



CLIMATE CONTROL SYSTEMS / CONSTRUCTION

# 建設機械に最適な熱マネジメント

空調/温調システムのご提案


## エバスペヒャーグループ

 **28** カ国

 **10,000** 人

 **80** 拠点

 **4.9** Bユーロの総売上

 本社所在地  
ドイツ、エスリンゲン



## クライメットコントロールシステムズ(空調部門)



-  専門メーカーとして  
充実されたノウハウ
-  熱マネジメント領  
域で拡充を続ける  
製品ラインナップ
-  様々なアプリケー  
ションに対応する  
アクセサリ
-  経験豊富な多くの  
エアコン技術者

## エバスペヒャーのヒーティング/クーリング技術

### 建設機械向け空調/熱マネジメントのご提案

エバスペヒャーは冷暖房システムのサプライヤとして建設機械のニーズに合った空調システム、熱管理システムを提案します。

当社が提案する冷暖房システムで、オペレータは冬には予熱されたエンジンと暖かいキャビン、夏には炎天下でも涼しく温調された環境で作業をすることができます。これは、作業の安全性、パフォーマンスの向上に寄与し、快適な職場環境を実現します。

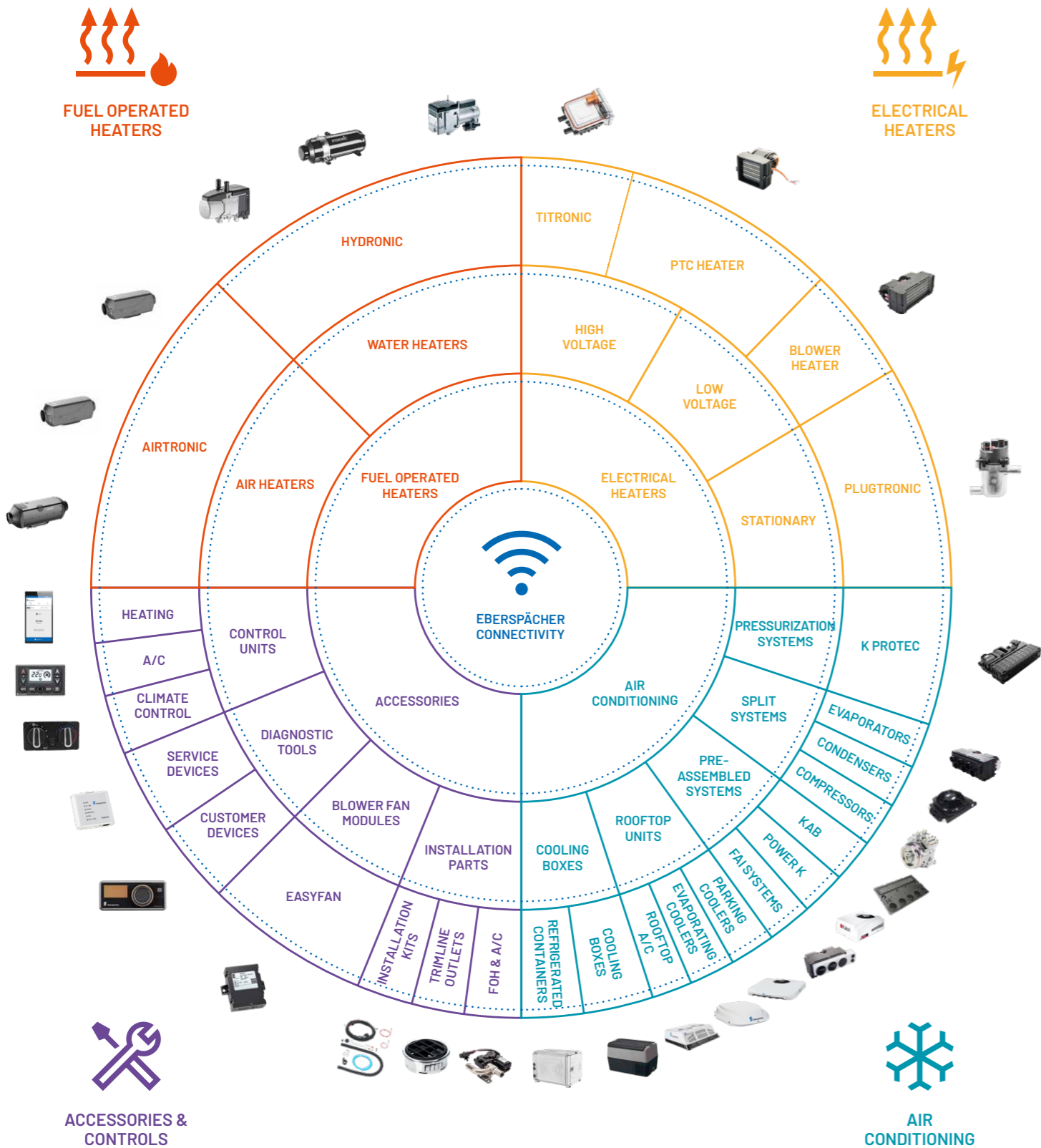
また、エンジン予熱、電動化に必要な製品ラインナップも豊富で、部品単位からシステムまで幅広いコンポーネントを取り扱っております。

