

# クーリマット-200 循環冷却槽



## 安全機能を備えた信頼性の高い冷却ユニット

ストルアス社の大容量自動バンドフィルタークーリマット-200が現場での切断工程の迅速化を支援します。高信頼性・高効率で耐久性に優れるクーリマット-200は、切断作業を中断せずに長時間にわたる連続運転が可能です。



クーリマット-200は、ストルアス社の中型から大型の切断機向けの外付けタイプの循環式冷却ユニットです。信頼性が高く連続運転が可能なクーリマット-200は、容量200リットルのタンクを備え、大量の切断作業時の使用に最適です。

さらに、安全性にも十分に配慮して設計された独自の安全機能により、事故を防ぎ、作業者の安全を守ります。

**高効率:** 1台のクーリマット-200に複数の切断機を接続可能

**高容量:** 大量の切断作業に適した容量200リットルの大型タンク

**連続使用:** 長時間の連続運転を保証する長さ500メートルのフィルターペーパーロール

**抜群の柔軟性:** ポンプのサイズは2種類。左右どちら側にも配置可能

**卓越した安全性:** 緊急停止ボタンに加えカバーに安全スイッチを搭載

**使い勝手の良さ:** 自動バンドフィルター機能と使い捨てタンクライナー、冷却水液面計



クーリマット-200は自動フィルターペーパー交換機能を搭載（磁気フィルターはオプション）



ポンプ2台とCooli-1制御ユニットが装備されたクーリマット-200

## 効率的なワークフローをサポート

多忙な生産現場では、機器のセットアップや運転に手間取ったり、不具合や故障による遅れを発生させたりするわけにはいきません。フィルターの自動交換機能を備えたクーリマット-200は、中断することなく長時間の連続運転が可能です。クーリマット-200は、見やすい冷却水液面計、使い捨てタイプのペーパーフィルターとタンクライナーを採用しているため、運転・洗浄が迅速に行えます。また、耐久性にも優れ、大量の切断作業においても安定した性能が保証されます。

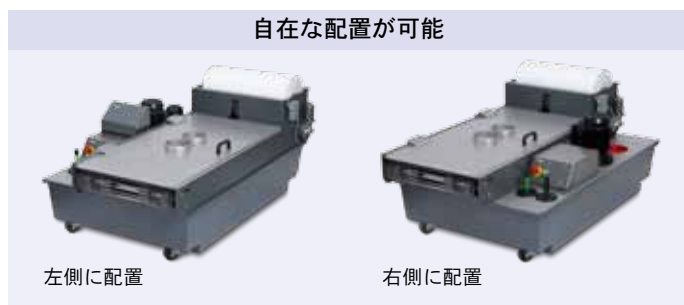
## 設置・使用時の高い柔軟性

クーリマット-200は、セットアップ、使用、洗浄のいずれも簡単に行えます。また、2台の切断機を確実に冷却できる十分な水量を保持できるため、現場の作業のスピードと柔軟性を損なうことはありません。ポンプサイズは2種類から選択でき、切断機の左右どちら側にも設置が可能です。また、クーリマット-200を2台の切断機の間設置すれば、2台の切断機への冷却水の供給が行えます。

## 1台のクーリマット-200を2台の切断機で共用

クーリマット-200のポンプは、ニーズに合わせて大型または小型サイズを選択できます。大型ポンプ1台を接続する標準設定に加えて、その独特な構造により、ポンプをもう1台追加で接続することが可能です。

自在な配置が可能



左側に配置

右側に配置



スタティックフィルターが設置されたクーリマット-200



クーリマット-200の緊急停止ボタン

## 大きい濾過容量

クーリマット-200は、中～大型の試料を扱う切断機での使用を前提に設計されています。フィルター面積0.6m<sup>2</sup>の大型フィルターにより、最大2台の切断機の冷却水を濾過し、再度切断機側に循環させることが可能です。

## 200リットルタンクと冷却水液面計

クーリマット-200は、容量200リットルの超大型タンクを備えており、バンドフィルター1台を2台の切断機で共用する場合でも十分な冷却性能が保証されます。クーリマット-200では、タンク内の水位がユニット前部の液面計に表示されるため、冷却水をタンクに補給するタイミングが的確に把握できます。他のバンドフィルターのように、タンク内の水位を憶測する必要はありません。

## フィルターペーパーの自動交換機能

500メートルという極めて長いフィルターペーパーロールを採用することで、ロールの交換サイクルが長くなり、長時間の連続運転を可能にしています。フィルターペーパーに切削屑が溜まると水位が上がり、フロートがペーパー用フィーダーのモーターを作動させて新しいフィルターペーパーが自動的に送られるので、常にきれいなフィルターペーパーが使用される状態が維持されます。

## 設置の柔軟性

クーリマット-200は、設置の柔軟性が極めて高く、切断機の左右のどちらかに設置することも、2台の切断機の間設置することも可能です。お客様のワークフローに合わせた最適な配置をご選択いただけます。

## 卓越した安全性

クーリマット-200は、安全を第一に考えて設計されています。作動中のコンベアによる事故を防ぐため、コンベアカバーには安全スイッチ、制御パネル上には緊急停止ボタンが設置されています。

## 使い捨てタイプのペーパーフィルターとタンクライナー

使用済のフィルターペーパーは、

クーリマット-200の前端部の使用済みフィルター容器に集められるので廃棄も簡単です。容器には持ち運びに便利な持ち手が2つ付いています。また、タンクライナーも使い捨てタイプなので、タンク内の残留汚れの除去も手軽に行えます。

## 磁気フィルター（オプション）

オプションのキャンドル型磁気フィルターを追加のフィルターとして使用すれば、バンドフィルターでは集塵できない微細な磁気粒子を取り除くことができます。

## スタティックフィルタータイプ

バンドフィルターに代えて、フィルターバックをクーリマットに取り付けることも可能です。ポンプを2台使用する場合には、フィルターバックも2つ使えば濾過能力が高まります。



