

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, 1s5p) ※1. 別途専用のStandard-VIBが必要
- ECE R100およびUN 38.3の認証取得済み



Technical data (Standard-CV)	
Dimension	960x686x308.9mm
Weight	~295kg/pack
Energy content	35kWh
Voltage range	280~400V(~350V nominal)
Energy density	~203Wh/l >123Wh/kg
Continuous power (CH /DCH)	50/56kW
Peak power (CH /DCH)	116/112kW
Cycle life	>3.000cycles
Calendric lifetime	8years
Volume flow per pack	10 l/min
Pressure loss per pack	<50mbar
Cell type	Prismatic, Ni-rich NMC

■ 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