

KATAOKA

# Beagle-Series

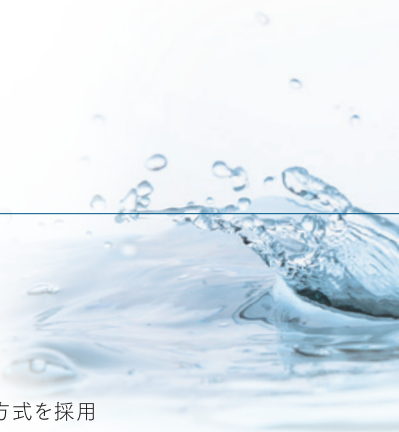
## ビーグルシリーズ

21世紀のスタンダード、  
環境と高洗浄力を両立した  
ファインマシン。

# BL-3000-4W

特許No.3343344

- 製品に負荷の少ない水平搬送を実現
- 洗浄効率が高く、ゴミの再付着0(ゼロ)を実現
- ワット密度が大きい、洗浄効率の高いビーグル方式を採用



## ビーグルシリーズの基本システム

洗浄の流れ

1

超音波洗浄  
(第1種)

2

超音波リンス  
(第2種)

3

リンスシャワー  
エアブロー

4

熱風乾燥

ビーグルシリーズは超音波洗浄、超音波リンス、リンスシャワー・エアブロー、熱風乾燥を基本としてお客様の用途に合わせて下記のユニットを組み合わせしていくシステムです。  
システム構成しだいで無限の可能性を持ち、生産ライン上にも入れることが可能な未来形の洗浄機です。

## 用途に合わせて自由な組み合わせが選べます

○ユニットシステム(汎用品組み合わせシステム)

基本ベース

+

シャワー洗浄  
ユニット

+

超音波洗浄  
ユニット

+

乾燥機  
ユニット

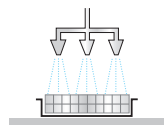
+

その他  
ユニット

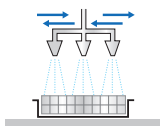
### シャワー洗浄ユニット

目的に合わせて選べる  
シャワー洗浄システム

洗浄機専門メーカーのこだわりがここにあります。洗浄能力の高いノズルを使用したカタオカならではの洗浄方式をラインナップしました。



ノズル固定式シャワー



ノズル揺動式シャワー



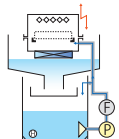
3D回転式シャワー

+

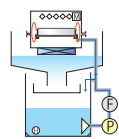
### 超音波洗浄ユニット

組み合わせで無限大の力を発揮する  
超音波洗浄システム

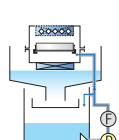
カタオカでは、目的にあった超音波洗浄機をラインナップしています。洗浄機メーカーならではのこだわりのシステムです。



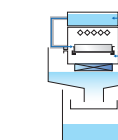
基本タイプ



回転バスケットタイプ



対向超音波タイプ



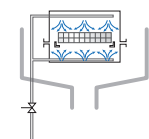
パフータンクタイプ

+

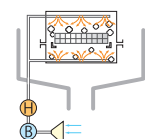
### 乾燥ユニット

用途やスピードに合わせて選べる  
多彩な乾燥システム

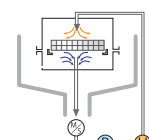
カタオカは、お客様の製品や目的に合った乾燥システムをご用意しています。洗浄とのバランスを考え、最適な乾燥ユニットを組み合わせさせていただきます。



