

# ICSF Select6

当社の革新的な選択式ジェットフラックス塗布装置は、ウェーブはんだ付けと選択はんだ付けの両方のプロセスに対応し、高速、高精度、真の選択フラックス塗布プロセスを提供します。本装置は、個々のはんだ接合部に対してフラックス量を最適化するように設計されており、大量のウェーブはんだ付けにおいても、必要なサイクルタイムを維持します。


当社のお客様は、特に鉛フリープロセスにおいて、ますます厳しく複雑化する今日のはんだ付け要件に必要な総合的なフラックス・プロセス・コントロールを利用することができ、重要なフラックスの節約、基板の清浄度と信頼性の向上、柔軟なプログラミングなどのメリットを得ることができます。


 **材料費  
削減**

 **向上した  
清潔さ**


 **向上した  
信頼性**

 **環境  
フレンドリー**

 **直感的  
プログラミング**

 **自動フラックス  
ジェット検出**

 **スマートな製品  
ポジショニング**

 **インダストリー4.0  
レディ**

次世代は：

**NEW**

**高速,  
高精度**

**ジェットバルブ**



**INTERFLUX**®  
Singapore

[ask@interflux.com.sg](mailto:ask@interflux.com.sg)  
[intelligentfluxing.com](http://intelligentfluxing.com)

# Intelligent Fluxing

## ICSF-Select6

製品サイズ, LxW	610 x 610mm or 920 x 610mm (オーバーサイズボードソフトウェアオプション付き)
装置サイズ, W x D x H	1,000 x 1,240 x 1,670mm
重量	600Kg
装置フレーム	溶接
コンベアタイプ	水平または傾斜 (オプション) SS316 5mm ピンチェーンコンベア
コンベア長	1,000mm
コンベア高さ	SMEMA 高 930mm ± 30mm
コンベア幅	ソフトウェアによる自動調整: 最大 610mm
コンベア速度	Incoming/outgoing: 10 to 300 mm/s (separate software setting)
製品流れ方向	左から右/右から左 (ソフトウェアで選択可能) (機械的な変更は必要なし)
製品位置決め	レーザーセンサーによる2段階検出による特許取得済みのソフトストップ (機械式ストッパーなし)
安全	前面と背面の非常停止ボタンを備えた安全回路、個別の接点とソフトウェアへのフィードバックを備えた前面と背面のドア。CE認定
電源	単相、C200-240V、50/60Hz、13A
圧縮空気	圧縮空気は不要です
排気要件	排気は必要ありません。
XYリニア軸システム	高速、高精度、サーボ制御のベルトドライブ
速度	最大 1,500mm/
精度	s ±0.25 mm
くり返し精度	±50 µm
フラックスタイプ	すべてのタイプ。水性、水溶性、アルコール系、ロジン系、...
最大固形分	40%
フラックス供給	供給ポンプと新しい高速制御バルブを備えた特許取得済みの可変流量、容量、圧力システム
フラックスフロー	ボード上のプログラムされた各位置に可変。ソフトウェア設定とフラックス供給ポンプにより制御
フラックス量	ボード上のプログラムされた各位置の可変。ソフトウェア設定、バルブコントローラー、高速フラックスバルブによって制御されます。
フラックス圧力	手動で調整可能な圧力設定
ノズルタイプ	ジェットノズル、穴サイズ 186µm - 新しい高速、高精度ジェットバルブ
ノズル数	シングルまたはダブル (オプション、2 つの異なるフラックス用) ジェット ノズル
ノズルの材質	ステンレス鋼、PEEK、PPS、サファイア製、EPDM シール材
フラックス量制御	スルーバルブ開時間: 0.35~10ms。フラックス量は、フラックスの種類や特性にも関係します。
フラックスノズルのクリーニング	プログラム可能な自動フラックスノズルバージでノズルの詰まりを防止
フラックスジェットコントロール	特許取得のレーザーによるフラックスドロップチェックにより、各ドロップの正確な塗布を保証します。(オプション)
フラックス量測定	正確なフラックス量測定のためのソフトウェア機能。別途精密秤が必要です。
フラックスタンク	ステンレス製、10リットルまたは3リットル
タンク数	1 または 2 (オプション)、迅速なタンク交換のためのカップリング付きまたはなしの追加タンクも利用可能
フラックスレベル検知	各タンクの非接触低レベルスイッチとアラーム
フラックスタンクドレイン	供給システムとタンクの自動排水は、オペレーター指示によるソフトウェア機能で行います。
マシンソフト	PLC制御で、PCが故障してもPCソフトから独立して動作可能
プログラミングソフトウェア	Flux Designer ソフトウェア パッケージを搭載した Windows 10/11 PC、オンラインおよびオフライン プログラミング、画像編集、マシン制御機能を搭載
プログラミング装置	Microsoft Windows 10/11オペレーティングシステムを搭載したPC
ユーザーセキュリティ	3 つのユーザー レベル。それぞれに定義されたアクセス レベルとプログラム可能なユーザー リストがあります。
プログラミングベース	ポイントアンドクリックによるプログラミング。JPEG、BMP、GIF、DXF画像のインポート。CAD および GERBER ファイルの場合は、スクリーン印刷をお勧めします。
画像編集	メインソフトウェアに統合された編集ソフトウェア: 4 点ストレッチ、回転、ミラーリング、明るさとコントラストの制御
フラックスライブラリ	フラックスの種類ごとにデフォルトのプログラミング値を含むデータベース
フラックス・プログラミング・オプション	点、線、複数線、面。 パラメータはドット、ライン、エリアごとに設定可能
フラックスプログラミング機能	コピー、ペースト、基点付きコピー、回転、整列、ズームなど。
プログラム最適化	フラックス塗布ルーティングを最適化するソフトウェア機能
フラックスモード	標準 (ストップ & クランプ、最高精度) および連続 (ストップなし、最高スループット) フラックスモード
アラーム及びイベント	現在のアラーム、アラーム履歴、ソフトウェア イベント、マシン イベント、セキュリティ イベント
バーコード オプション	自動プログラム選択、プログラム検証、トレーサビリティ アプリケーションには、さまざまなバーコード オプションが利用可能です。 オプション
トレーサビリティオプション	インダストリー 4.0 の準備完了。すべてのプロセス値は、テキスト ファイル レポートと SQL データベースで利用できます。 オプション
MESインターフェース	トレーサビリティ ソフトウェア (SQL d) と製造実行システム ソフトウェアを接続する顧客固有のモジュールを開発 できます。 オプション
リモートサポート	Teamiewer 経由で世界中で利用できる PLC およびプログラミング ソフトウェアのリモート サポート



**INTERFLUX®**  
Singapore

Your Agent/Distributor: