

固形製剤液調製設備

Solution preparation equipment for solid pharmaceuticals

- 結合剤・フィルムコーティング液等の調製設備をご提案致します。

液調製の秤量・溶解～洗浄・殺菌を全自動で行うことで、再現性の高い品質管理が可能です。大容量にも最適なシステムです。

- Let us propose the preparation equipment of bonding materials, film coating solutions, etc.

Complete automatic processes of solution preparation from weighing and dissolving to cleaning and sterilizing enable highly-reproducible quality control. This system is optimal for the preparation of a large amount of solution.



移動式調製設備
Mobile preparation equipment



大容量調製設備
Large-capacity preparation equipment

特長

- 1) 高精度な秤量
ロードセルとコントロール弁の組み合わせにより精製水を±0.1kg以下の精度で自動採水します。
- 2) アルコール性原料・難溶性原料対応
防爆型攪拌機を採用し、アルコール性製剤の原料溶解にも対応します。
また難溶性の原料溶解には高速型攪拌機や、特殊翼を選定し、分散溶解を実現します。
- 3) 再現性のある洗浄・殺菌・乾燥
タンク及び配管は自動でのCIPが可能、95℃の高温精製水にて温水殺菌を行います。また、殺菌後は熱圧空により設備の乾燥を行い、バイオバーデン管理をします。
- 4) 大容量対応
原料の秤量・溶解・加熱・冷却、洗浄・殺菌を全自動で行うことで、1バッチ2000Lクラスの大容量調製に対応します。

Advantage

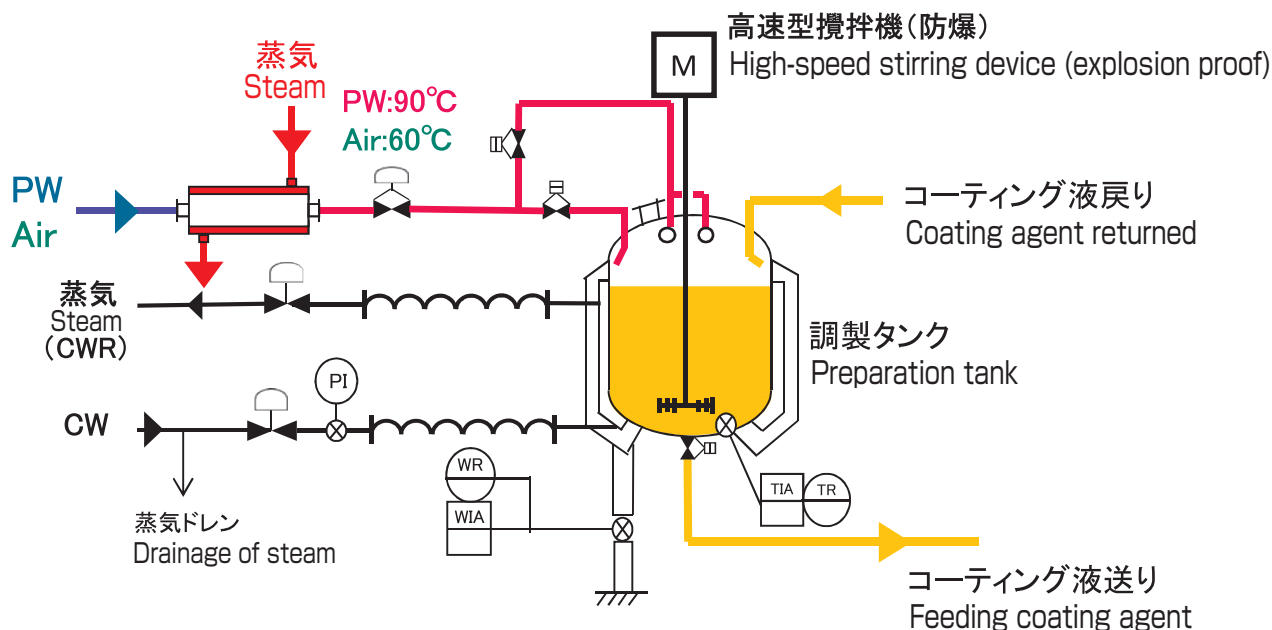
- 1) High-precision weighing
Combination of a load cell and a control valve enables automatically obtaining purified water within the accuracy of ± 0.1 kg.
- 2) Applicable to alcoholic materials and poorly-soluble materials
An explosion-proof stirring device is adopted to ensure dissolution of materials for alcoholic pharmaceuticals.
A high-speed stirring device and special wings are selected for dissolution of poorly-soluble materials to attain dispersion and dissolution.
- 3) Reproducible cleaning, sterilization and drying
Automatic CIP can be conducted with tanks and piping. Warm water sterilization with high-temperature purified water at 95℃. Equipment is dried by thermal air pressure after sterilization to control bio-burden.
- 4) Large capacity
Capable of preparing a large amount of solution up to 2000 L per batch by conducting automatic material weighing, dissolving, heating, cooling, cleaning and sterilizing.

固形製剤液調製設備

Solution preparation equipment for solid pharmaceuticals

フィルムコーティング剤調製設備フロー

Film coating agent preparation equipment flow



仕様

1 バッチ容量	50L ~ 2000L
対象品種	結合剤・フィルムコーティング剤
設備環境	防爆・非防爆対応
精度	採水精度± 0.1Kg 以下 温調精度± 2.0℃以下
接液部材質	SUS304 SUS316L 相当 電解研磨（不動態化处理対応可）
洗浄・殺菌	自動 CIP 対応 熱水殺菌対応 乾燥対応

Specifications

Capacity per batch	50 L to 2000 L
Treated items	Binding agent, film coating agent
Type of equipment	Both explosion-proof and non-explosion-proof devices can be used
Accuracy	Accuracy of obtaining water < ± 0.1 Kg Accuracy of temperature regulation < ± 2.0℃
Material of wetted part	Equivalent to SUS304, SUS316L Electrolytically polished (applicable to passivation treatment)
Cleaning, sterilization	Applicable to automatic CIP, applicable to hot water sterilization, applicable to drying

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 Higashikojima, Ota-ku, Tokyo, 144-0033 Japan
Tel: (81)3-5737-7171 Fax: (81)3-5737-7172

大阪支店 〒540-0029 大阪市中央区本町橋 1-5
本町橋タワー 4 階
Tel:06-6944-8666 Fax:06-6944-8667

Osaka branch office Honmachibashi tower 4F, 1-5 honmachibashi,
Chuo-ku, Osaka 540-0029, Japan
Tel: (81)6-6944-8666 Fax: (81)6-6944-8667

お問い合わせ／ Contact information