

リスクアセスメントシート(適合性評価シートの基データ)

1/4

資料3

起番(FA-DRD3

) プロジェクト名(

) プロジェクト責任者(

) 記入日( 2002.8.21 )

実施段階\*(

)

\* - 構想、設計、出認、検収の何れかを記入

SAFER Ver. 1.1

| 危険源の同定 |                                            | リスクアセスメント(安全方策前) |                 |                 |                        |                                                           | リスクアセスメント(安全方策後) |                 |                 |                        |                       | 安全方策カテゴリ<br>(制御)<br>Q | 残存リスク (備考) |
|--------|--------------------------------------------|------------------|-----------------|-----------------|------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------|-----------------|-----------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|------------|
| 危険源    | 危険域                                        | 危害の<br>ひどさ<br>S  | 曝され<br>る頻度<br>F | 回避の<br>可能性<br>P | リスク<br>カテゴ<br>リー<br>R' | 対応する安全方策(機械部分の安全方策 + 制御システムの安全方策)                         | 危害の<br>ひどさ<br>S  | 曝され<br>る頻度<br>F | 回避の<br>可能性<br>P | リスク<br>カテゴ<br>リー<br>R' | 安全方策カテゴリ<br>(制御)<br>Q |                       |            |
| 押しつぶし  | ディスク持ち上げ部<br>サーボモータで<br>手指を挟まれる            | 2                | 1               | 1               | 2                      | ユニットの配置で挟まれる箇所の削減                                         |                  |                 |                 | 0                      |                       |                       |            |
|        | 持ち上げフック<br>フックとディスク<br>ボールの間に挟まれ           | 1                |                 |                 | 1                      | 扉インターロック<br>カテゴリ2の制御の方策実施                                 |                  |                 |                 | 0                      |                       |                       |            |
|        | 基板供給テーブル<br>サーボモータで<br>手指を挟まれる             | 2                | 1               | 1               | 2                      | 扉インターロック<br>カテゴリ2の制御の方策実施                                 |                  |                 |                 | 0                      |                       |                       |            |
|        | 基板反転<br>手指を挟まれ、回転<br>する。                   | 2                | 1               | 2               | 3                      | 扉インターロック<br>カテゴリ2の制御の方策実施                                 |                  |                 |                 | 0                      |                       |                       |            |
|        | 基板持ち上げ<br>ディスクとユニット<br>の間に挟まれる             | 1                |                 |                 | 1                      | 扉インターロック<br>カテゴリ2の制御の方策実施                                 |                  |                 |                 | 0                      |                       |                       |            |
|        | 塗布ユニット<br>上下ユニット間に<br>挟まれる                 | 2                | 1               | 1               | 2                      | 上ユニットをフローティングにし<br>危害のひどさを軽減<br>扉インターロック<br>カテゴリ2の制御の方策実施 | 1                |                 |                 | 1                      |                       |                       |            |
|        | クーリング反転<br>手指を挟まれる                         | 1                |                 |                 | 1                      | 扉インターロック<br>カテゴリ2の制御の方策実施                                 |                  |                 |                 | 0                      |                       |                       |            |
|        | NG排出<br>反転ユニットと<br>ボール間に手が<br>挟まれる         | 2                | 1               | 1               | 2                      | 扉インターロック<br>カテゴリ2の制御の方策実施                                 |                  |                 |                 | 0                      |                       |                       |            |
| せん断    | ストッカーテーブル<br>センサーホールに<br>指を入れて回転           | 2                | 1               | 2               | 3                      | 扉インターロック<br>カテゴリ2の制御の方策実施                                 |                  |                 |                 | 0                      |                       |                       |            |
|        | UV搬送<br>UVアームとカバー<br>で切断                   | 2                | 1               | 2               | 3                      | 扉インターロック<br>カテゴリ2の制御の方策実施                                 |                  |                 |                 | 0                      |                       |                       |            |
|        | クーリングテーブル<br>テーブルフックと<br>ユニット間で切断          | 2                | 1               | 1               | 2                      | 扉インターロック<br>カテゴリ2の制御の方策実施                                 |                  |                 |                 | 0                      |                       |                       |            |
|        | NGストッカー<br>可動範囲に手指を<br>入れるとユニットで<br>挟まれ、切断 | 2                | 1               | 1               | 2                      | 扉インターロック<br>カテゴリ2の制御の方策実施                                 |                  |                 |                 | 0                      |                       |                       |            |