

OPTION

LLCクリーニングを  
サポートするオプション品

サブクリンX [LC-C06]

※1箱50本入り 容量:200mL 液色:黄色 作業シール:50枚

劣化したクーラントの防錆性能を回復させるクーラント再生剤です。また、クーラント内に溶けている金属イオンも化学的に凝固させるためクリーニング時に湯垢や錆とともにろ過することができます。

フィルター [LC-C08]

※1箱3本入り

10ミクロンの特殊フィルターでクーラントの錆や不純物をきれいに取り除きます。50回ごとに交換します。

濃度計 [LC-C03]

サンプル液を濃度計のガラス面に採取するだけで濃度と凍結温度を正確に測定でき、クリーニング前の判定とクリーニング後のチェックの必需品です。

pH(ペーハー)計 [LC-C09]

※スポイト・pH7校正液付

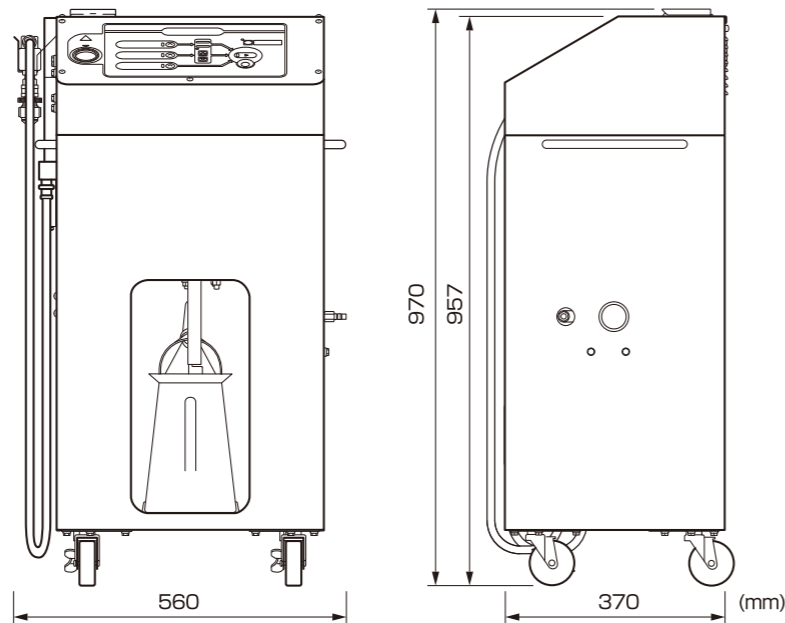
サンプル液をセンサー部に採取するだけで、正確なpH値を液晶表示します。クリーニング前の判定とクリーニング後のチェックの必需品です。

アタッチメント(トヨタSC用) [LC-C07]

トヨタ車の密閉式リザーブタンク「スクリュウキャップ式」用のアタッチメントです。

仕様

形 式	LC-4000Z	
電 源	AC100V 50/60Hz	
定格消費電力	36/28W(50/60Hz)	
供給エア元圧	0.5MPa~1.5MPa	
エア設定圧力	0.4MPa	
機 能	クリーニング方式	負圧吸引と加圧注入による循環ろ過方式
	抜取方式	負圧吸引方式
	管路内排出	負圧吸引と加圧による排出
流 量	約2.2L/min(クリーニング)	
	約2.2L/min(抜取)	
吸込ノズル	ナイロンチューブφ4xφ6xL300mm	
ホ ー ス	ゴムホース内径φ9xL1,600mm	
ろ 過 装 置	10μmフィルタ	
制 御 方 式	マイコン制御	
安 全 装 置	過圧力防止リリーフ弁	
設 定	クリーニング時間、ケミカル本数	
本 体 寸 法	巾560x奥370x高970mm	
本 体 重 量	35kg(付属品含む)	



ご使用前に取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。

※各仕様については予告なく変更することがありますのでご了承ください。  
※製品の色は印刷インキや撮影条件などから実際の色と異なって見えることがあります。



エムケー精工株式会社

〒389-1313 長野県上水内郡信濃町古間1618 TEL 026(255)6011(代)  
ホームページアドレス <http://www.mkseiko.co.jp>

東京本社 〒125-0062 東京都葛飾区青戸8-3-5 MK東京ビル TEL 03(5629)5484(代)

[支 店]