エバスペヒャーは一つの窓口で、エアコンシステム、燃焼式ヒータをはじめ、空調の電動化に必要な部品まで、お客様の車両のニーズに合わせたご提案が可能です。

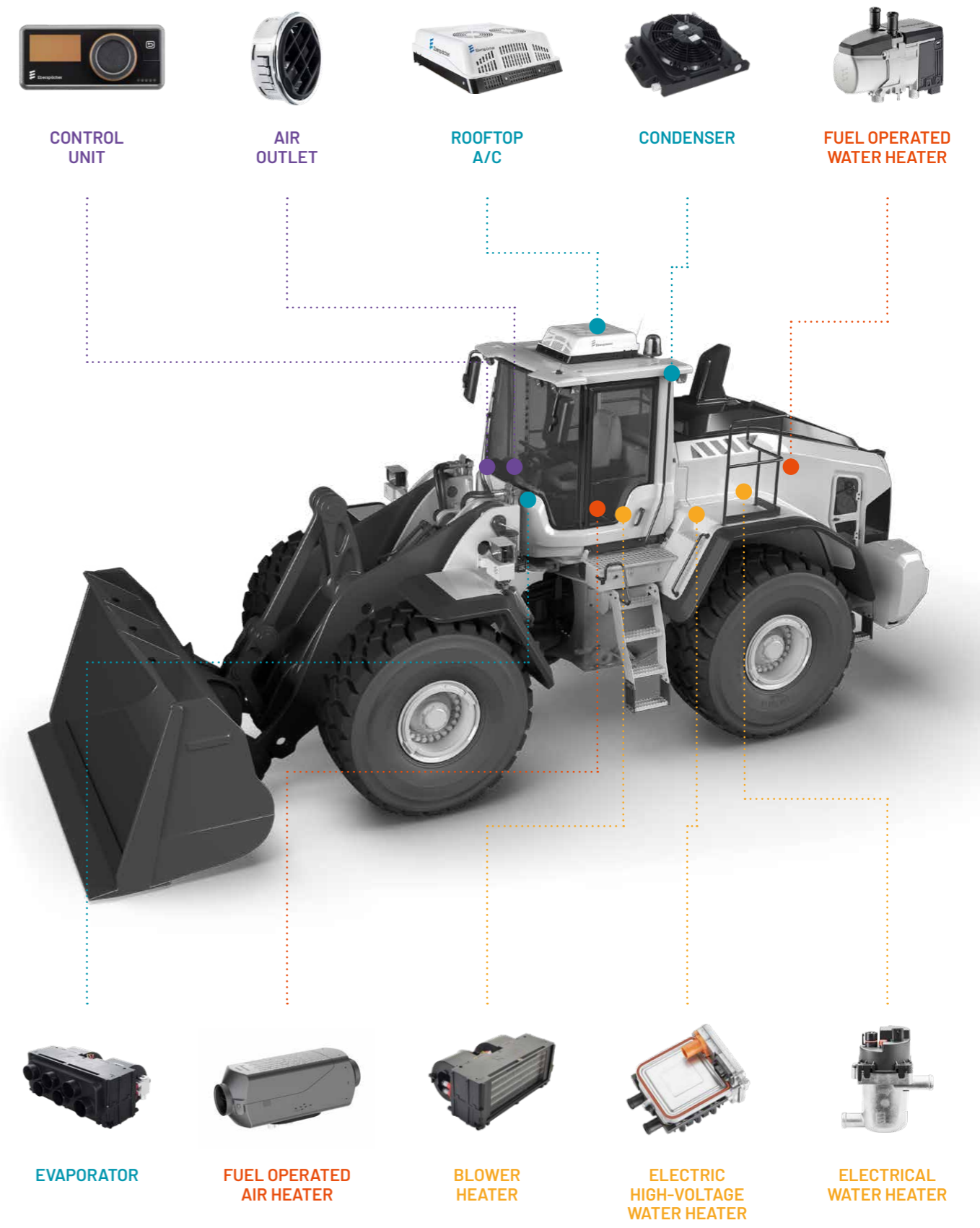
[Construction]



