

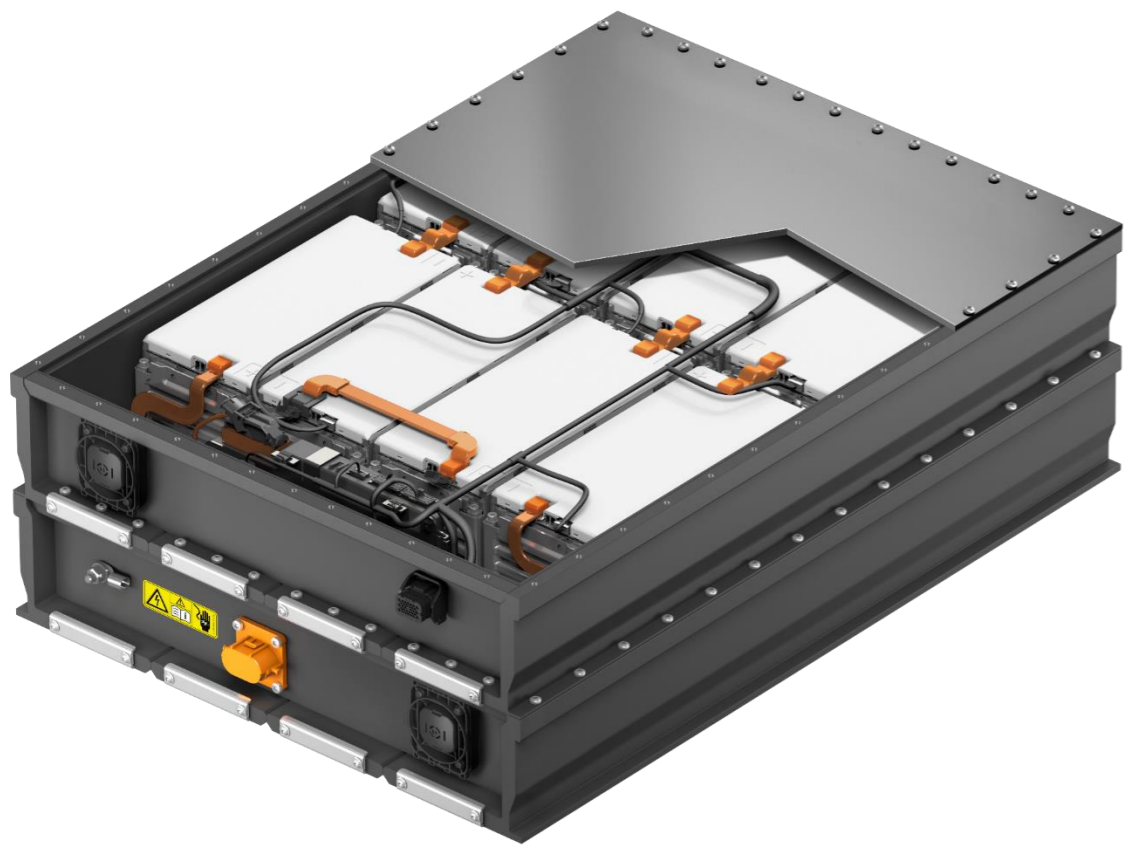
Webasto(ドイツ)は、自動車用各種コンポーネントの設計、製造、販売において世界中で多くの実績のある会社です。ピューズはバッテリーパックに関して日本国内における導入サポート含めた販売およびサービスを提供しております。

弊社で製作した電動車両に搭載し、試験運用を開始しております。

■ Battery Pack

- ・ 最大10パック※¹接続可能(2s5p, 1s5s)
- ・ ECE R100およびUN 38.3の認証取得済み

※1. 別途専用のStandard-VIBが必要



Technical data (Standard-CV)	
Weight	295kg
Pack Dimensions	966x687x308.9mm
Maximum DCH Current 30sec	300A
Maximum CH Current 30sec	266A
Pack Energy Capacity	35kWh
Cell energy	49.5Ah
Continuous Discharging Current	150A
Continuous Charging Current	100A
Cooling Power	~1.3kW/pack
Volumetric Flow in Cooling System	10 l/min/pack
Min Coolant temperature	20°C
Pressure Loss in Cooling System	≤50mbar

■ eBTM ※² (Electric Battery Thermal Management)

※2. バッテリー保護のための高温時の冷却および低温時の加熱用装置



Technical data (eBTM)	
Refrigerant	R-134a/R-1234yf
Cooling capacity	4.8kW
Heating capacity	7kW
Nominal voltage	360VDC
Max current high voltage power supply	20A
Low voltage supply for Pump and Condenser fans	24VDC(1kW)
Low voltage supply for Ecu and coolant valves	12VDC(<5A)
Operational temperature range	-30~+50°C
Storage temperature range	-40~+60°C
Max. number of battery packs to be connected	4
Max. water volume flow for each battery	10 l/min
Max. delta temperature on water IN - OUT	6°C
Compressor	Scroll
Dimensions	900x685x300mm
Weight	86kg