

マトコン製品



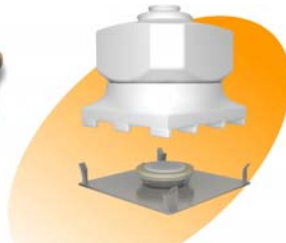
Intermediate Bulk Container  
IBC  
(仕掛品用粉粒体コンテナ)



IBC Discharge Station  
IBC排出ステーション



IBC Filling System  
IBC充填システム



Bulk Tablet IBC and Tablet Discharge Station  
錠剤用IBC  
錠剤用排出ステーション



IBC Blender  
IBCブレンダー



IBC Washing  
IBC洗浄装置



Silo / hopper Discharger Valves  
サイロ/ホッパー用  
排出バルブ



Gentle Transfer Chute  
GTC  
(錠剤緩投入装置)

世界のマトコン

UK

Tel: +44 1608 651666  
Fax: +44 1608 651635  
matcon@matcon.co.uk  
www.matcon.co.uk

USA

Tel: +1 856 256 1330  
Fax: +1 856 256 1329  
matcon@matconinc.com  
www.matconinc.com

Germany

Tel: +49 7621 970 610  
Fax: +49 7621 970 609  
matcon@matcongmbh.com  
www.matcon.de

Benelux  
(Holland)

Tel: +31 23 5 10 10 80  
Fax: +31 23 5 10 10 89  
matcon@matcon.nl  
www.matcon.nl

Scandinavia  
(Sweden)

Tel: +46 455 776 70  
Fax: +46 455 247 72  
matcon@matcon.se  
www.matcon.se

France

Tel: +33 89 89 75 02  
Fax: +33 89 89 83 90  
matcon@matcon.fr  
www.matcon.fr

Australia

Tel: +61 2 9892 4822  
Fax: 61 2 9892 4844  
matcon@matcon.com.au  
www.matcon.com.au