# ご提案製品



# 建設機械向け製品

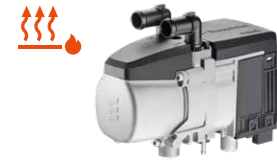


# 燃焼式ヒータラインナップ

## ウォータヒータ

- 車両の温水回路を予熱します。
- 暖気時間を短くし、燃料消費と排気ガスを削減します。
- 窓の解氷に効果を発揮し、安全な作業に貢献します。

### HYDRONIC S3



バージョン [Diesel, 24 V]		Commercial D5L	Commercial D6L
暖房能力	kW	1.3 to 5.0	1.3 to 5.6
寸法	mm	215 x 91 x 180	
重量	kg	2.0	
燃料消費量	l/h	0.59	0.65
インターフェース		CAN/S+	

### HYDRONIC M



バージョン [Diesel, 24 V]		M8 Biodiesel*	M10	M12
暖房能力	kW	1.5 to 8.0	1.5 to 9.5	1.2 to 12.0
寸法	mm	331 x 138 x 221		
重量	kg	6.2		
燃料消費量	l/h	0.18 - 0.9	0.18 - 1.2	0.15 - 1.5
インターフェース		LIN		

\* 100 % biodiesel compatible in accordance with FAME DIN EN 14214

### HYDRONIC L



バージョン [Diesel, 24 V]		L16	L24	L30	L35
暖房能力	kW	16.0	24.0	30.0	35.0
寸法	mm	600 x 230 x 222			
重量	kg	18.0			
燃料消費量	l/h	2.00	2.90	3.65	4.20
インターフェース		S+			

## エアヒータ

### AIRTRONIC S3 / M3



- 即暖性の高い温風ヒータです。
- 低燃費、低消費電力で長時間の運転が可能です。
- 内蔵された標高センサーにより、海拔5,500 mまで自動で空気量を調整します。

バージョン [Diesel, 24 V]		S3 Commercial	M3 Commercial
暖房能力	kW	0.85 to 2.2	1.05 to 4.0
寸法	mm	310 x 115 x 122	376 x 140 x 150
重量	kg	2.5	4.5
燃料消費量	l/h	0.1 - 0.27	0.12 - 0.49
インターフェース		CAN/S+	



| Our entire product portfolio is available in our heating and air conditioning catalog.

# 電気ヒータラインナップ

## 高電圧ウォーターヒータ - TITRONIC



- エバスペヒャーとして3世代目の高電圧ウォーターヒータです。
- パワフルで信頼性の高いPTC技術を採用しています。

バージョン	CHHV 50 G3	
暖房能力	kW	5.0*
寸法	mm	160 x 159 x 105
重量	kg	2.0
作動電圧(高電圧)	V	250 - 450 / 12
インターフェース	LIN 2.1	

\* Un = 350 V, Tco = 60 °C, Qco = 10 l/min, Coolant = 50 : 50

## 外部電源用ウォーターヒータ - PLUGTRONIC



- AC電源で使用する外部電源用ヒータです。
- 小型で搭載しやすいサイズ

バージョン	800		1850	
暖房能力	kW	0.8	1.85	
寸法	mm	151 x 131 x 81		
重量	kg	0.8		
作動電圧(高電圧)	V AC	230		
インターフェース	V DC	12 / 24		

