

## Altanium®サーボ制御

射出成形業界は、金型内の動作の電動化に向かっています。

電動化により、油圧または空圧駆動式アクチュエータがサーボモータに置き換えられます。サーボ制御により、動作制御精度が向上し、機械的ストレスが軽減され、金型の寿命が延びます。また、規定外のことがあれば即座にフィードバックを与え、金型の損傷や部品の品質の低下が発生する前にオペレータが対応できるようにします。さらに、サーボ制御は従来の金型の動作方法よりもクリーンでエネルギー効率も優れています。Altanium®サーボ制御には、次のような利点があります。

- ・アプリケーションへのサーボモータのサイズ設定および射出成形機への信号インターフェイスの定義のための完全なエンジニアリングサポートを含みます
- ・グローバルなスタートアップサポートとトレーニングにより、素早い金型の適格性、生産へのスムーズな統合を実現します
- ・各種モータに対応、各種金型への転用が容易です



構成		スタック	高さ(H)	幅(W)	奥行き(D)
スタンドアロン:		1 スタック	1244mm/49インチ	457mm/18インチ	558mm/22インチ
		2 スタック	1244mm/49インチ	508mm/20インチ	558mm/22インチ
		3 スタック	1270mm/50インチ	762mm/30インチ	558mm/22インチ
統合		1 スタック	1244mm/49インチ	508mm/20インチ	558mm/22インチ
		2 スタック	1270mm/50インチ	762mm/30インチ	558mm/22インチ
		3 スタック	1270mm/50インチ	965mm/38インチ	558mm/22インチ

# 特徴

統合されたホットランナ制御、UltraSync-E制御、および個別駆動サーボバルブゲート制御で利用可能	共通のオペレータインターフェイスを使用してプロセスの複数の側面を制御することで、コストと時間を節約できます。
モータパラメータのダウンロード	オペレータインターフェイスからモータパラメータファイルを直接ダウンロードすることで、コントローラをさまざまな金型やモータ構成に簡単に共有することができます。
共通オペレータインターフェイス	Altanium サーボコントローラは同じオペレータインターフェイスを使用しており、すべてのアプリケーションでユーザーの共通性を実現しているため、オペレータの受け入れが容易になり、トレーニングコストが削減され、より迅速かつ正確な起動が可能になります。
柔軟性の高い信号インターフェイス	構成可能な I/O により、コントローラを射出成形機または成形ライン上の利用可能な任意の数の信号に接続できる柔軟性があり、既存のインターフェイス規格と互換性があるため、高価なアップグレードを削減できます。
グローバルスタートアップサポート	世界中の Husky モーションコントロール専門家によるオンサイトおよびリモートサポートにより、射出成形機のインターフェイスガイダンスとサーボ微調整、および包括的なトレーニングを提供することで、金型の適格性と生産への移行を可能な限りスムーズに行うことができます。そのため、すべてのユーザーがシステムの操作を快適に行えます。
モータ、アクチュエータ、ギアボックスの調達	Husky がコントローラと共に適切なモータ、ギアボックス、またはアクチュエータを調達して出荷できるようにすることで、事務作業を削減し、コントローラが納期通りに到着させ、箱から出てすぐに統合されるようにすることで、購入プロセスを簡素化します。
標準化された制御プラットフォーム	製品ライン全体で同じ制御ハードウェアを使用することで、メンテナンストレーニング、スペアパーツの在庫、総所有コストを削減できます。
データ収集と変更追跡	プロセスデータとユーザー変更を収集することで、モーション・パフォーマンスに簡単にアクセスでき、トラブルシューティングや部品品質の追跡を行うことができます。

# オプション

ホットランナ制御	最大255ゾーンのホットランナ温度制御を搭載
UltraSync-E制御	低または高キャピティ構成用の1軸または2軸のUltraSync-E制御を含む
個別駆動サーボバルブゲート制御	4軸または8軸の個別駆動サーボバルブゲート制御を含む
アナログ入力	8つのアナログ(0~10V)入力と6m/20ftフィールドケーブルを含む

# 技術仕様

オペレータインターフェイス	Matrix5 22 インチ フル HD カラータッチモニター
構成	1 スタック、2 スタック、または 3 スタック(サイズは数量またはサーボ軸、必要な信号、およびドライブタイプによって決定されます)
金型サーボ軸	6
その他のサーボ軸	UltraSync-E の場合は 1 または 2、個別駆動サーボバルブゲート制御の場合は 4 または 8
モーションタイプ	リニアおよびロータリー(モジュールおよび相対)
デジタル入力(ユーザー設定可能)	10 (1 スタック構成の標準)、26 (2 スタック構成と 3 スタック構成の標準)
デジタル出力(ユーザー設定可能)	6 (1 スタック構成の標準)、15 (2 スタック構成と 3 スタック構成の標準)
アナログ入力(ユーザー設定可能)	8 (0 ~ 10v) 2 および 3 スタック構成でのみ使用可能 (有償オプション)
安全信号(専用)	2つの安全ゲートチャンネルおよび E-Stop 安全リレー回路
マシンインターフェイス	顧客指定(Husky std、EM67、EM74など)
ドライブサイズ	6A~60A連続(18A~120Aピーク)、標準モータ定格3.2kW~32.4kW(4.2hp~43.4hp)
電源電圧	3-PH + アース(4線) 200~240 VAC 3-PH + N + Earth (5線) 380-415 VAC、その他の電圧には入力電源トランスが必要

**Husky Injection Molding Systems**  
www.husky.co

本社  
アジア太平洋  
ヨーロッパ

カナダ・Tel. (905) 951 5000・Fax (905) 951 5384  
中国・Tel. (86) 21 2033 1000・Fax (86) 21 5048 4900  
ルクセンブルク・Tel. (352) 52 11 51・Fax (352) 52 60 10

20-062 2020年7月