



ACON EV充電提案



充電ガン(充電方式)種類

2

SAE



ChaoJi; International Best Standard

All rights reserved. CHAdeMO Association

Backward Compatibility

	CHAdeMO	GB/T	CCS1	CCS2	Tesla
Connector					
Inlet					
	✓	✓	✓	✓	
	✓		SAE		
	✓			✓	
	✓	✓	✓	✓	
		✓			
Communication	CAN		PLC		CAN
Max Power	400kW 1000x400	185kW 750x250	200kW 600x400	350kW 900x400	250kW?
Market Power	150kW	125kW	350kW	350kW	85-250kW
Number	27,500	300,000	3,000	11,000	20,000
Since	2009	2012	2014	2013	2012

ChaoJi



Applying

?

?

✓

✓

CAN

900kW 1500x600

-

-

2021



①充電ガン標準品

量産品: SAE 32A、50A、80A

TYPE2 16A、32A

GB 16A、32A、63A

開発中: CCS2、CHAQJI

②受け側コネクタ

GB、TYPE1、TYPE2

③充電ガン+ケーブル標準品

SAE 32A、50A、80A (32A PSE認証取得)

TYPE2 16A、32A

GB 16A、32A、63A

TYPE 1 SAE 充電ガン+ケーブル

4



項目	仕様
定格電圧	AC 100V—250V
定格電流	32A、50A、80A
絶縁抵抗	≥ 1000MΩ
耐電圧	AC 2500V
操作温度	-40℃～50℃
挿抜回数	10,000回
防水グレード	IP54、IP55
挿抜力	< 100N
温度上昇	< 50K
標準仕様	SAE J1772-2017 IEC62196
認証	CNS、PSE、VPC...等

TYPE 2 充電ガン+ケーブル

5



項目	仕様
定格電圧	AC 250V—480V
定格電流	16A、32A
絶縁抵抗	≥ 1000MΩ
耐電圧	AC 2500V
操作温度	-40℃～50℃
挿抜回数	10,000回
防水グレード	IP54、IP55
挿抜力	< 100N
温度上昇	< 50K
標準仕様	IEC62196
認証	

GB 充電ガン+ケーブル

6



項目	仕様	
	GB16A、32A	63A
定格電圧	AC 250V—440V	AC 440V
定格電流	16A、32A	63A
絶縁抵抗	≥ 1000MΩ	≥ 1000MΩ
耐電圧	AC 2500V	AC 2500V
操作温度	-40℃～50℃	-40℃～50℃
挿抜回数	10,000回	10,000回
防水グレード	IP54、IP55	IP54、IP55
挿抜力	< 100N	< 100N
温度上昇	< 50K	< 50K
標準仕様	GB/T20234.1/2-2015	GB/T20234.1/2-2015
認証		

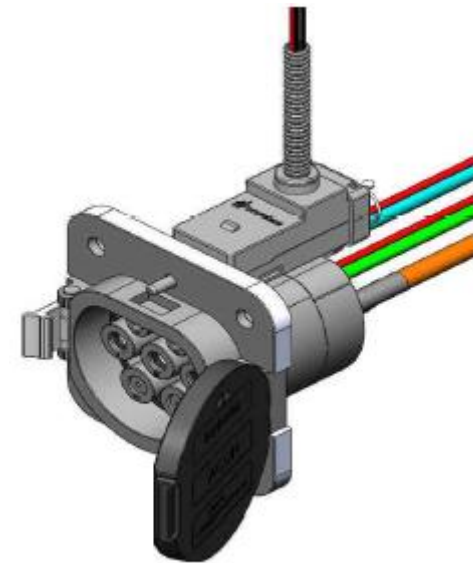
➤ 製品特徴 / Product Features :

- GB/T20234.2-2015規格を満足
- 優れた外観設計
- 感電防止のため絶縁設計を設けた

➤ 電機性能 / Electrical Performance :