冷却水液面計とオプションの磁気フィルター（右）

## 技術データ

項目	仕様 - メートル法/国際規格	仕様 - US
クーリマット-200		
高さ	709 mm*	27.9"
幅	850 mm	33.5"
奥行	1400 mm	55.1"
+ 使用済フィルター回収容器		
高さ	270 mm	10.6"
幅	600 mm	23.6"
奥行	380 mm	15.0"
200リットルタンク		
高さ	285 mm	11.2"
幅	850 mm	33.5"
奥行	1275 mm	50.2"
容量	200 L	52.8ガロン
小型ポンプ		
流量	1バール時60リットル/分	1バール時15.9ガロン/分
電力	0.16 kW	0.16 kW
大型ポンプ		
流量	1バール時125リットル/分	1バール時33ガロン/分
電力	0.7 kW	0.7 kW

\*) ロールペーパーを除いた高さ: 584mm

## 丸本ストルアス株式会社

□ **本社** 〒110-0015  
 東京都台東区東上野一丁目18番6号  
 タカラ第3ビル  
 営業案内

TEL 03(5688)2930  
 FAX 03(5688)2927  
 技術サービス  
 TEL 03(5688)2920  
 FAX 03(5688)2926  
 ソリューションサービス  
 TEL 03(5688)2915  
 FAX 03(5688)2926

□ **大阪営業所** 〒550-0014  
 大阪市西区北堀江一丁目6番5号  
 大輪ビル5F  
 TEL 06(6532)2661  
 FAX 06(6532)1977

□ **名古屋営業所** 〒464-0075  
 名古屋市千種区今池四丁目4番1号  
 玉置ビル1F  
 TEL 052(732)1862  
 FAX 052(732)2392

### 仕様 カタログ番号

クーリマット-200 06161116

外付けタイプバンドフィルターユニット。200リットルタンクおよびCooli-2制御ユニットを装備。標準で大型ポンプ(057660XX)の接続が可能。追加の小型または大型ポンプ用接続キットは別売(小型ポンプ用(06166904)・大型ポンプ用(06166905))。追加でポンプを設置する場合は、Cooli-1制御ユニット(05761116)およびCooli-1用接続キット(06166902)が必要(別売)。

クーリマット-200スタティックフィルタータイプ 06161216

外付けタイプスタティックフィルターユニット。200リットルタンクおよびCooli-2制御ユニットを装備。標準で大型ポンプ(057660XX)の接続が可能。フィルターバッグ(05766928)およびフィルターバッグ用アダプタプレート(05766927)を含む。追加の小型または大型ポンプ用接続キットは別売(小型ポンプ用(06166904)・大型ポンプ用(06166905))。追加でポンプを設置する場合は、Cooli-1制御ユニット(05761116)およびCooli-1用接続キット(06166902)が必要(別売)。

### アクセサリー カタログ番号

Cooli-1用接続キット  
 Cooli-1制御ユニットのクーリマット-200(06161X16)への接続用キット 06166902

小型ポンプ用接続キット  
 小型ポンプ(057661XX)のクーリマット-200への接続用キット 06166904

大型ポンプ用接続キット  
 大型ポンプ(057660XX)のクーリマット-200(06161X16)への接続用キット 06166905

200リットルタンク用使い捨てライナー  
 200リットルタンク(06161X16)内の残留汚れを集塵。5枚入り。 49900057

Cooli-1制御ユニット  
 ストルアス社冷却ユニット用ポンプ制御ユニット 05761116

磁気フィルター  
 磁気粒子除去用キャンドル型磁気フィルター 05766911

フィルターバッグ  
 アダプタプレート(05766927)と共に使用するフィルターバッグ。ステンレス製。 05766928

フィルターバッグ用アダプタプレート  
 フィルターバッグ(05766928)用アダプタプレート。ステンレス製。 05766927

### ポンプ カタログ番号

大型ポンプ  
 容量1バール時125リットル/分。  
 使用にはCooli-1制御ユニットが必要。

電圧  
 1 x 100 V / 50 Hz CSA 05766016  
 1 x 100-120 V / 60 Hz CSA 05766023  
 1 x 220-240 V / 50 Hz CSA 05766022  
 1 x 220-240 V / 60 Hz CSA 05766024

小型ポンプ  
 容量1バール時60リットル/分。  
 使用にはCooli-1制御ユニットが必要。

電圧  
 1 x 100 V / 50 Hz 05766116  
 1 x 100-120 V / 60 Hz 05766123  
 1 x 220-240 V / 50 Hz 05766122  
 1 x 220-240 V / 60 Hz 05766124  
 1 x 100-120 V / 50/60 Hz CSA 05766216

### 消耗品 カタログ番号

クーリマット-200用フィルターペーパー  
 幅500mm、長さ500m。クーリマット-200バンドフィルター(06161116)用。 06166901

Corrozip-LF、1リットル  
 機器の腐食を防ぎ、切断や冷却の質を向上。循環式冷却ユニット用。 49900038

Corrozip-LF、5リットル  
 機器の腐食を防ぎ、切断や冷却の質を向上。循環式冷却ユニット用。 49900039

ユニットクリーン  
 循環式冷却ユニットの洗浄用。微生物の問題を抑制し、悪臭を除去。 49900040



大型ポンプ用接続キット



小型ポンプ用接続キット

ストルアス社の装置は、適切な国際指針とその付属のスタンダードの規定に準拠しております。(詳細は、弊社にご連絡ください。)

ストルアス社は常に製品の開発に努めていますので、予告なしに製品の仕様を変更する場合があります。