

DAD3350 メンテナンス 1 (Rev. 3.10)

受講者氏名	
会社名	

受講期間	
トレーナー	

項目 日付 受講者 トレーナー

.....1 日目

1. 重要安全事項

- 1.1. 装置使用にあたっての安全事項を理解する _____
- 1.2. メンテナンス時の安全事項を理解する _____
- 1.3. 危険性内在箇所と回避方法を理解する _____
- 1.4. 緊急停止 (EMO) スイッチについて理解する _____
- 1.5. 電源ブレーカについて理解する _____
- 1.6. LOTO を実施する _____
- 1.7. インターロック機構を理解する _____

2. 機械の構成と機能

- 2.1. 機械外カバーの構成を理解する _____
- 2.2. 軸の構成と機能を理解する _____
- 2.3. スピンドル軸部の構造を理解する _____
- 2.4. チャックテーブルの構造を理解する _____
- 2.5. 圧力監視システムを理解する _____

3. オペレータメンテナンス

- 3.1. 機能データを設定する _____
- 3.2. マシンデータのバックアップ/リストアを行う _____

4. マシンメンテナンス

- 4.1. 圧力センサの調整およびしきい値の設定を行う _____
- 4.2. チャックテーブルを交換する _____
- 4.3. フォーカスメンテナンスを実行する _____
- 4.4. 回転軸合わせを実行する _____

5. ログ・ビュー

- 5.1. ログ・ビューを使用する _____

6. エンジニアリングメンテナンス

- 6.1. ハブマウント／フランジの端面修正の目的を理解する _____
- 6.2. ハブマウント／フランジの端面修正を実行する _____
- 6.3. デジタル I/O チェック画面を使用する _____
- 6.4. 軸動作画面を使用する _____
- 6.5. ユーザ設定データを設定する _____
- 6.6. メンテナンススケジューラを設定する _____

.....2 日目.....

7. 保守および定期点検

- 7.1. カuttingルームの清掃を行う _____
- 7.2. スピンドルの清掃を行う _____
- 7.3. スピンドル冷却水経路の清掃を行う _____
- 7.4. 真空エジェクタの清掃を行う _____
- 7.5. 非接触セットアップセンサ（検出面）の清掃を行う 【特別付属品】 _____
- 7.6. ブレード破損検出器センサの清掃を行う _____
- 7.7. X 軸のグリスアップを行う _____
- 7.8. Y 軸のグリスアップを行う _____
- 7.9. Z 軸のグリスアップを行う _____
- 7.10. θ 軸センサアッシー部のグリスアップを行う _____

8. 消耗品の交換

- 8.1. エアークリーンユニット消耗品を交換する _____
- 8.2. ハロゲンランプを交換する _____
- 8.3. 顕微鏡 LED ライトを交換する _____
- 8.4. スピンドルカーボンブラシを交換する _____
- 8.5. Y 軸ロールシートとブラケットを交換する _____
- 8.6. 冷却水流量センサを交換する _____
- 8.7. 切削水流量センサを交換する 【特別付属品】 _____
- 8.8. 電磁弁を交換する _____
- 8.9. 蛇腹を交換する _____
- 8.10. チャックテーブル防水カバー/O-リング/V-リングを交換する _____
- 8.11. フローメータを交換する _____
- 8.12. 切削水流量コントローラを交換する 【特別付属品】 _____

9. 付録

- 9.1. (付録) フランジ／ハブマウントを交換する _____
- 9.2. (付録) 保守・定期点検チェックシート _____
- 9.3. (付録) 消耗品交換チェックシート _____

各コースの研修対象者および研修目標について

コース名	研修対象者	研修目標
オペレーション	<ul style="list-style-type: none"> ・ 該当装置を操作したことがない方 ・ 装置のデータや機能設定を行う方 	<ul style="list-style-type: none"> ・ 操作に必要な用語を理解し、装置に設定済みのデータを呼び出して製品を加工するスキルを習得します ・ 装置を稼働させるためのデータ作成および設定、機能設定するスキルを習得します
メンテナンス 1	<ul style="list-style-type: none"> ・ オペレーションコースを修了した（または修了相当の装置オペレーションスキルを習得済みの）方 ・ 装置の定期的な保守作業を行う方 	装置付属のメンテナンスマニュアルに記載されている定期保守項目・消耗品交換項目を、確実かつ安全に実施するスキルを習得します
メンテナンス 2	<ul style="list-style-type: none"> ・ メンテナンス 1 コースを修了した（または修了相当の装置メンテナンススキルを習得済みの）方 ・ 装置付属のメンテナンスマニュアルに記載されていないレベルの保全作業を行う方 	装置付属のメンテナンスマニュアルにないメンテナンス項目のうち、特殊な治工具を必要とせず、かつメーカーデータにアクセスする必要のない作業のスキルを習得します