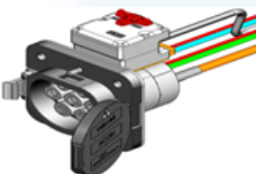
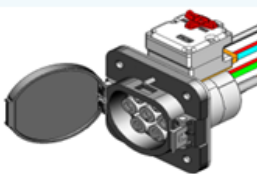
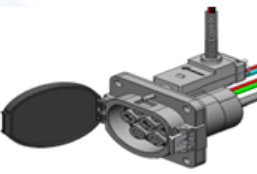
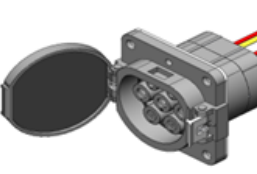
- 耐電圧 : 2KV
- 保護グレード : IP55
- 端子温度上昇 : <50k
- 電流範囲 : 16/32A
- 接触抵抗 : 0.5Ω Max
- 絶縁抵抗 : >5mΩ(DC500V)
- 電圧範囲 : AC100V-250V
- インターフェース : GB 20234.1-2015

GBシリーズ GB充電用コネクタ



GB 充電用コネクタ

8

項次	1	2	3	4	5	6
標準	GB	GB	GB	GB	GB	GB
圖示						
Acon P/N	MRC21-5K7B20	MRC20-5K7B20	MRC21-5K7B10	MRC20-5K7B10	MRC21-5K7A00	MRC20-5K7A00
認證號	強檢認證 號:QA19EE1XC6301& QA19EF1XC6301	強檢認證 號:QA19EE1XC6301& QA19EF1XC6301	強檢認證 號:QA19EE1XC6301& QA19EF1XC6301	強檢認證 號:QA19EE1XC6301& QA19EF1XC6301	強檢認證 號:QA19EE1XC6301& QA19EF1XC6301	強檢認證 號:QA19EE1XC6301& QA19EF1XC6301
電流(A)	32A單相交流充電接口	32A單相交流充電接口	32A單相交流充電接口	32A單相交流充電接口	16A單相交流充電接口	16A單相交流充電接口
電子鎖	馬達式電子鎖	馬達式電子鎖	電磁式電子鎖	電磁式電子鎖	N/A	N/A
翻蓋方式	右翻蓋	左翻蓋	右翻蓋	左翻蓋	右翻蓋	左翻蓋
線長(M)	1	1	1	1	1	1

- ① SAE(普通充電)
JARI認証取得中
- ② USA、ヨーロッパ向け
CCS1(北米高速充電)
CCS2(欧州高速充電)
- ③ Chademo対応
60KW、120KW 台湾認証取得済み
240KW、360KW 2023年UL認証取得予定

AC 6KW、7KW SAE充電スタンド

10



仕様		
P/N		
TYPE		壁掛けタイプ／スタンドタイプ
入力	電圧	200VAC、L+N+G
	電力	6.4kW
	周波数	50／60Hz
	電流値	32A
	効率	> 95% (Full Load全負荷)
出力	電圧	200VAC
	電流値	32A
	電力	6.4kW
	充電ガン	SAE J1772/ IEC 62196-2
インターフェース 通信	ディスプレイ	オプション
	言語	英語／中国語（台湾）
	ボタン	緊急停止ボタン
	ネットワーク	LAN/4G/Wi-Fi(オプション)
	RFID	カード（オプション）
認証	通信プロトコル	OCPP1.6 j
	JARI認証	

AC 11KW、17KW、22KW SAE充電スタンド

11



仕様		
P/N		
TYPE		壁掛けタイプ／スタンドタイプ
入力	電圧	220VAC、L+N+G
	電力	11kW、17kW
	周波数	50／60Hz
	電流値	50A/80A
	効率	> 95% (Full Load全負荷)
出力	電圧	220VAC
	電流値	50A/80A
	電力	11kW/17.6kW
	充電ガン	SAE J1772/ IEC 62196-2
インターフェース 通信	ディスプレイ	N/A
	言語	英語／中国語（台湾）
	ボタン	緊急停止ボタン
	ネットワーク	LAN/4G/Wi-Fi(オプション)
	RFID	カード（オプション）
	通信プロトコル	OCPP1.6 j

DC 60KW充電スタンド

12



90KW、120KW、240KW、360KW品
提案可能

仕様		
P/N		
TYPE		
入力	電圧	380VAC±20% 50Hz/60Hz
	接続	三相 (3ph+N+PE)
	効率	> 94%
	力率	> 0.99
出力	電力	60kW
	出力電圧	200-1000Vdc/ 200-750Vdc
	出力電流	80A(Max.)/100A(Max.)
	充電ガン	CCS1&2/CHAdeMO
ユーザーコントロール インターフェース	ディスプレイ	5LCD
	ボタン	緊急停止ボタン
	ユーザー認証	RFID
設置環境	操作温度	-20℃～50℃
	保存温度	-20℃～70℃
	湿度	<95%相対湿度、非結露
	高度	<2000m
認証	CNS、CHAdeMO	