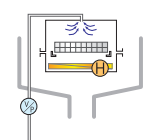
エアブロー方式



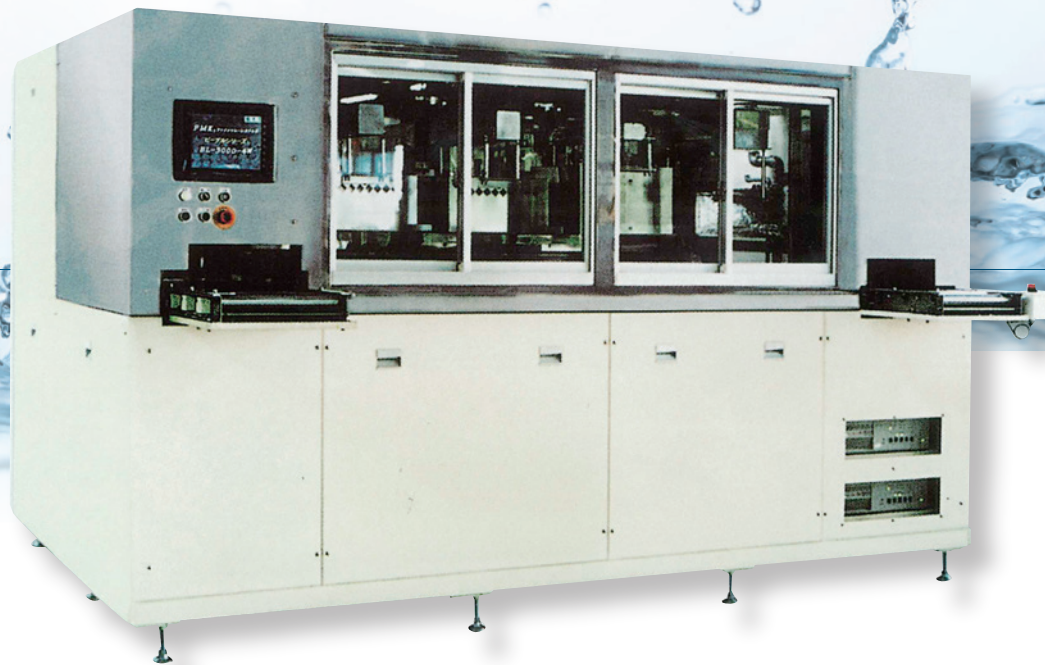
ブロー乾燥



吸引乾燥方式



真空乾燥方式

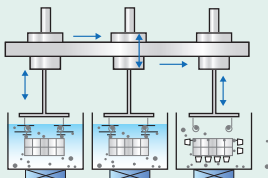


## 超音波洗浄機を超えた、ビーグルシリーズのコアシステム

### 水平搬送システム (ファインスルー)

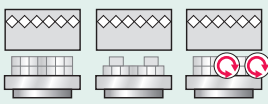
#### ○従来型方式

従来機は上下左右の動作になっていました。



#### ○ビーグル方式 (水平搬送システム)

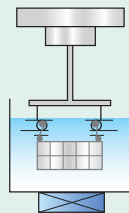
ビーグル方式は水平でシンプルです。



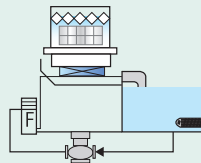
搬入から搬出まで一連の水平搬送方式を採用して、製品に負荷のない流れを実現しています。また、パレット、ドラム、網かごの搬送自動化が可能です。

### QDR方式 (クイックダンプリンス)

#### A.従来型方式

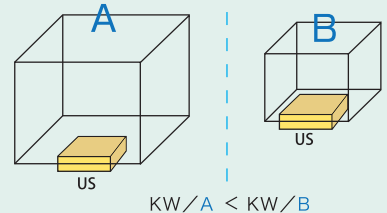


#### B.QDR方式 (クイックダンプリンス)



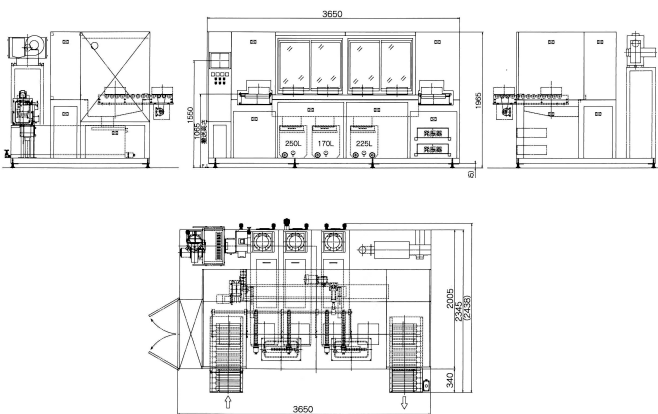
当社のQDR方式は1サイクル毎に洗浄液を入れ替る構造なので、ゴミの再付着がゼロ。もちろん堆積ゴミもありません。

### ワット密度の大きい ビーグル方式



ワット密度とは、所定の領域にかかわる仕事量の密度を表し、その数値が大きいほど効果が高いものです。ビーグル方式は、洗浄槽を上下分割式にすることで容積を最小限にすることができ、従来型的方式よりワット密度が大きく洗浄効果が高い方式です。

#### ■寸法図 (BL-3000-4W)



#### ■機械仕様

本体材質	ステンレス板金(液接部)
洗浄方法	超音波洗浄、リンスシャワー
エアブロー方法	固定ノズル
洗浄圧力	0.4MPa(圧力変更はオプション)
パレットサイズ	W300×L300×H150mm
本体概寸法	W2,438×L3,650×H1,965mm
使用電力	3相 AC200V 50/60Hz
洗浄超音波	25KHz 500W(40KHz 750W)
リンス超音波	40KHz 750W(80KHz 750W)
液加熱	プラグ式電熱ヒーター 10KW×4
排気装置	スチームミストコレクター SC-200 0.2KW
フィルター	SUS金網式 250μ+バッグ式フィルター 50μ
油水分離器	ステンレスベルト式 OS-50 25W
熱風装置	電熱ヒーター 10KW

※外観、仕様は性能改良のため、お断りせずに変更することがあります。あらかじめご了承下さい。