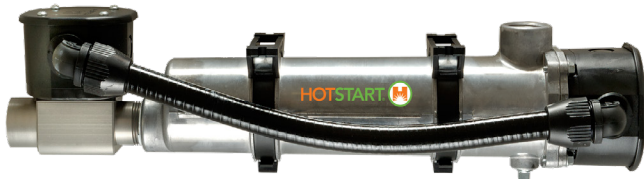
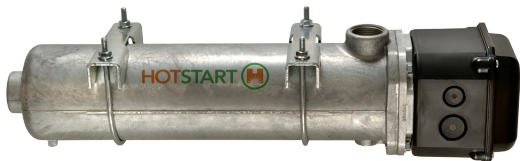


熱サイフォン式ヒーティングシステム

# CB・CL・WL



サーモスタット付きのCBヒーター



サーモスタットなしのCLヒーター



HOTSTARTのCB・CL・WL熱サイフォン式ヒーティングシステムは、発電機、船舶、建設機械、トラックの使用するディーゼルエンジンやガスエンジンのエンジンクーラントを予熱・保温して、エンジンを最適な温度に保つことで、始動性の向上、白煙の低減を実現します。



発電機



重機



トラック・バス



船舶



## 耐久性と信頼性

OEMのお客様は信頼性を求めます。HOTSTARTサイフォン式ヒータは、安定し確実なクーラント予熱が要求される発電機、建設機械、船舶、トラック業界での標準品となっています。



## 設置自由度

アルミダイキャスト製設計はHOTSTARTヒータの長期寿命を意味します。205°F (95°C) 設定の安全サーモスタットが内蔵されており、日々の安全使用を保証します。



## 制御用・過熱防止用サーモスタットの搭載

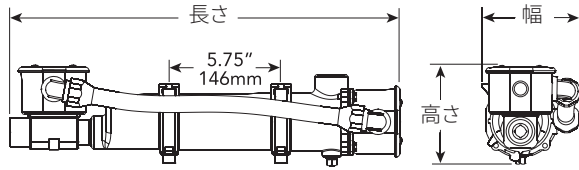
冷却水の保温は、外気温に関係ないスムーズなエンジン始動にとっても重要です。CB/CL/WLヒータでは制御用サーモスタットが内蔵。制御用サーモスタットは、固定式または可変式サーモスタットの2種類から選べ、ニーズに合わせた温度設定が可能です。



## 幅広いラインナップ

CB/CL/WLヒータでは、現地での電源環境に応じた幅広い電力電圧設定をそろえ、OEM仕様に適しています。

サーモスタット付きのCBヒーター



CB モデル			
長さ	幅	高さ	重さ
510 mm	129 mm	132 mm	3 kg
20.1"	5.1"	5.2"	6.9 lbs

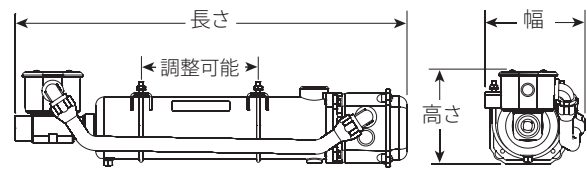
CB / CL システム	
単相/三相	単相 (1 Ø)
電圧	120V   208V   240V   277V   380V   480V
保護等級	NEMA 4
使用温度範囲	-20-40°C (-4-104°F)
準拠規格	UL/C-US 認証, CE-規格準拠

CB / CL クーラント	
加熱流体	水   クーラント混合液 (50%水 / 50%グリコール)
CB ヒーター電力	1.5kW   2kW   2.5kW
CL ヒーター電力	3kW   4kW   5kW
制御温度範囲	固定, 38-49°C (100-120°F)
上限温度	96°C (205°F)
最大使用圧力	125 psi (860 kPa)
吸水口/排水口	1" NPT

温度範囲	
オン	オフ
27°C (80°F)	38°C (100°F)
38°C (100°F)	49°C (120°F)
49°C (120°F)	60°C (140°F)
32-54°C (90-130°F) で調整可能	

記載されているオプションは、一般的な検査済みまたは認証済みの構成を示しています。他のオプションまたは構成を利用できる場合もあります。お使いのエンジン機器に適したヒーティングシステムの選択についてサポートをご希望の場合は、HOTSTARTアジア太平洋事業所 ([japan@hotstart.com](mailto:japan@hotstart.com))までお問い合わせください。

サーモスタット付きのCL/WLヒーター



CL / WL モデル			
長さ	幅	高さ	重さ
597 mm	158 mm	147 mm	4.5 kg
23.5"	6.2"	5.8"	10 lbs

WL システム	
単相/三相	三相 (3 Ø)
電圧	208V   240V   400V   480V   575V
保護等級	NEMA 4
使用温度範囲	-20-40°C (-4-104°F)
準拠規格	CE-規格準拠

WL クーラント	
加熱流体	水   クーラント混合液 (50%水 / 50%グリコール)
WL ヒーター電力	2.5kW   4kW   5kW
制御温度範囲	固定, 38-49°C (100-120°F)
上限温度	96°C (205°F)
最大使用圧力	125 psi (860 kPa)
吸水口/排水口	1" NPT

温度範囲	
オン	オフ
27°C (80°F)	38°C (100°F)
38°C (100°F)	49°C (120°F)
49°C (120°F)	60°C (140°F)
32-54°C (90-130°F) で調整可能	

記載されているオプションは、一般的な検査済みまたは認証済みの構成を示しています。他のオプションまたは構成を利用できる場合もあります。お使いのエンジン機器に適したヒーティングシステムの選択についてサポートをご希望の場合は、HOTSTARTアジア太平洋事業所 ([japan@hotstart.com](mailto:japan@hotstart.com))までお問い合わせください。