

# BYD Dolphin 解体調査 <部品リスト調査レポート>



納入品および利用許諾規約・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	P. 2
車両概要	
·車両諸元···································	P. 3
·車両外観··········	P. 4
F. 部品リスト調査	
・リスト一覧・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	P. 6
・電動ユニット・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	P. 16
・シャシー・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	P. 19
·冷却/空調····································	P. 29
·電表···································	P. 39
·車体···································	P. 44
•内装•••••	P. 58



株式会社 コベルコ科研

#### 1. 納入品

- ▶ 本レポートは、購入者名を記載し、PDF形式の電子ファイルにて納品いたします。
- ▶ 本レポート内のグラフ、測定結果に関する電子データは含まれません。
- ▶ 納入後1年以内に本レポート内容の不備、データの誤りが確認された場合は、修正版を納品いたします。

#### 2. 知的財産権

- ▶ 本レポートについての著作権を含む知的財産権は、コベルコ科研に帰属し、購入者に実施または使用許諾をするものではありません。
- ▶ 購入者による契約書およびご発注書に記載される著作権を含む知的財産権の取扱いと相違がある場合は、 上記の同意を得た場合のみ販売いたします。

#### 3. 利用制約

▶ 本レポートの購入者外の第三者への開示、利用、譲渡、再販売はお断りいたします。

#### 4. 免責事項

▶ 購入者が本レポートを利用することにより生じた損害については一切責任を負いません。

以上

車両概要:車両諸元



## ○車両: BYD Dolphin 自由版(中国モデル)







<b>名称</b>	BYD Dolphin 自由版	
ステアリング・ホイール ポジション	左	
型式	BYD7004BEV1	
全長 [mm]	4125	
全幅 [mm]	1770	
全高 [mm]	1570	
ホイールベース [mm]	2700	
	1530	
トレッド [mm] <u></u> 後	1530	
車両重量 [kg]	1405	
車両総重量 [kg]	1780	
定員 [名]	5	
駆動方式	前輪駆動	
最高速度 [km/h]	150	
モータ定格出力 [kW] / 回転数 [rpm] / トルク [N・m]	35/4775/70	
モータ最大出力 [kW] / 回転数 [rpm] / トルク [N・m]	70/15000/180	
モータ出力 [kW]	70	
電池容量 [kWh]	44.9	
航続距離 [km]	420	





全体



側面



フロント



リア



# F. 部品リスト調査

### F. 部品リスト調査:リスト一覧



## ○一覧: 電動ユニット

部品分類	レベル	部品構成レベル		BYD Dolphin		
		レベル 1	レベル2		個数	総重量 [kg]
総重量				総合計		
電動ユニット				小計		
	1	バッテリパック			1	
	1	バッテリパック アンダーカバー			1	
	1 インバータ&モータ ASSY		1			
	1	高電圧ケーブル				
	2		PCUケーブル(バッテリ ⇒ インバータ)		1	
	2		充電リッドケーブル		1	
シャシー				小計		
冷却/空調				小計		
電装				小計		
車体				小計		
内装				小計		

## F. 部品リスト調査:リスト一覧



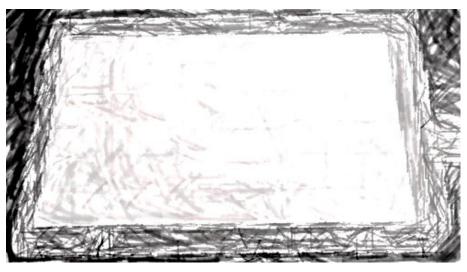
## ○一覧:冷却/空調

部品分類	レベル	部品構成レベル	BYD Dolphin			
		レベル1	レベル2		個数	総重量 [kg]
総重量	•			総合計		1425.17
電動ユニット				小計		
シャシー				小計		
冷却/空調				小計		
	1	エバポレータ			1	
	1	車室内コンデンサ			1	
	1	車室外コンデンサ			1	
	1	PTCヒータ			1	
	1	コンプレッサ			1	
	1	熱管理統合モジュール ASSY			1	
	1	アキュムレータ			1	
	1	冷媒配管 SET			1	
	1	A/Cユニット ASSY			1	
	1	A/Cユニット アンダークッション			1	
	1	A/Cユニット ブロアモータ ASSY			1	
	1	ウォータポンプ			1	
	1	三方弁			1	
	1	リザーバタンク			1	
	1	ラジエータ			1	
	1	ラジエータシュラウド			1	
	1	ラジエータファンモータ			1	
	1	LLCホース SET			1	
	1	A/C冷媒			1	
	1	LLC			1	
電装				小計		
車体				小計		
内装				小計		

## F. 部品リスト調査:電動ユニット







部品名	バッテリパック
重量 [kg]	

部品名	バッテリパック アンダーカバー
重量 [kg]	

### F. 部品リスト調査:電動ユニット







部品名

インバータ&モータ ASSY

重量 [kg]

部品名

PCUケーブル (バッテリ ⇨ インバータ)

重量 [kg]