Parallel Processing  
並行バッチ生産

混合機・包装機の投資効果改善

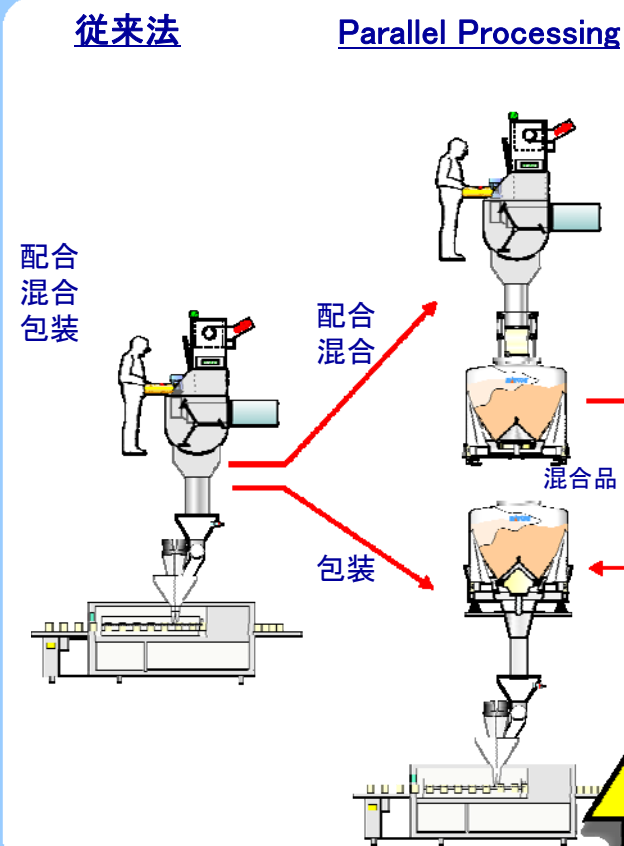
アレルギー症予防への対応

# 同一プロセス機器で、生産量増大。

作業の分断・並行化と、洗浄時間の短縮が鍵！

## 着目点 (その1)

課題: 包装中は混合できない  
解決法: 混合操作と包装机への供給を切り離す



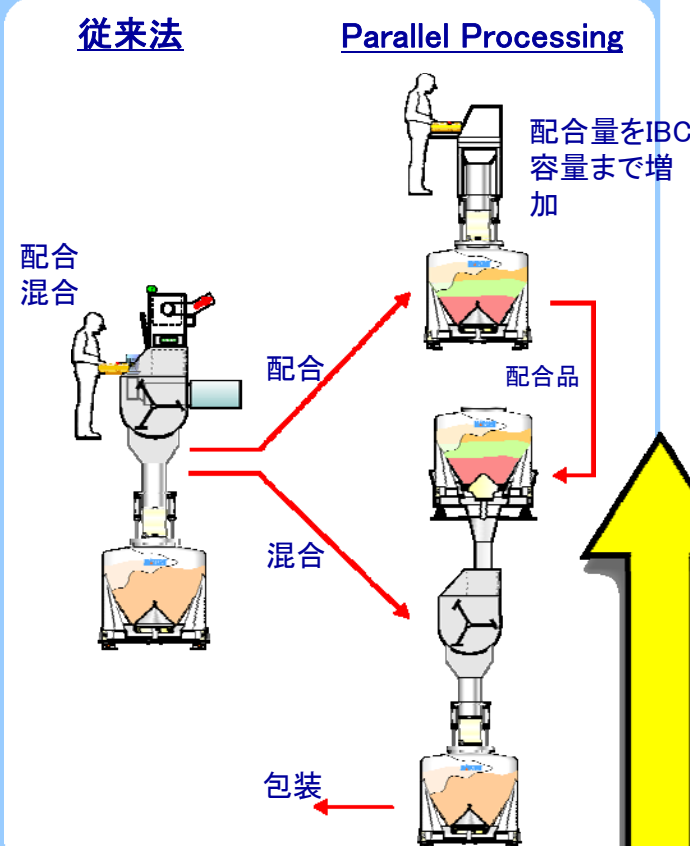
## メリット...

- ✓ 包装中に、混合や混合機の洗浄を行うことができる。
- ✓ 混合機を空にして次の製品を準備できる。
- ✓ 偏析や分離無しに混合品を包装机へ供給できる。(コーンバルブの効果)

供給時間  
90% カット  
生産量  
100% 増

## 着目点 (その2)

課題: 混合機への充填中は混合できない  
解決法: 解袋作業と包装机への張り込み作業を切り離す



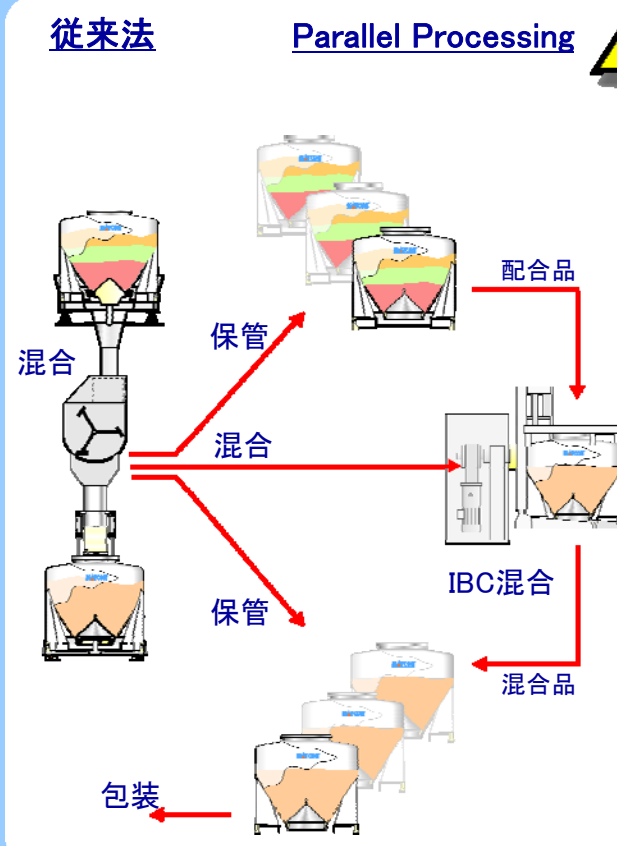
## メリット...

- ✓ 解袋・配合作業と並行して、混合や混合機の洗浄を行うことができる。
- ✓ 混合機への充填が機械化でき、混合機の待ち時間が無くなる。さらに、密閉移送になるので混合作業場がクリーンになる。
- ✓ バッチ量をマトコンIBC容量まで拡大できる。

充填時間  
90% カット  
生産量  
200% 増

## 着目点 (その3)

課題: 混合機の洗浄中は混合できない  
解決法: 混合機の洗浄が不要なシステムにする



## メリット...

- ✓ 配合・混合・包装の各工程を並行化して機械の待ち時間を排除し、最大生産量を獲得できる。
- ✓ マトコンIBCを混合容器として活用するので混合機の洗浄が不要となる。
- ✓ 生産性が向上するばかりでなく、多品種生産へのフレキシビリティも向上する。

洗浄時間  
100% カット  
生産量  
300% 増

分離無し  
 偏析無し  
 マスフロー排出  
 短時間移送

**GO IBC**

アレルギー症  
クロスコンタミネーション

**STOP**

- ✗ フィルター
- ✗ パッキング、シール
- ✗ コンベア
- ✗ カップリング