

# 泡抑制システム、台秤自動検定システム、 フリーステップシーケンス

Foaming suppression system, Platform scale automatic verification system,  
Free step sequence

## 泡抑制システム

Foaming suppression system

- 発泡性製剤に対応した“泡抑制システム”をご提案致します。
- バイオ医薬品や粘性点眼液など発泡性の高い製剤の移送に最適なシステムです。
- Introducing the "foaming suppression system" for handling foamable medical and pharmaceutical products.
- This system is best suited for transporting highly-foamable pharmaceuticals, such as biotechnology-based pharmaceuticals, viscous eye drop solutions, etc.

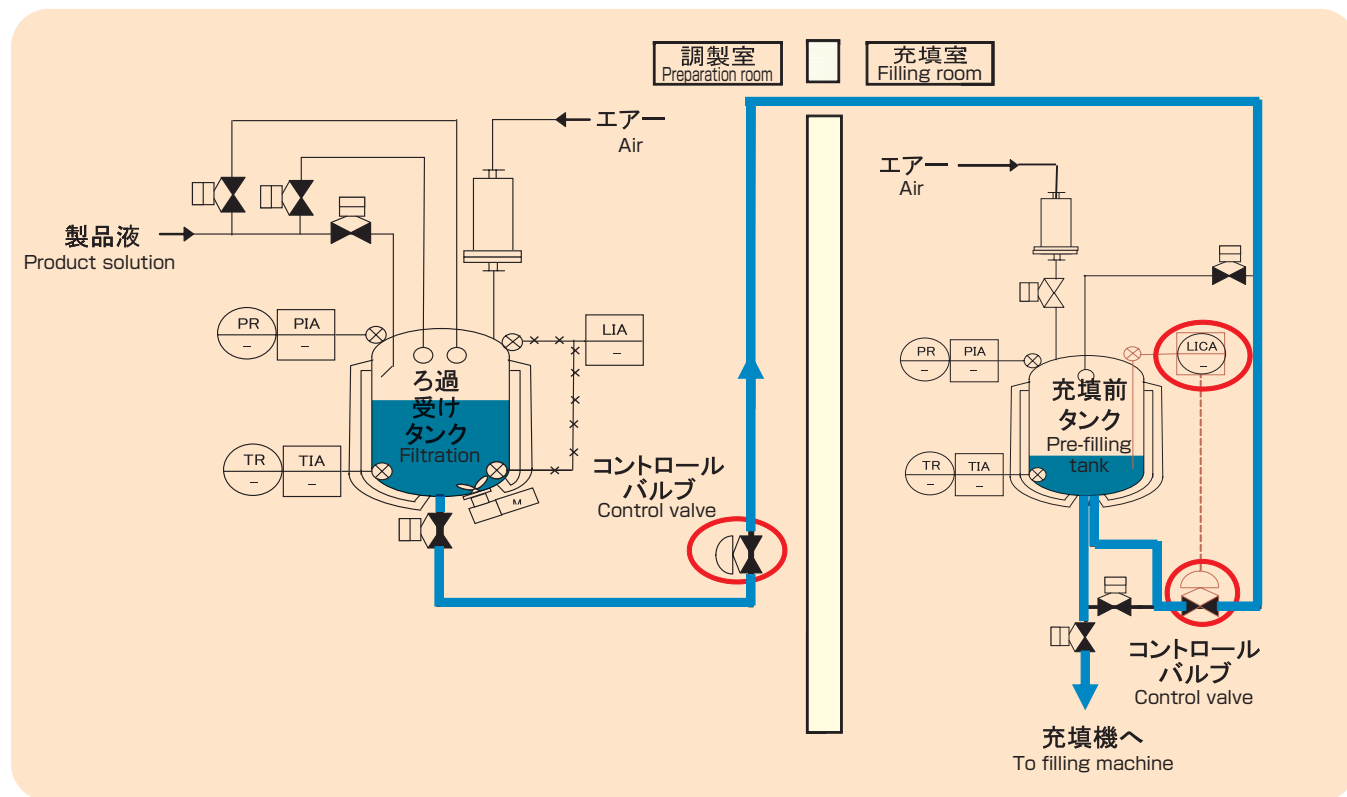
### 特長

- ・コントロールバルブ2台の開度をコントロールする事により泡立ちを抑えた移送を行います。
- ・充填前タンクは下入れ下出しとし、泡の発生を抑えます。
- ・ろ過受けタンクと充填前タンクは同一フロア、上下フロアのいずれでも対応できます。
- ・高精度な圧力コントロールにより、高い再現性を実現します。

### Advantage

- ・Foaming of products during transportation can be suppressed by controlling the degree of opening of two control valves
- ・The pre-filling tank is designed such that a liquid is fed and discharged from the bottom so as to suppress foaming
- ・The filtration receiver tank and the pre-filling tank can be placed on the same floor or on an upper floor and a lower floor.
- ・Highly-accurate pressure control achieves high reproducibility.

