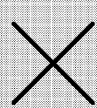


NIKKAN
SEMINAR



TREK! TREK!

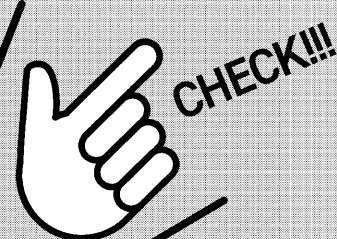
参加したいセミナーが
あるけど、予定が
合わない・・・

交通手段が
確保できない

そんな方
必見!



製造業関連の
選りすぐりの
コンテンツが満載!



セミナー テキスト 販売中

各分野の基本構造、種類、特徴、動作の原理を詳しく解説し、
図解を交えて理解しやすい構成となっております。
ぜひこの機会にチェックしてみてください!

工場自動化の教科書

confidential

ロボットを活用した 生産ラインの自動化マニュアル

～ロボットによる自動化構想から投資計画まで、
実践的な自動化手法の習得～

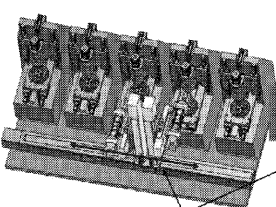
Ver.1
TSF-Auto.Lab.
村山省己

1

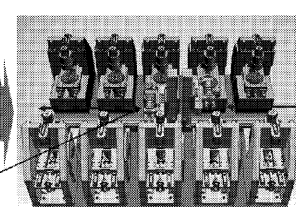
1 ロボットによる自動化の進め方

13. 直行型ロボットの応用例

片側型の自動化加工ライン



対向型の自動化加工ライン

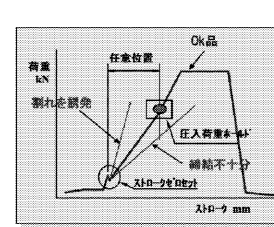


走行式直行型双頭ロボット
適用：ロボットによる自動化加工（色別工程間搬送）
マシニングセンタを複数台並列した加工ラインのワーク搬送を繰り返し、自動で連続した生産を行う
自動化ラインを構築します。左図は加工機を一方のみに並列した場合、右図は加工機を対向に並列
し自動化した例です。直行型のロボットを組み合わせ自由度の高い生産ラインの構築が可能です。

7 リモートモニタリングの実践手法

2. 自動化設備における品質管理

品質能力



サンプル

機械加工前の自動化レイアウト設計

新設するロボット・装置の仕様を設定

数量	仕様	特徴
1	目的：搬送機からのワークを所定位置に供給する ワーク投入：作業者が空容器・空容器・空ワークで投入とする 冷却機：冷却機として搬送機からのワーク（空容器）を冷却する 冷却機：冷却機として搬送機からのワーク（空容器）を冷却する 冷却機：冷却機として搬送機からのワーク（空容器）を冷却する	搬送機との 一体化設計
4	目的：冷却機からのワークを所定位置に供給する ワーク投入：作業者が空容器・空容器・空ワークで投入とする 冷却機：冷却機として搬送機からのワーク（空容器）を冷却する 冷却機：冷却機として搬送機からのワーク（空容器）を冷却する 冷却機：冷却機として搬送機からのワーク（空容器）を冷却する	搬送機との 一体化設計
1	目的：冷却機からのワークを所定位置に供給する ワーク投入：作業者が空容器・空容器・空ワークで投入とする 冷却機：冷却機として搬送機からのワーク（空容器）を冷却する 冷却機：冷却機として搬送機からのワーク（空容器）を冷却する 冷却機：冷却機として搬送機からのワーク（空容器）を冷却する	搬送機との 一体化設計

サンプル

サンプル

知っておくべき指南書

スタートから理解する
駆動の役割と重要性

知っておくべき指南書

ねじとナットの締結力を
理解するための基礎知識

知っておくべき指南書

電気の基本を
学ぶための入門ガイド

NCプログラムの教科書

confidential

マシニングセンタ NCプログラム作成マニュアル

～NCプログラムの基礎から
加工条件の計算及び実践的なNCプログラム作成の習得～

Ver.1
TSF-Auto.Lab.
村山省己

1

機械設計図面の教科書

confidential

JISにもとづいた 実践的な図面の描き方

～3Dから2Dの図面作成に悩んでいる人へ
これさえマスターすれば
製図のプロフェッショナルになれます!～

Ver.1
TSF-Auto.Lab.
村山省己

1

各種価格 **¥27,500～38,500** (税込)

セミナーテキストの
商品ページはこちら



購入方法は
こちら!

- Step1 ▶ 無料の会員登録(日刊工IDの取得)をお願いします。
- Step2 ▶ ご希望のセミナーテキストを選択してください。
- Step3 ▶ 「カートに入れる」ボタンをクリックしてください。
- Step4 ▶ サイト上段「カート」ボタンをクリックし、「レジへ進む」ボタンをクリックしてください。
- Step5 ▶ 決済画面で必要事項を入力し、決済してください。
- Step6 ▶ マイページの「購入済み商品」の【記事】からセミナーテキストをダウンロードできます。