## 電動エバポレータユニット



- エバポレータとPTCエアヒータを搭載した冷暖房一体型ユニットです。
- 温水ラジエータタイプもご提案可能です。

バージョン	MKO EHVAC ED4	
暖房能力	kW	2.2
冷房能力	kW	4.3
送風量	m <sup>3</sup> /h	390
消費電力	W	220
作動電圧	V DC	24 - 800

## 電気ヒータユニット



- 様々なキャビンに使用できるコンパクト設計です。
- PTCエアヒータ採用により、高い安全性を有します。
- 温水ラジエータタイプもご提案可能です。

バージョン	ALIZE 2 VI ELEC		
暖房能力	kW*	1.6 - 2.2	
送風量	m <sup>3</sup> /h*	210	
風量切替		3	
作動電圧	V DC*	PTC 12 to 800	
送風フロア電圧	V*	12	24

\*Depending on model



# エアコン関連製品

## エバポレータユニット(水平置きタイプ)



- ・クーラーのみ、ヒーターのみ、両方使用できるものとニーズに合わせたバリエーションを用意しております。
- ・PTCエアヒータ搭載やウォータヒータとの併用により、完全電動化も可能です。

バージョン		Super K	Kool	Falkon
冷房能力	kW	3.5	4.5	7.7
暖房能力	kW	4.3	6.6	10
送風量	m <sup>3</sup> /h	440	520	660
消費電力	W	100	180	360
寸法	mm	216 x 368 x 137	261 x 384 x 158	297 x 432 x 167

## エバポレータユニット(縦置きタイプ)



- ・クーラーのみ、ヒーターのみ、両方使用できるものとニーズに合わせたバリエーションを用意しております。
- ・PTCエアヒータ搭載やウォータヒータとの併用により、完全電動化も可能です。

バージョン		MK1
冷房能力	kW	7
暖房能力	kW	7.8
送風量	m <sup>3</sup> /h	700
消費電力	W	360
寸法	mm	159 x 428 x 443

## HVAC エバポレータシステム-KAB



- ・キャビン天井に埋め込むHVACユニットで 取付が簡単です。
- ・送風装置とマニュアル操作パネルが搭載されています。

バージョン		HVAC 4.3 / 3.5	HVAC 6.6 / 4.5	HVAC 10 / 7.7
冷房能力	kW	3.5	4.5	7.7
暖房能力	kW*	4.3	6.6	10.0
送風量	m <sup>3</sup> /h*	440	520	725
消費電力	W	100	180	360
寸法	mm	589 x 380 x 137.5	589 x 380 x 160.5	589 x 380 x 169

\*Depending on model

## ルーフトップエアコンユニット-RK4



- ・コンパクトな屋根置きクーラーユニットで、エバポレータ、電動コンプレッサを内蔵しています。
- ・DC12Vから高電圧のDC650Vまで多様な電圧帯で使用が可能です。

バージョン		RK4
冷房能力	kW	3.5
重量	kg	25
送風量	m <sup>3</sup> /h*	440
消費電力	W*	950 to 1560
寸法	mm	475 x 721 x 278

\*Depending on model

# アクセサリ/コントローラ

## アクセサリ

🔧 車両搭載に必要な各種アクセサリパーツを取り揃えております。



吹き出し口



吹き出し口  
(耐熱タイプ)