札幌支店 TEL 011(881)7311	北関東支店 TEL 048(797)1807	長野支店 TEL 026(272)8701	広島支店 TEL 082(871)7355
仙台支店 TEL 022(258)3861	南関東支店 TEL 045(949)0255	名古屋支店 TEL 052(461)7261	福岡支店 TEL 092(612)1077
東京支店 TEL 03(3604)6441	静岡支店 TEL 054(238)0111	金沢支店 TEL 076(264)1115	
東関東支店 TEL 043(214)6171	新潟支店 TEL 025(287)0911	大阪支店 TEL 06(6386)5800	

[営業所]

青森営業所 TEL 017(721)5712	千葉営業所 TEL 043(214)6171	松本営業所 TEL 0263(54)2461	高知営業所 TEL 088(866)3344
秋田営業所 TEL 018(888)0516	西東京営業所 TEL 042(530)0371	京都営業所 TEL 075(604)5963	大分営業所 TEL 097(553)0400
盛岡営業所 TEL 019(632)1877	横浜営業所 TEL 045(949)0255	岡山営業所 TEL 086(245)6466	熊本営業所 TEL 096(341)8611
山形営業所 TEL 023(628)9056	埼玉営業所 TEL 048(797)1807	山口営業所 TEL 0834(31)3362	鹿児島営業所 TEL 099(201)0008
郡山営業所 TEL 024(937)0520	宇都宮営業所 TEL 028(647)0891	松山営業所 TEL 089(932)8595	沖縄営業所 TEL 098(931)1060
茨城営業所 TEL 029(835)2787	前橋営業所 TEL 027(253)2832	高松営業所 TEL 087(837)3303	

◆行き届いたサービスと信用でご奉仕する店……

クーラントクリーニング専用機



# 最新鋭クーラントクリーニング専用機

登場



LLC クリーナー  
[LC-4000Z]

## もうクーラント廃液の 処理コストがかかりません！

LC-4000Zは、廃液を出さず環境に優しいクーラントクリーニング専用機。時間の経過とともに性能劣化するクーラントのために、純正ケミカル（クーラント再生剤）と10ミクロンのフィルターの相乗効果で、クーラントの性能回復に貢献します。