### システムフロー System flow



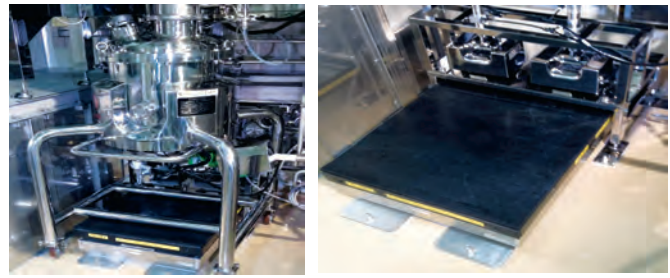
岩井ファルマテック株式会社

IWAI PHARMA TECH CO.,LTD.

# 台秤自動検定システム

## Platform scale automatic verification system

- 移動型タンク秤量の信頼性を容易に確保する為の“台秤自動検定システム”をご提案致します。
- Introducing the "platform scale automatic verification system" for easily ensuring reliability of a mobile tank's weighing capacity.



### 特長

#### 計量不良によるリスク回避

製造運転前に台秤の精度を確認することにより、はかりの精度不良によるロットアウトを回避できます。

#### 省力化、省人化

スイッチ操作により検定分銅の実荷重を自動で台秤にかけますので、人手により分銅を載せる重量作業は発生しません。

秤量においても移動タンク本体を台秤ごと自動で持ち上げ計量します。

### Advantage

#### Avoidance of risks caused by insufficient weighing accuracy

By checking the accuracy of the platform scale before production operation, lot rejection due to insufficient accuracy of the scale can be avoided.

#### Labor-saving

An actual load for the verification weight is automatically loaded onto the platform scale simply by operating a switch. Heavy manual labor of loading the weight is eliminated. Weighing is carried out by automatically lifting the mobile tank body together with the platform scale.

### 仕組み

- ① 移動タンクを台秤上に設置します。
- ② 台秤がエアシリンダで上昇し、移動タンク本体を計量します。
- ③ 検定分銅の荷重をエアシリンダにより自動でかけ、実荷重により精度の確認を行います。

※固定型タンク向けの自動検定システムもございます。

### Mechanism

- ① A mobile tank is placed on the platform scale.
- ② The platform scale is lifted by the air cylinder and the mobile tank body is weighed.
- ③ A verification load weight is automatically loaded by the air cylinder, and accuracy is checked in comparison to the actual load.

※An automatic verification system for stationary tanks is also available.

# フリーステップシーケンス

## Free step sequence

- 多品種製造ラインに最適なモジュール化シーケンスソフト“フリーステップシーケンス”をご提案致します。
- 生産品目の追加やレシピの変更によるバリデーション負荷を最小限に抑えます。

- Introducing the "free step sequence" modularization sequence software ideally suitable for multi-product production lines.
- Validation load caused as the result of the addition of production items or change of recipe can be minimized.

### 特長

- ・モジュール化された運転プログラムに品種毎の固有のパラメータを組み合わせ、運転プログラムを設定できます。
- ・運転プログラムは、実施順序、組合せ、運転予約等を任意に行うことが可能です。
- ・運転パラメータは品種毎に設定が可能です。
- ・新品种を追加しても制御変更が不要です。開発リスクの少ないCSVカテゴリを適用する事が出来ます。

### Advantage

- ・The operation program can be configured by combining the modularized operation program with parameters unique to each item.
- ・The operation program enables the arbitrary setting of implementation order, combination, operation reservation, etc.
- ・Operation parameters can be set individually for each item.
- ・Control change is not necessary when adding a new item. The low development risk CSV category can be applied.

## 岩井ファルマテック株式会社

IWAI PHARMA TECH CO.,LTD.

<http://www.iwai-pt.co.jp>

本社 〒144-0033 東京都大田区東糀谷 3-17-10  
Tel:03-5737-7171 Fax:03-5737-7172

Head office 3-17-10 Higashikojiya, Ota-ku, Tokyo, 144-0033 Japan  
Tel: (81)3-5737-7171 Fax: (81)3-5737-7172

大阪支店 〒532-0003 大阪府大阪市淀川区宮原 5-1-28  
新大阪八千代ビル別館 9階  
Tel:06-6398-4791 Fax:06-6398-4793

Osaka branch office 9F Shin-osaka Yachiyo Building Annex, 5-1-28 Miyahara,  
Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka-fu, 532-0003 Japan  
Tel: (81)6-6398-4791 Fax: (81)6-6398-4793

お問い合わせ / Contact information