

林純薬工業の 粉体小分けサービスで 業務改善

粉体小分けサービスの導入事例をご紹介します。



大口バルク品を粉体小分け

量産で使用する多くの粉体は、20kgや25kgなどの大口のバルク品で販売されています。しかし、実際に使用する際は、大口のバルク品を小分けすることが多く、工数が増えています。小分け作業を社内で行うと手間やリスクアセスメントなど、業務負荷が発生します。林純薬工業では、粉体管理の課題を解決するため、粉体の小分けを請け負っています。

林純薬工業の粉体小分けの6つの特長

1 小分け容量、数量の指定が可能です
(500g×20、1kg×10など)。

2 ラベルはユーザーさま指定、法規制対策など、ご相談が可能です。

3 ご指定の重量幅で対応が可能です。

4 自動分注システムによる粉体小分けが可能です。



5 粉体小分け専用の設備(下方吸引:1m/s以上)を使用します。



6 環境汚染によるコンタミの防止のため専用室にて作業します。



粉体小分けサービス 導入事例

本リーフレットの導入事例では、電子材料メーカーさまや部品メーカーさまなどの導入事例をご紹介します。他にも多くの事例がございますので、各営業所へお気軽にご相談ください。

CASE1

有機酸の
混合粉体
22kg→30本



作業効率化

計量ミス防止

作業の効率化と計量ミスの防止

A社さまからのご依頼で22kgの有機酸の混合粉体を30本に小分けしました。

主な目的は1回の使用量に小分けし、作業の効率化を図ることと計量ミスを防ぐことでした。小分けサービスの活用で、慣れていないスタッフも取り扱えるようになり、小分け業務の負担が減り、計量ミスによる損失も防げるようになりました。

CASE2

ホウ酸
結晶性粉末
20kg→5本



事故未然防止

労災防止

搬送事故を未然に防ぐ軽量化

B社さまからのご依頼で20kgのホウ酸を4kgずつ5本に小分けしました。主な目的は倉庫から製造現場への搬送事故防止でした。女性の社会進出にともなう重量物の運搬事故を防止することも考えておられました。

リスクアセスメント

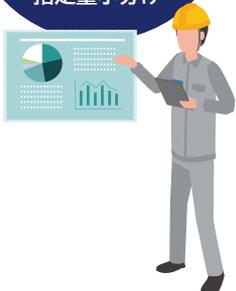
業務改善

複数小分け・リスクアセスメント対応

C社さまからのご依頼で酸性フッ化アンモニウムをご指定の重量に小分けしました。

500gや5kgなど、一定量の小分けではなく、お客さまがご指定の1回分の使い切りできる重量で対応しました。主な目的は、取り分け時のリスクアセスメント対策(漏洩防止、危険作業軽減)です。

CASE3
酸性フッ化
アンモニウム
(劇物)
指定量小分け



粉体小分けサービス 導入事例

本リーフレットの導入事例では、電子材料メーカーさまや部品メーカーさまなどの導入事例をご紹介します。他にも多くの事例がございますので、各営業所へお気軽にご相談ください。

CASE4
自動分注
システム
3.5mg→1200本

高難度作業の自動化

精度管理

作業の効率化と計量ミスの防止

D社さまからのご依頼で3.5mg(許容範囲±0.3mg)を1200本に小分けしました。通常、ミリグラムスケールの手作業による計量は時間や手間が非常にかかります。

主な目的は人の手作業による飛沫や計量ミスを防ぎ、ご要望の精度を確保しながら短時間で小分けを行うことでした。

自動分注システムの活用で、作業日数は従来の1/5に短縮、サンプルの飛沫を抑え、計量ミスもなく、ご要望の許容範囲内で計量を行いました。



自動分注システムでコア業務に専念しませんか？

- ・ 飛沫や計量ミスによるサンプル損失を軽減できます。
- ・ 作業のスピードが向上し、必要な期間が短縮されます。
- ・ 高い精度で計量が行われます。
- ・ 計量ミスを未然に防ぐことができます。

小分け業務の軽減で業務改善やリスクアセスメントの進展

- ✓ 人為的な計量ミスの防止
- ✓ スタッフの業務効率の向上・作業負担軽減
- ✓ 開封済製品を保管する際の事故防止
- ✓ 物性の危険性の回避
- ✓ 潮解性の高い粉体など取り扱い



林純薬工業の粉体小分けサービスが選ばれる理由

潮解性への対応

温度(一定管理)／湿度(絶対湿度:15mg/m³以下)になるよう管理しています。

目視による異物への対応

原料には、異物が混入しているケースが多々あります。当社ではバット内で広げて確認をして、目視で異物を取り除いています。

※小分け時の目視による確認除去であり、異物を完全に除去するサービスではありません。あらかじめご了承ください。

その他の小分け例

| | | |
|---|---|--|
|  塩化カリウム 20kg | ▶ |  塩化カリウム 400g×50本 |
|  アミド硫酸 25kg | ▶ |  アミド硫酸 200g×125本 |
|  硝酸銀 500g | ▶ |  硝酸銀 12.5g×40本 |
|  p-トルエンスルホン酸 20kg | ▶ |  p-トルエンスルホン酸 5kg×4袋 |

お問い合わせ

HPC 林 純薬工業株式会社

本社・大阪営業所

〒540-0037 大阪市中央区平野町3丁目2番12号
TEL: 06-6910-7338 FAX: 06-6910-7340

東京営業所

〒103-0023 東京都中央区日本橋本町4-6-7 (光洋ビル1F)
TEL: 03-3241-6293 FAX: 03-3241-6235

九州営業所

〒849-0305 佐賀県小城市牛津町上砥川1641-17
TEL: 0952-51-5777 FAX: 0952-51-5778

試薬ダイレクト【オンライン試薬購入サイト】

<https://direct.hpc-j.co.jp/>

本紙記載の製品構成は2023年5月現在のものです。
諸般の事情により予告なく変更となる場合がありますので、あらかじめご了承ください。