

QPS工場長   QPS安全委員長   QPS安全委員会   QPS担当者   メーカー責任者   メーカー担当者

|                      |              |                                              |       |                                        |             |          |               |            |        |                                            |             |          |               |            |        |                      |  |
|----------------------|--------------|----------------------------------------------|-------|----------------------------------------|-------------|----------|---------------|------------|--------|--------------------------------------------|-------------|----------|---------------|------------|--------|----------------------|--|
| 設備名:加工品熱殺菌機          |              | 設置:H18. 7月                                   |       | 製作社名                                   |             |          |               |            |        | 使用社名                                       |             |          |               |            |        |                      |  |
| リスクアセスメント実施日:H18. 4月 |              | 使用開始:H18. 9月                                 |       | 担当者名                                   |             |          |               |            |        | 確認担当者名:                                    |             |          |               |            |        |                      |  |
|                      |              |                                              |       |                                        |             |          |               |            |        |                                            |             |          |               |            |        |                      |  |
| 1 使用者条件(オペレーター)      |              | 年齢:      歳   、   性別   M      W      その他身体条件等 |       |                                        |             |          |               |            |        |                                            |             |          |               |            |        |                      |  |
|                      | 使用の状態        | 注意事項                                         | 危険の種類 | 危険域・危険状態                               | 危険にさらされる可能性 | 被害のひどさ S | 危険源にさらされる頻度 F | 被害回避の可能性 P | リスクレベル | 安全方策                                       | 危険にさらされる可能性 | 被害のひどさ S | 危険源にさらされる頻度 F | 被害回避の可能性 P | リスクレベル | 残存リスクと対処方法           |  |
| 2 使用手順(オペレーション)      |              |                                              |       |                                        |             |          |               |            |        |                                            |             |          |               |            |        |                      |  |
| ①                    | 扉を開け庫内確認     | 扉隙間                                          | 挟まれ   | 扉開放時内側隙間に無意識に手を入れた時、戸が閉まると挟まれ骨折する      | 殆ど無い        | S3       | f1            | P2         | Ⅲ      | 現時点ではカバー等が構造上できない、警告表示                     | 殆ど無い        | S3       | f1            | P2         | Ⅲ      | 警告表示及び安全作業           |  |
|                      |              | 床通行時滑りやすい                                    | 転倒骨折  | 床が蒸気で湿っているので滑り転倒骨折                     | 有り          | S3       | f1            | P2         | Ⅲ      | 動摩擦係数0. 4以上の靴を常時着用する                       | 殆ど無い        | S1       | F1            | P1         | I      | 3ヶ月毎靴底防滑点検           |  |
|                      |              | 入口に250mmの立ち上がりがありつまづく                        | 転倒骨折  | 入口に250mmの立ち上がりがありつまづく                  | 有り          | S3       | f1            | P2         | Ⅲ      | 入口外側に立ち上がり高さが220mm以下になる固定踏み板を設置する          | 殆ど無い        | S1       | F1            | P1         | I      |                      |  |
|                      |              | 第三者がスイッチを入れる                                 | 挟まれ   | 庫内点検時第三者がスイッチを入れると、コンペアーに挟まれ、指骨折、切断    | 有り          | S3       | f1            | P2         | Ⅲ      | 制御にパスワードいれないと手動運転出来ない、ドア開放インタロック取付         | 殆ど無い        | S1       | F1            | P1         | I      |                      |  |
|                      |              | 庫内 高温                                        |       | 運転中扉あけると火傷する                           | ほとんど無い      | S3       | F1            | P2         | Ⅲ      | 庫内温度40℃以上でドアにストッパーをかける                     | 殆ど無い        | S1       | F1            | P1         | I      | センサーM精度確認<br>年1回実施   |  |
|                      |              | 機械的危険                                        | 切傷・切断 | 循環ファンカバーに指が入る                          | 有           | S3       | F1            | P1         | Ⅲ      | 指の入らないカバーへ変更<br>安易にカバーに触れる事の無い様、入口に扉を取り付けた | 殆ど無い        | S1       | F1            | P1         | I      |                      |  |
| ②                    | 水槽バルブ確認      | 配管 高温                                        |       | 注意しないと火傷する                             | 有り          | S1       | F1            | P1         | I      | 対策不要                                       |             |          |               |            |        | 配管高温注意表示             |  |
| ③                    | 電源投入、過度開始    | 中に人が残っている可能性                                 |       | 人がいるのに蒸気が出て焼けどする                       | 有り          | S4       | F1            | P1         | Ⅲ      | スタートスイッチ投入後10秒間警報発令し、その後機械稼動               | 殆ど無い        | S1       | F1            | P1         | I      |                      |  |
| ④                    | 庫内温度上昇確認     |                                              |       | 特になし                                   |             |          |               |            |        |                                            |             |          |               |            |        |                      |  |
