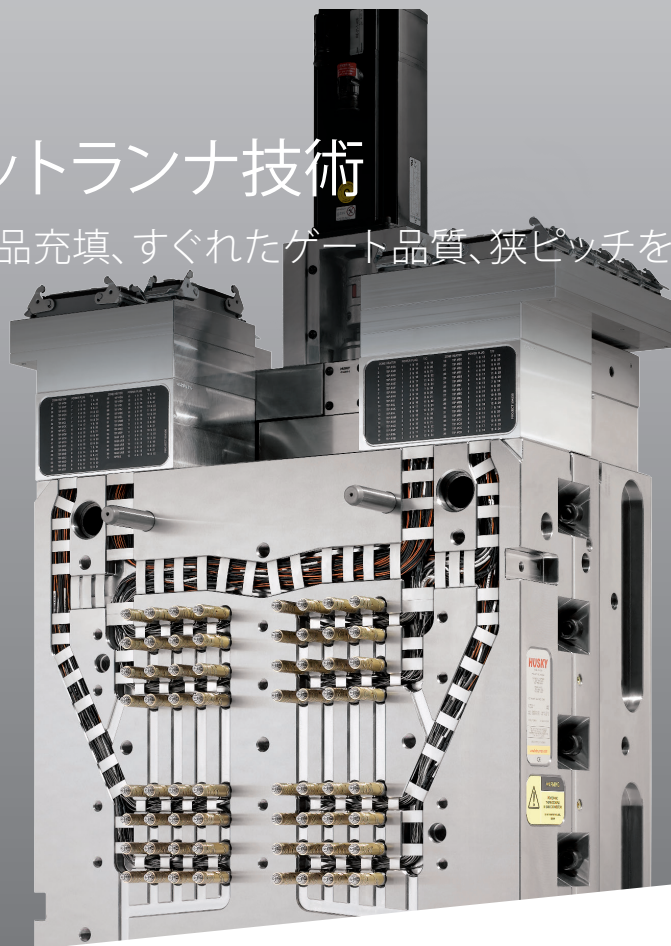


# UltraSyncホットランナ技術

バラツキのない成形品充填、すぐれたゲート品質、狭ピッチを実現



## 特長

- ・キャビティ間のゲート開閉を完全に同期
- ・システムバランスを向上
- ・良好なゲート仕上がりを実現する最適化されたステム閉鎖力
- ・ショット間で100%の再現性を実現
- ・最小のピッチ間隔
- ・信頼性の向上と磨耗の低減
- ・少数個取りおよび多数個取り金型に広く対応（最大192ドロップ）

## 特色

- ・プレート駆動式
- ・磨耗を最小限に低減する精度の高いアライメントコンポーネント
- ・容易な設定と操作
- ・ステム位置の監視
- ・金型設計に容易に統合可能
- ・ステム動作のプロファイル化
- ・個々のキャビティのシャットダウン
- ・ゲートの損傷を防止する安全機能

ハスキーのUltraSync™ 技術は、ステムの高精度な閉鎖によって、ショット間の再現性と安定した品質の成形品を実現し、射出成形プロセスでのバラツキの解消に貢献します。UltraSync技術の精度は、電動サーボモータ、油圧シリンダ、または空気圧シリンダを使用し、バルブステムを100%同期して作動させることで実現しています。サーボモータと組み合わせることで、電動オプション (UltraSync-E) は、無菌室でのアプリケーションや全電動成形機に最適です。サーボモータを使用する場合は、設定画面がハスキーのAltanium®温度コントローラに統合されており便利です。電動オプション、油圧オプション、および空圧オプションは、最適なステム閉鎖力によって、優れたゲート品質が発揮されるよう設計されています。プレート式駆動機構により、信頼性が確保されるとともに、磨耗が低減されます。ボールベアリングとリニ

