

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
・電装	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注文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：BYD Dolphin 自由版（中国モデル）



名称	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
トレッド [mm]	前
	後
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



フロント



側面



リア

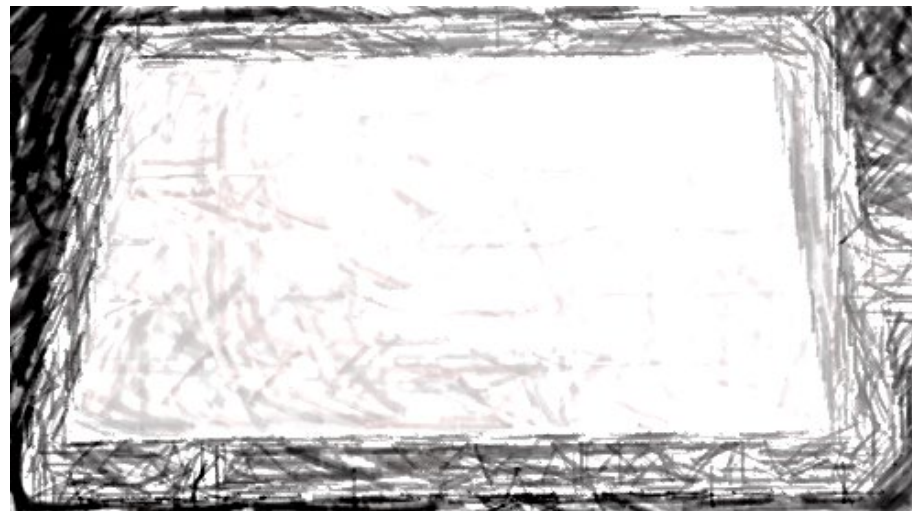
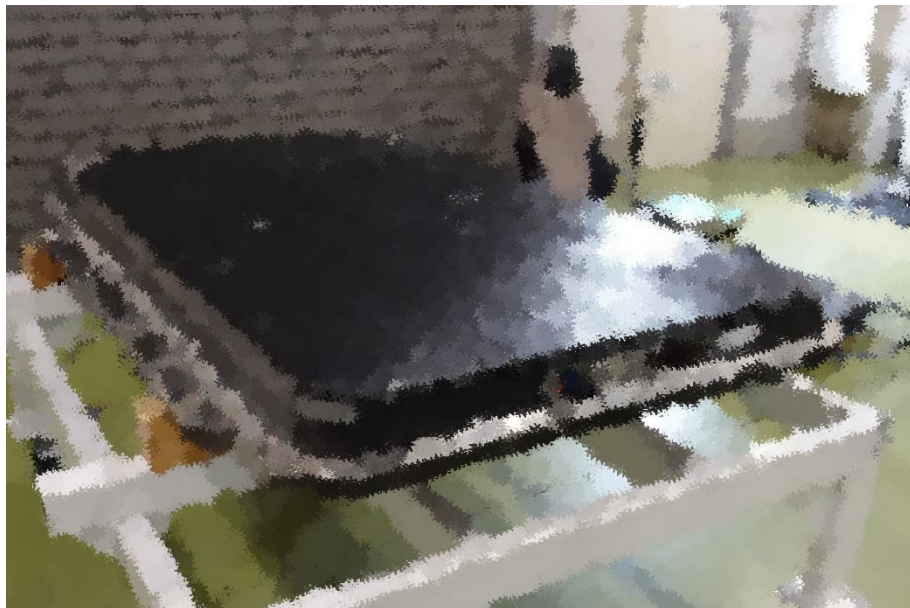
F. 部品リスト調査

○ 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	バッテリーパック		1	
	1	バッテリーパック 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 (バッテリー ⇄ 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		

○ 一覧：冷却/空調

部产品分类	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 プロアモータ 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		



部品名	バッテリーパック
重量 [kg]	

部品名	バッテリーパック アンダーカバー
重量 [kg]	



部品名	インバータ&モータ ASSY
重量 [kg]	



部品名	PCUケーブル (バッテリー ⇄ インバータ)
重量 [kg]	