

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ずく	転倒骨折	入口に250mmの立ち上がりがありつまずく	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、コンベアに挟まれ、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 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度する	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、その後機械稼働	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	ネットコンベアドレン受けの隙間に指が入る		手を入れるとコンベ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		排気ブロ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															