アベアリングを採用し、長寿命を実現しています。日常のメンテナンス作業は簡潔かつ容易に行うことができます。たとえば、UltraSync-Eのステムは、本体を成形機に取り付けた状態で5分もかからずに交換できます。

UltraSync技術は、ウルトラ350、ウルトラ500、ウルトラ750のバルブゲートホットランナノズルで利用できます。溶融樹脂チャンネルサイズとゲートオプションの豊富なバリエーションにより、システムをお客様独自の樹脂やアプリケーションに合わせて最適化することが可能です。UltraSync技術は、ウルトラ350ノズルと組み合わせることで最小ゲート間ピッチ18mmに対応することが可能で、重量1グラムにも満たない小物成形品の高精度な成形に最適なソリューションです。

**HUSKY®**

Keeping our customers in the lead

UltraSync技術には、独自の機能や特許取得済みの機能が含まれており、プレート式駆動を検討されているお客様に最適なソリューションです。

- ゲート部に過度の力が加わった場合、せん断ピン設計 (特許申請中) によりステムを解放します。
- メンテナンスポジション (特許申請中) により、成形機内のバルブシステムに簡単にアクセス可能です。
- サーボ制御をハスキーAltaniumコントローラと統合することで、操作画面を二画面から一画面に統合できるだけでなく、システムが運転温度にない場合はサーボ動作を停止させる安全機能を搭載することが可能です。

#### UltraSync-E

電動プレート式駆動ソリューションは、無菌室向けの医療コンポーネントを成形するための最適なソリューションです。駆動プレートは、自己潤滑式の高精度なリニアボールベアリングにより動作するため、メンテナンスは最小限で済みます。電動サーボシステムの設計では、サーボ制御モジュールがAltanium温度コントローラに完全に統合されています。このシステムには、次の特長があります。

- 設置スペースの縮小
- 単一画面による容易な設定
- ステムの冷間起動防止
- 操作エラーによるシステム損傷の解消

#### UltraSync-H

油圧プレート作動ソリューションは、油圧パワーパックでプレートとステムを作動させるように設計されています。これにより、シャットハイトが低減され、UltraSync-Eと比較して金型ベースを小型化することが可能です。UltraSync-Hは、電動オプションと同じアプリケーション分野に対応し、統合された油圧シリンダからバルブシステムの駆動力が供給されます。

- ステム閉鎖力が調整可能
- ステム速度制御が調整可能
- 設定および統合が容易
- デジタルセンサーによるプレート位置の監視

#### UltraSync-P

空圧プレート作動ソリューションは、油圧作動ソリューションで問題となる無菌室の適合問題に対応します。このソリューションでは、シャットハイトが最小限に抑えられ、ステム閉鎖力が個別の小型空圧ピストンと比較して40%向上します。オプションのプロキシセンサーの使用により、プレート位置の正確な監視が実行可能です。

UltraSyncホットランナ技術の詳細については、ハスキー株式会社までお問い合わせください。



UltraSync技術により、狭ピッチを実現

Husky Injection Molding Systems  
www.husky.ca

本社                    カナダ • Tel: (905) 951 5000 • Fax: (905) 951 5384  
アジア                中国 • Tel: (86) 21 3850 8000 • Fax: (86) 21 5048 4900  
欧州                    ルクセンブルグ • Tel: (352) 52 11 51 • Fax: (352) 52 60 10

 リサイクルにご協力ください。 12-032 April 2012

\* HUSKY, HUSKY KEEPING OUR CUSTOMERS IN THE LEAD & DESIGN, PRONTO およびALTANIUMは、米国をはじめとするその他の国におけるHusky Injection Molding Systems社およびその関連会社の登録商標です。UltraSyncおよびその他本カタログに記載されているハスキー製品、サービス名称並びにロゴはHusky Injection Molding Systems社およびその関連会社の商標です。  
©2012 Husky Injection Molding Systems Ltd. 無断複写・転載を禁じます。