ラジエータキャップ取付口に  
アタッチメントをセットするだけ

クリーニングイメージ図 ← クリーニング後のクーラント ← クリーニング前のクーラント

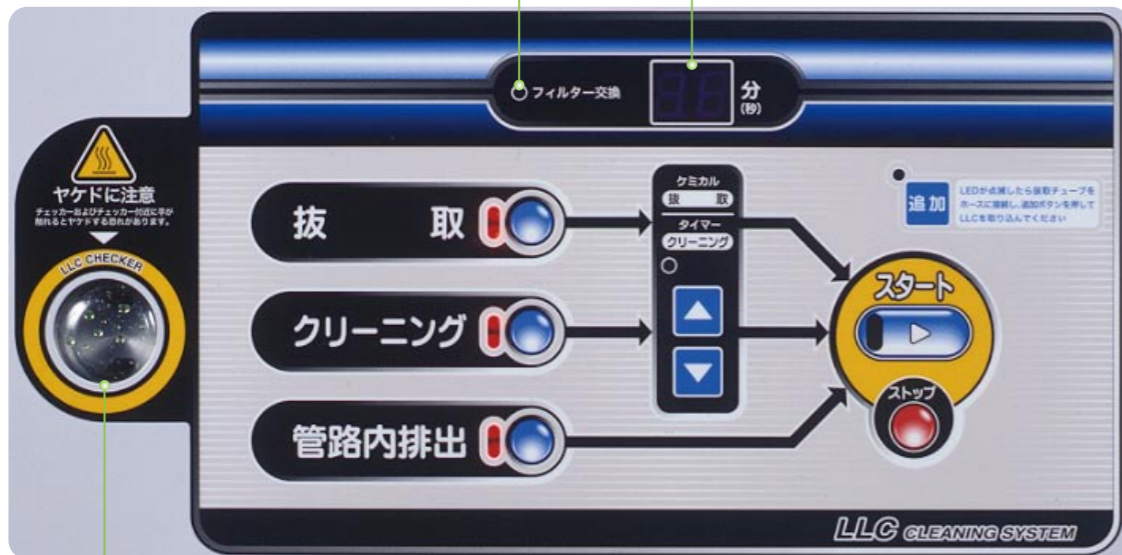
### シンプルな操作パネルが、信頼のクリーニング作業をサポート

#### フィルター交換

フィルターの交換をランプでお知らせします。  
※交換回数：50回で点灯します。

#### クリーニング時間表示パネル

クリーニング時間を任意に設定できます。また  
クリーニングの残り時間を減算表示します。



#### LLCチェッカー

作業状況のチェックやクーラントの状況が  
確認でき、お客様へのアピールにもなります。

### 環境

- ・PRTR法、廃棄物処理法、水質汚濁防止法の規制に対応。
- ・ラジエータキャップ方式のためクーラントの液だれ、飛散がありません。

### 安全

- ・ラジエータキャップ取付口にセットするだけの簡単接続。ホース脱着の必要がなく、やけどの危険、ホースの破損、エア混入の危険性が大幅に減少します。
- ・マイコン制御で自動クリーニング。

### スピード作業

- ・セット→作業完了まで約12分～15分のスピードクリーニング。お客様をお待たせしない、お勤めしやすい新クリーニングサービスです。
- ・運転中はマシンにおまかせ。

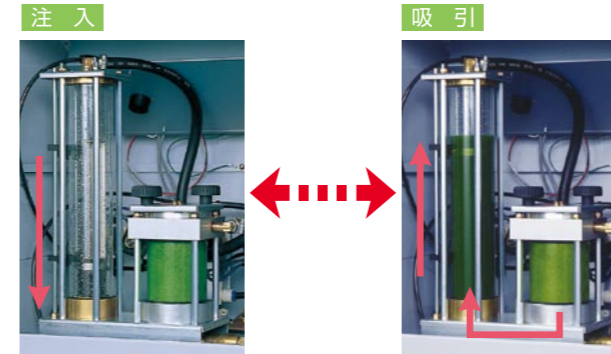
### 洗浄効果

- ・純正ケミカル「サブリクリーンX」が抜群のクリーニング効果を発揮。金属イオンの除去、防錆性能の回復を可能にします。



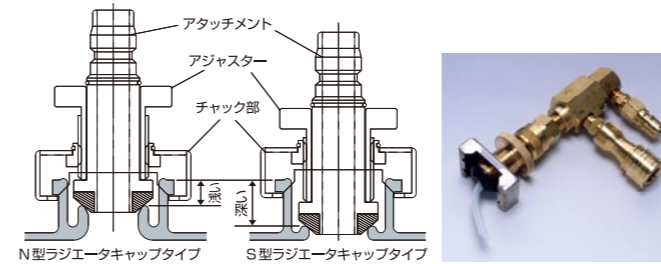
### 新方式の強力洗浄

アイドリング状態で加圧注入・負圧吸引を設定時間まで繰り返す新方式で、抜群の洗浄効果を発揮します。



### 1つのラジエータアタッチメントで対応

N型とS型、2種類のラジエータキャップ形状に対応するN型/S型共用アタッチメントを採用。シール部までの高さの違いをアジャスターのねじ込み具合で調整し、しっかりとホールドします。



### フィルター交換も簡単

交換時期を操作パネルのLEDランプでお知らせ。フィルターの交換は工具不要で簡単にできます。



### フィルターの確認

本体後方の窓からフィルターの状況を目視でも確認できます。



### 便利な収納カゴ付

作業時に必要なゴム手袋やウエス、チェッカー類を収納できる便利な小物カゴです。



### 作業手順

#### クーラントチェック

ペーパー計と濃度計および目視でクーラントの状態を確認しクリーニングが可能か判断します。



#### 純正ケミカル投入

純正ケミカル(クーラント再生剤)を投入します。  
※車両区分により投入本数が変わります。



#### アタッチメント接続

ラジエータキャップ取付口にアタッチメントをセットするだけ。ラジエータのアップパーホースを外す必要がありません。アタッチメントはN型/S型共用タイプです。



#### リザーブタンクからクーラントを吸引

抜き取りチューブでクーラントを本体内に吸引します。吸引が終了したらアタッチメントに抜き取りホースを接続し準備完了です。



#### エンジン ON

#### クリーニング開始

クリーニング時間をセットしスタートキーを押します。高圧エアを使用し、加圧注入と負圧吸引を交互に繰り返してろ過洗浄し、効果の高いクリーニングを行います。目安は普通車で7分・大型車で10分ですが汚れ具合により自由にクリーニング時間を変更できます。



#### ストップ

クリーニング時間終了後は自動停止し、ブザーでお知らせします。

#### エンジン OFF

#### 本体内部からのクーラントの排出

クリーニング停止後、管路にのこったクーラントをジョッキへ排出し、リザーブタンクに戻します。

