

ハネウェル Aclar[®] フィルム



製品コンセプト開発から発売までのテクニカル
サポート

Honeywell

コンセプトから発売まで、ワールドクラスのサポート

パッケージング材料の正しい選択、および最適なパッケージの開発は、すべての医薬品発売に際し、欠くことのできない重要なステップです；こういったステップを時間通りに予算内でやり遂げることもますます重要になっています。お客さまがハネウェル Aclar® フィルムを選んでいただければ、当社のグローバルテクニカルチームが、初期評価とパッケージデザインから、安定性、スケールアップ、製品ライフサイクル全体の管理も含めて発売まで、各段階においてお客さまをサポートいたします。当社の経験あるテクニカルチームは、お客様の必要な時に間違いのないサポートを提供します。

経済モデル分析：

ハネウェルは、パッケージングの実施のコストを見極め、さらに重要な点としてコスト削減の機会を見つけ出す手助けとして、様々な独自の原価計算ツールを開発してきました。先発薬メーカーおよびジェネリック薬メーカーなどが当社の原価計算ツールを用いて、個別の医薬品から複数の工場における医薬品全体のポートフォリオまで、大幅なパッケージの削減法を見出して実行してきました。

ブリスターパッケージと金型の最適化：

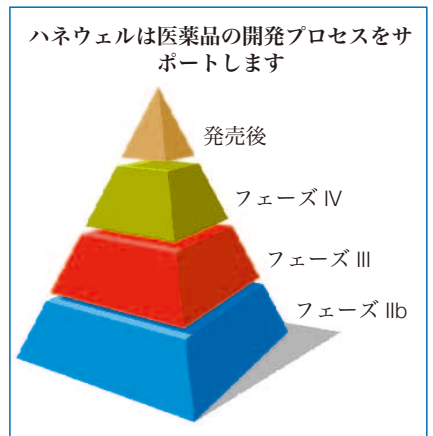
お客さまのブリスターパッケージは、製品をバリアする機能だけでなく、しばしば他の複合的な機能も同時に備えています。例えば、ブリスターパッケージは、チャイルドレジスタントとシ

ニアフレンドリーを両立しつつ、患者の服薬コンプライアンス向上を助けるパッケージの製造に欠かせない役割を果たします。ハネウェルのパッケージデザインチームは、パッケージの持つ収納密度を最大化する設計を行うため、最新のソフトウェアを用いています。さらに当社のチームは、お客さまの金型が Aclar ラミネートに最適化されていることを確認するため、お客さま、およびお客さまの OEM サプライヤーと共に設計図を見直すことも可能です。

バリア予測と安定性サポート：

ハネウェルは、パッケージのバリア要求レベルを同定し、プロトコルデザインからデータ評価まで安定性評価のプロセス全体にわたってお客さまをサポートするため、各種のツールとサービスを開発してきました。ニュージャージー州モリスタウン、インド・モンバイおよび中国上海にある、当社のバリアパッケージング分析研究所は、以下の分野でお客さまに協力する準備ができています：

- ・1次パッケージ設計開発
- ・ICH コンディション下の材料スクリーニング
- ・バリア材料の選択、およびお客さまのブリスターキャピティのバリア計算
- ・吸湿による重量増加テストを用いた、40日以内に起こり得るパッケージ性能欠陥のハイライト
- ・当社研究所におけるプラシーボあるいは乾燥剤を用いた熱成形トライアル実施



- ・成形済みブリスター内での防湿バリア、防酸素バリア測定
- ・カスタマイズされたバリア特性研究

オペレーションサポート：

最初のライントライアルから製品発売まで、お客さまのパッケージングラインを最適化するため、ハネウェルのテクニカルチームはお客さまが目標を達成し、越えていくよう援助できます。当社グローバルラーニングセンターあるいはお客さまの工場において、熱成形ワークショップ、ライン最適化プログラム、オペレータートレーニング、プロセス最適化テクニック、カスタマイズしたトレーニングプログラムなど、お客さまをサポートする様々なサービスを展開しています。

当社がどのようにお客さまのバリアパッケージ問題を解決できるか、どうぞご連絡ください：www.aclar.jp



RESPONSIBLE CARE®
OUR COMMITMENT TO SUSTAINABILITY

本書に記載されている情報は正確で信頼性のあるものと確信していますが、明示的または黙示的にかかわらず、いかなる保証または責任も伴いません。当社製品の使用方法に関する記述または提案は、その使用方法に特許権の侵害がなく、いかなる特許権の侵害も推奨するものではないことの表明または保証も伴うものではありません。ユーザは、安全性に関するすべての手段が本書内に示されている、または他の手段は必要ないと仮定するべきではありません。情報の使用および得られた結果に関する責任はユーザが負うものとします。