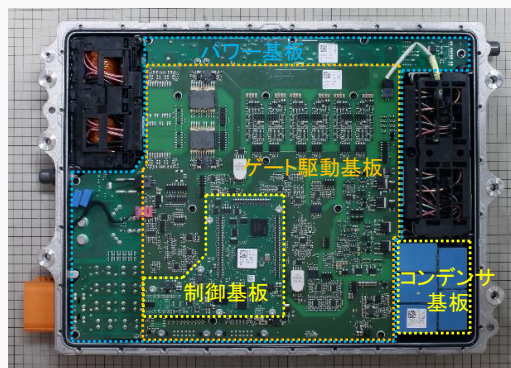


**車載充電器: BRUSA Elektronik AG製 On Board Charger(NLG667)
ティアダウンレポート**



BRUSA Elektronik AG製 On Board Charger(NLG667)

外観



BRUSA Elektronik AG製 On Board Charger(NLG667)

内部

概要

- ・世界で初めて量産された22kW車載充電器
- ・コンパクトで軽量なデザインに加え、単相および三相で動作可能
- ・並列に接続することにより、さらに高い充電容量を実現可能

製品特徴

BRUSA Elektronik AG NLG667	Unit	Value
Size	mm	W:510, L:347, H:83
Weight	kg	11.98
Single-phase input voltage range	V	200-250
Input voltage range three-phase	V	360-440
Max. Three-phase input current (per phase)	A	32
Input frequency (+/- 1%)	Hz	45-65
Three-phase charging voltage	V	570-750
Max. Charging current	A	35
Three-phase efficiency	%	94

- ・基板は4枚(制御基板/ゲート駆動基板/パワー基板/コンデンサ基板)
- ・搭載パワーモジュールはDanfoss製

レポート内容

- ・製品分解、各部品重量、サイズ計測
- ・搭載主要部品調査

レポート価格

価格: ¥500,000 (税抜)

発注後1weekで納品

目次

		Page
Summary		
Table 1	製品概要	… 3
製品分解		
	製品外観	… 4
	組付け状態【上面カバー】	… 5
	組付け状態【制御基板】	… 6
	組付け状態【コネクタカバー】	… 7
	組付け状態【ゲート駆動基板】	… 8
	組付け状態【パワー基板】	… 9
	組付け状態【パワー基板】(続き)	… 10
	組付け状態【TIM対応図】	… 11
	組付け状態【コンデンサ基板】	… 12
	組付け状態【コネクタ1】	… 13
	組付け状態【コネクタ2】	… 14
	組付け状態【トランス1,2,3,4】	… 15
	組付け状態【底面カバー】	… 17
	組付け状態【冷却水誘導部材】	… 18
	組付け状態【水路(詳細)】	… 19
	組付け状態【水路】	… 20
	組付け状態【筐体】	… 21
Overview		
Fig. 1-1	制御基板 外観	… 22
Fig. 1-2	制御基板 主要部品搭載位置(Top View)	… 23
Fig. 1-3	制御基板 主要部品搭載位置(Bottom View)	… 24
Fig. 2-1	ゲート駆動基板 外観	… 25
Fig. 2-2	ゲート駆動基板 主要部品搭載位置1(Top View)	… 26
Fig. 2-3	ゲート駆動基板 主要部品搭載位置2(Top View)	… 27
Fig. 2-4	ゲート駆動基板 主要部品搭載位置(Bottom View)	… 28
Fig. 3-1	パワー基板 外観	… 29
Fig. 3-2	パワー基板 主要部品搭載位置(Top View)	… 30
Fig. 3-3	パワー基板 主要部品搭載位置(Bottom View)	… 31
Fig. 4-1	コンデンサ基板 外観	… 32
製品接続		
Fig. 5	接続	… 33