| ⑤                    | 日中運転点検3回     | ネットコンペアドレン受けの隙間に指が入る                         |       | 手を入れるとコンペアベルトとドレン受けカバーの間に引き込まれ皮膚がはがされる | 有る          | S2       | F1            | P1         | Ⅱ      | ドレン受けカバーの隙間を広げる                            | 殆ど無い        | S1       | F1            | P1         | I      |                      |  |
| ⑥                    | 機械停止         |                                              |       | 特になし                                   |             |          |               |            |        |                                            |             |          |               |            |        |                      |  |
| ⑦                    | 一時間後庫内点検     |                                              |       | 上記に同じ                                  |             |          |               |            |        |                                            |             |          |               |            |        |                      |  |
| 3 サニタイズ手順            |              |                                              |       |                                        |             |          |               |            |        |                                            |             |          |               |            |        |                      |  |
| ①                    | 水槽の水を抜く      |                                              |       | 特になし                                   |             |          |               |            |        |                                            |             |          |               |            |        |                      |  |
| ②                    | ホースで庫内清掃     |                                              |       | 上記に同じ                                  |             |          |               |            |        |                                            |             |          |               |            |        |                      |  |
| 4 保守作業(オペレーターによる)    |              |                                              |       |                                        |             |          |               |            |        |                                            |             |          |               |            |        |                      |  |
| 1 該当作業無し             |              |                                              |       |                                        |             |          |               |            |        |                                            |             |          |               |            |        |                      |  |
| 5 保守作業(保全員による)       |              |                                              |       |                                        |             |          |               |            |        |                                            |             |          |               |            |        |                      |  |
| 1                    | 排気ブロワー点検     | 排気管からの蒸気噴出                                   |       | 排気ブラワー点検中誤って蒸気が噴出し、顔面火傷                | 有           | S3       | F1            | P1         | Ⅲ      | キースイッチが無かったため、取り付けて、作業をする際は抜いて行うこと         | 有           | S1       | F1            | P1         | I      | キー抜かなかつたら効果なし、マニュアル記 |  |
| 2                    | 庫内上部点検       | 転落危険                                         | 転落    | 2. 2m高所にハンゴで上る時足を滑らせ転落骨折               | 有り          | S3       | F1            | P2         | Ⅲ      | ハンゴの踏み棒にすべりどめ、背もたれ設置                       | ほとんど無し      | S1       | F1            | P1         | I      | ヘルメット着用マニュアル記載指導     |  |
| 3                    | スパイラル天井部の点検  | 転落危険                                         | 転落    | ハンゴが途中迄しか無く、残り1mを安全に上る手段無く転落           | 有り          | S3       | F1            | P2         | Ⅲ      | 既製品ハンゴを常設する                                | ほとんど無し      | S1       | F1            | P1         | I      | ハンゴの固定、ヘルメット着用       |  |
| 4                    | パネル天面のモーター点検 | 3.5m高所作業                                     | 転落    | 手すり無く転落骨折、最悪死亡危険                       | 有り          | S4       | F1            | P2         | Ⅳ      | 安全帯着用及びフック用フレーム設置                          | 無し          | S1       | F1            | P1         | I      | 安全帯着用マニュアル記載指導徹底     |  |
| 6 設置作業(設置技術員による)     |              |                                              |       |                                        |             |          |               |            |        |                                            |             |          |               |            |        |                      |  |
|                      | 社内施工無し       |                                              |       |                                        |             |          |               |            |        |                                            |             |          |               |            |        |                      |  |
| 7 撤去作業(撤去技術員による)     |              |                                              |       |                                        |             |          |               |            |        |                                            |             |          |               |            |        |                      |  |
|                      | 社内施工無し       |                                              |       |                                        |             |          |               |            |        |                                            |             |          |               |            |        |                      |  |