----- Page 16,17 -----

# （8）洗浄方法について(ライン/フォーセット/カプラー)

## 水洗浄

### 手順1: ＫＥＧが空になったら、二次減圧を０にする。

二次減圧が０になった状態で、赤いバルブも閉める。

ポイント

- ガスが残っているとカプラーを外した時にビールが吹き出します。

### 手順2: ＫＥＧから、カプラーを外す

### 手順3: カプラーを洗浄ラインに繋ぐ（ヘッドのタイプに注意）

### 手順4: 洗浄ラインのバルブを開け水を流す

ポイント

- フォーセットにフローコントロールが付いている場合には、最大まで開ける

お湯の温度：40°

### 手順5: 5分程度の水洗浄後、洗浄ラインの水を止める。

ポイント

- 香りの強いビール等については、ラインから香りが無くなるまで行う事、お湯に変えて60℃にする

- 洗浄完了後、水のバルブを必ず閉める

※バルブを空けていると、水圧がかかり続け、設備が破損します。必ずバルブは閉めて下さい。

### 手順6: フォーセットの分解洗浄

ポイント

- パッキンを外さず分解し、ブラシを使って中まで洗い、自然乾燥をする。 → 汚れのヒドいものはアルカリ薬品で浸け置きして、水で流した後、自然乾燥をする。（浸け置き20分以上を目安とする。）

※熱湯は使わない

※パッキンは外さない

### 手順7: カプラーの洗浄

ポイント

- 基本的には、ブラシで洗う。

- 汚れがヒドい場合、アルカリ薬品で浸け置きし、水で流した後、自然乾燥をする。

※分解できる場合は分解をして洗浄する。

> リアルエールの洗浄

### 手順1: 毎日営業終了後、水洗浄を行う。

ポイント

- スパークラーは外して、洗い自然乾燥をする。

## 薬品洗浄

２種類の薬品を使用

- アルカリ洗浄

- 目的：タンパク質・有機物を取り除くため

- 頻度：２週間に１回

- 薬剤：エコラボ ＡＣ−２５（濃度：200倍）

- 酸洗浄

- 目的：ミネラル・無機物を取り除くため

- 頻度：3ヶ月に１回

- 薬剤： エコラボ アシッド ２５７３（濃度：200倍）

注意点

- 非常に強い薬品を使用する為、使用の際はゴム手袋とゴーグルを使用するなど、注意して取り扱うようにする。

- 温水を使用する為、基本的に営業時間外に行う。

- 薬品の作り置きは禁止とする。（薬品の成分が変質するため。）

備考

- ハンドポンプも同じように行う。洗い流しはタンク満タン2回分

### 手順1: 通常の洗浄を行い、ビアラインのビールを洗い流す

### 手順2: 温水（５０〜６０℃）で薬品を洗浄タンクに作成する。

### 手順3: 洗浄ラインの締結を確認し、薬品洗浄ラインを繋ぐ。

ポイント

- ガス圧 ０．３〜０．５Ｂａｒ

### 手順4: タップを解放し、薬液が出たら止める。

### 手順5: 洗浄液を1回につき。1/3量、3回に分けて流す。

それぞれ5分から10分ほど間隔をあけて行う。

### 手順6: 洗浄ラインを開け、40〜60℃で10分間洗浄を行う。

### 手順7: 薬品洗浄ラインを止め片付ける。

ライン交換の時期の判断は、クオリティマネジメントチームに相談する。