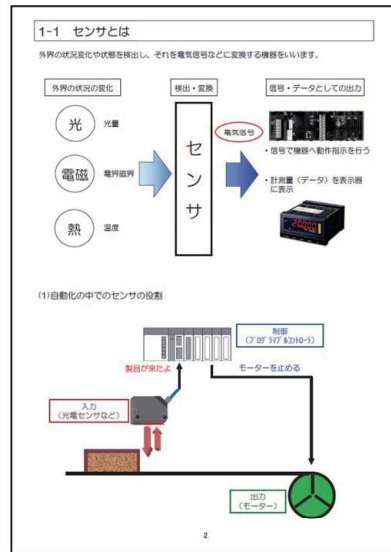
サイズ	約220(W)×370(D)×H70(H)mm	
重量	2.1kg	
付属品	オムロンセミナーテキスト	
	高さ調整スタンド	
	実習用プレート 樹脂(白・黒)、透明アクリル、鉄、ステンレス、アルミ	
	オムロン製センサ	
主要構成部品	方眼付鉄製実習板	1
	マグネット付センサ固定用バイス	1

実習ユニット



実習板の方眼

オムロンセミナーテキスト



● 第1章…はじめに(センサとは)

● 第2章…光電センサ

透過形センサ	E3Z-T61A
回帰反射形、反射板	E3Z-R61、E39-R1
拡散反射形	E3Z-D61
距離設定形	E3Z-LS63
その他	限定反射形について

● 第3章…近接センサ

近接センサ	E2E-X8MD1
その他	様々な用途について

● 第4章…ファイバセンサ

ファイバユニット	E32-T11R、D11R
ファイバアンプ	E3NX-FA6
カラーファイバアンプ	E3NX-CA6
その他	限定反射形について

● 第5章…その他のセンサ

レーザセンサ	ZX0-LD50A61L
静電容量形アンプ分離近接センサ	E2J-JC4A / E2J-W10MA
その他	様々な用途について

● 第6章…まとめ

※上記の内容のセンサを標準構成として、テキストに記載されているセンサも別途お見積り可能となっております。
また、HP会員サイトにてセンサラインナップの閲覧が可能となっております。