## コントロールユニット

🔧 各種操作デバイスを用意しております。エアコンやヒータの独立/連動操作、タイマー作動やWebを経由した遠隔操作が可能です。



Webアプリによる  
コントロール



スイッチパネル

## 車両との通信

🔧 CAN接続用部品をご使用頂くことで、ワンシステムでのコントロール、車両との通信等、多彩なニーズに対応します。



KAN-BOX

## 診断機器

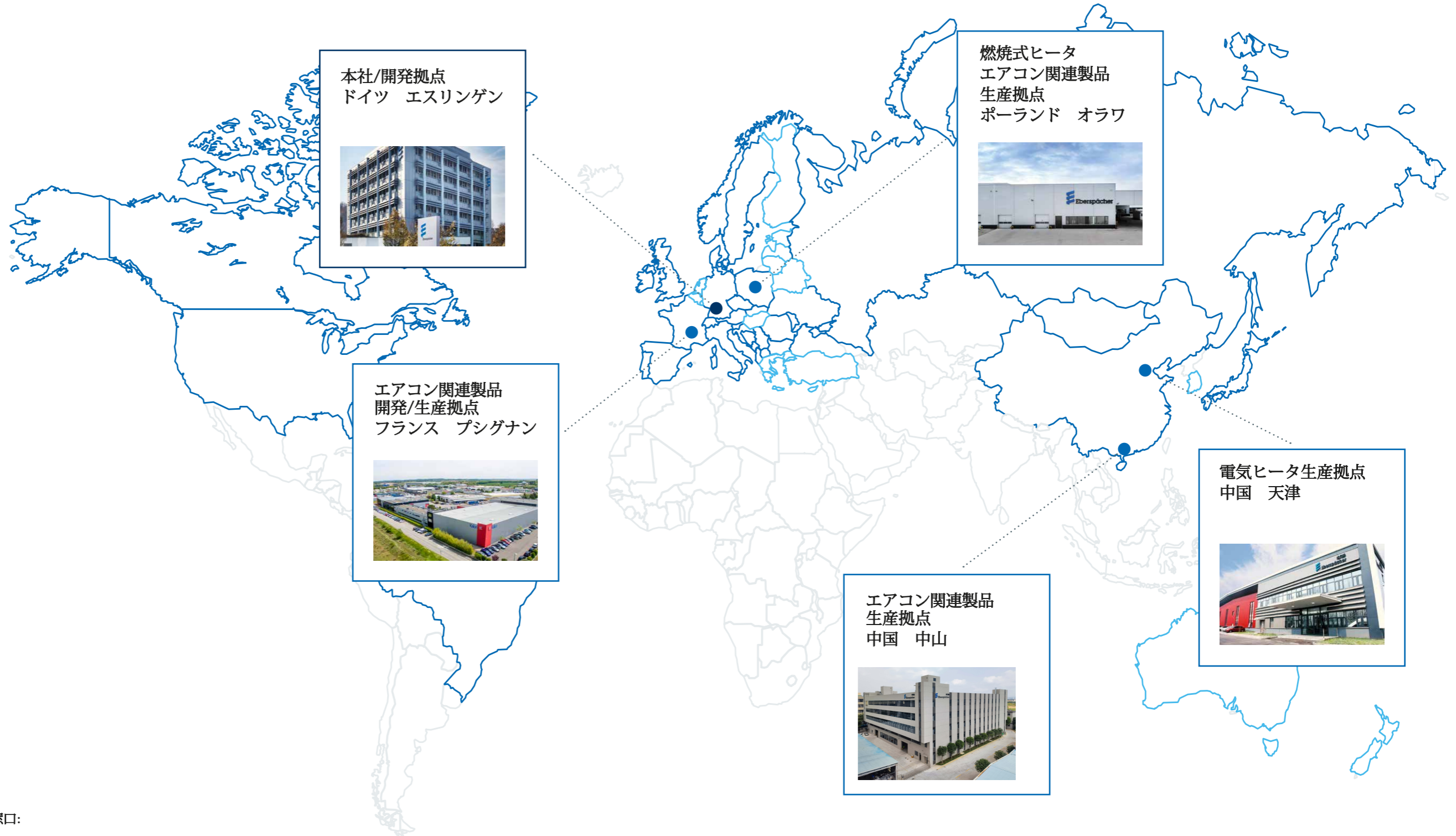
🔧 故障診断により円滑、最適なメンテナンスが可能です。



イージースキャン



# グローバル拠点



エバスペヒャー 日本国内窓口:

エバスペヒャーミクニクライメット  
コントロールシステムズ株式会社

神奈川県小田原市久野2480  
TEL: 0570-083-392(ナビダイヤル)



エバスペヒャーミクニクライメットコントロールシステムズ株式会社

神奈川県小田原市久野2480番地

TEL : 0570 - 083 - 392 (ナビダイヤル)

FAX : 0465 - 46 - 8316

E-mail : [info@eberspaecher.com](mailto:info@eberspaecher.com)

URL : <https://www.eberspaecher-climate.com/jp/ja>