

2013年4月9日

各 位

CKD株式会社

<http://www.ckd.co.jp/>

## 国内初、薬塵飛散防止機構を搭載したブリスター包装機

### 「コンテインメントブリスター FBP-300E-C」 発売のお知らせ

当社は、錠剤やカプセルなどの医薬品を包装するPTPシステム（※1）において、日本国内で80%超のシェアを持つトップメーカーであり、製薬会社より高い評価をいただいております。今回、薬塵が装置外部へ飛散することを抑えるブリスター包装機「コンテインメントブリスター FBP-300E-C」を開発いたしましたのでお知らせいたします。

#### 1. 開発の背景

近年、製薬会社では抗がん剤などの高薬理活性剤（※2）は増加傾向にあります。高薬理活性剤は人体への影響が大きいため、その製造工程においては『薬塵の飛散抑制』『作業者の保護』『他製品への混入防止』を行う必要があります。これらの要求に対し、当社はブリスター包装機において国内初のコンテインメント（※3）システムを開発いたしました。

※1 PTP (Press Through Pack)

包装体を指で押して取り出す包装形態の頭文字の略

※2 高薬理活性剤

一部の抗生物質や抗がん剤など成分に毒性を含む、一般の製薬、原料と区別された薬剤。

※3 コンテインメント (Containment)

封じ込めのこと。製薬業界では固形製剤薬塵を装置外部へ飛散防止する「封じ込め」の意味。

## 2. 特長および新たな取り組み

「安全・安心」をキーワードに、当社が持つ高い生産性と優れた環境性はそのままに、ブリスター包装機では困難といわれてきた封じ込め技術を実現しました。

従来は作業者保護のため防護服を着用する必要がありましたが、薬塵の飛散を抑えることにより一般的な薬剤製造時と同じ環境下で作業が出来るようになりました。

- (1) 錠剤充填室内の圧力を低圧に保ち、装置外部への薬塵の飛散を抑制。
- (2) 錠剤充填室内に水をミスト噴霧し、薬塵の飛散を防止。
- (3) 専用リフターにより錠剤充填室を取り外し、別室洗浄が可能。
- (4) 集塵用配管着脱時にも薬塵が飛散しない安全構造。

### 【主な仕様】

- (1) フィルムスピード MAX 12 m/分
- (2) 打抜き回数 MAX 300回/分
- (3) 打抜きシート数 MAX 300シート/分 (MAX 3,000錠/分)
- (4) 成形回数 MAX 75回/分
- (5) 被包装品 錠剤・カプセルなどの医薬品

### 【定価】

1ライン 2億円 (包装機+集積機+バンド掛け機械)

### 【販売計画】

初年度 : 4億円 (2ライン)  
3年後 : 12億円 (6ライン)

### 【発売時期】

2013年4月30日

### 【お問合せ先】

CKD株式会社 総務部 杉浦または俊長

TEL 0568-74-1111

FAX 0568-77-1123

以上

