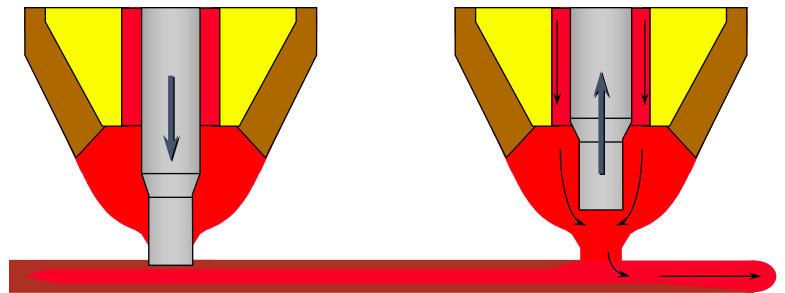


## Altanium® バルブゲートシーケンサ

Altanium® バルブゲートシーケンサ (VGS) は、各射出サイクル中に空圧駆動式または油圧駆動式バルブゲートの開閉シーケンスを制御する技術です。

VGSテクノロジーにより、成形のウェルドライン位置を管理し、成形品の外観およびガラス充填部品の統一性を確保できます。その他の利点としては、カスケード充填による、ファミリー金型のバランス向上、クランプ力低減などがあります。この技術は、自動車および家電マーケットで使用されるマルチゲート部品に最適です。

Altanium®バルブゲートシーケンサは、最大32個のバルブゲートを制御でき、独立型スタンドアロンシーケンサとして、またはホットランナ温度制御と統合して利用できます。





VGS ホーム画面



VGSシーケンスプレビュー



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
統合 	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

# 特徴

一体型のホットランナ温度コントローラ	共通オペレータインターフェイスを使用してプロセスの2つの重要な側面(バルブゲートと温度)を制御することで、コストと時間を節約します
VGS概要(ホーム)画面	すべてが正常に動作していることを確認したり、プロセス中の問題のトラブルシューティングのために、1つの画面からシーケンス全体の概要を提供することで、時間を節約します
シーケンス制御は複数の方式(時間、デジタル、アナログ)をサポートし詳細設定が可能な信号インターフェイス	コントローラは各種信号に対応できる柔軟性があるので、機械の高価なアップグレードにお金を払う必要はありません
リニアポジショントランスデューサからのアナログ信号と互換性があり、成形機スクリュウポジションに基づいてVGシーケンス制御をするように簡単に構成可能	金型内の充填されたプラスチックの体積測定を行い、スクリュウポジションからシーケンス制御をすることは、バルブゲートを制御する最も正確で再現性のある方法です。これにより、高品質の部品とスクラップの削減が実現します
コントローラからバルブゲートを手動で作動させます	バルブゲートの手動制御は、ソレノイドの構成やシステムが正しく接続されていることを確認する簡単で効果的な方法です
浸漬タイマー付き温度機能	金型が成形温度に達した後、ステムが過負荷無く動くように適切な時間を浸漬するまで作動を防止することで、ゲートおよびバルブステムを損傷から保護します
パッキング機能	一部のプロセスで有効な、個々のバルブゲートの開閉を1サイクルで最大3回まで可能にし、射出中に部品のターゲット領域をさらに詰められるようにすることで、品質を最適化します
専用安全ゲート入力	安全ゲートが開いているときには、すべてのステムを強制的に閉じた位置にして、作業者を溶けた樹脂の火傷のリスクから保護します

# オプション

エアキット (1-32 回路)	ソレノイド バルブ スタック、シャットオフ バルブ、圧力調整器、サイレンサー、エア ホース、フィッティング、7.6m/25ft フィールド ケーブル (コントローラからバルブスタックまで) が含まれます
リニアポジショントランスデューサ	長さ50mm/2インチ~2000mm/80インチのプルストリングタイプのリニアポジショントランスデューサと7.6m/25ftフィールドケーブル(コントローラからリニアポジショントランスデューサ)が含まれます
油圧パワーユニット(8回路、16回路)	172bar/2,500psi定格のスタンドアロン型油圧パワーユニット、9.5L/2.5galアキュムレータおよび7.6m/25ftフィールドケーブル付き(コントローラからHPU)

# 技術仕様

オペレータインターフェイス	Delta5 15.6インチHDタッチモニター(4~16回路)、Matrix5 22インチフルHDタッチモニター(4~32回路)
構成	スタンドアロンVGS コントロール、温度コントローラ付き統合 VGS (1-255z)
バルブゲート制御回路	4, 8, 12, 16, 20, 24, 28, 32
VGアクティベーションタイプ	ソレノイドバルブ(24VDC、制御回路ごとに2A)
デジタル入力(ユーザー設定可能)	6(4~16回路用)、34(20~32回路用または4~16回路用オプション)
デジタル出力(ユーザー設定可能)	4
アナログ入力(ユーザー設定可能)	4 (0-10V)、2 (4-20mA)
スキャン速度	32回路で1ms(構成による)
安全信号(専用)	射出成形機セーフティゲートステータス、バルブゲートシーケンサ有効
電源電圧	3-PH + アース(4線) 200~240 VAC 3-PH + N + アース(5線)380-415 VAC その他の電圧には、入力電源トランスが必要です

Husky Injection Molding Systems  
www.husky.co

本社 カナダ・Tel. (905) 951 5000・Fax (905) 951 5384  
アジア太平洋 中国・Tel. (86) 21 2033 1000・Fax (86) 21 5048 4900  
ヨーロッパ ルクセンブルク・Tel. (352) 52 11 51・Fax (352) 52 60 10

20-062 2020年7月