- ① 台湾で充電ステーションを運営中
- ② 業務内容:
場所を借りて、充電ステーション設置
充電ステーションメンテナンス、アフターサービス、
アプリ開発

EV充電スタンド設置実績

14



CCS1、CCS2

Acon eco台中草悟廣場



CCS1、CCS2、TYPE2

Acon eco台中逢甲



TYPE 1

Acon eco高雄華山國小



TYPE 1

Acon eco桃園懷寧醫院



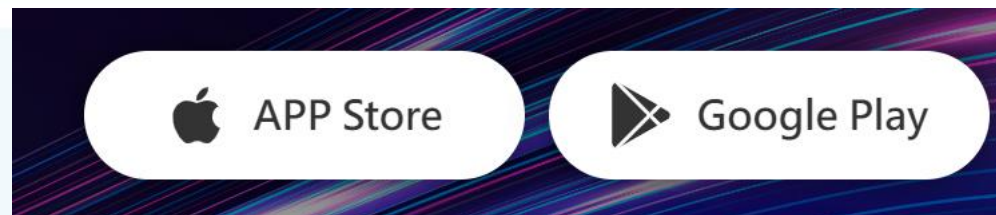
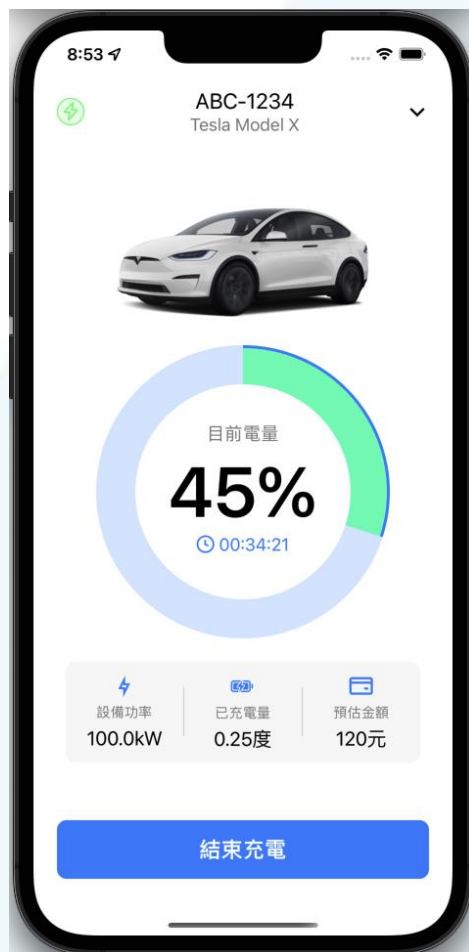
CCS1、CCS2

Acon eco基隆第一特獎



CCS1、CCS2

Acon eco高雄華山國小



現状台湾にアフターサービスチームがあります。

※業務内容

定期的なメンテナンス

異常時の問題解析、設備修理

※不具合処理フロー

不具合通知→設備故障記録、画像をチェック→エンジニア現地派遣

不具合状況確認。保証期間内の場合、規定により処理。

保証期間外または補償対象外の場合、費用発生することがある。

※定期メンテナンスは別途契約が必要

※日本はお客様の意向に応じて対応する予定。

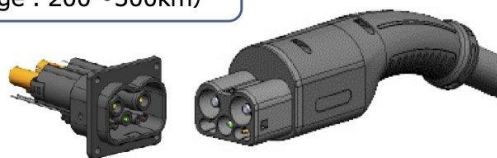
- ① 2023 CCS2(欧州規格)充電ガン
- ② 2024 CHAOJI(日中共同開発急速充電規格)充電ガン

All rights reserved. CHAdeMO Association

ChaoJi's Strength

- High Power
900kW (1,500V × 600A)

380V×600A×10min = 38kWh
(Estimate Range : 200~300km)



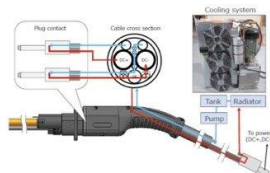
- Compact Easy to Use Connector



- Backward Compatibility with All Existing Standard



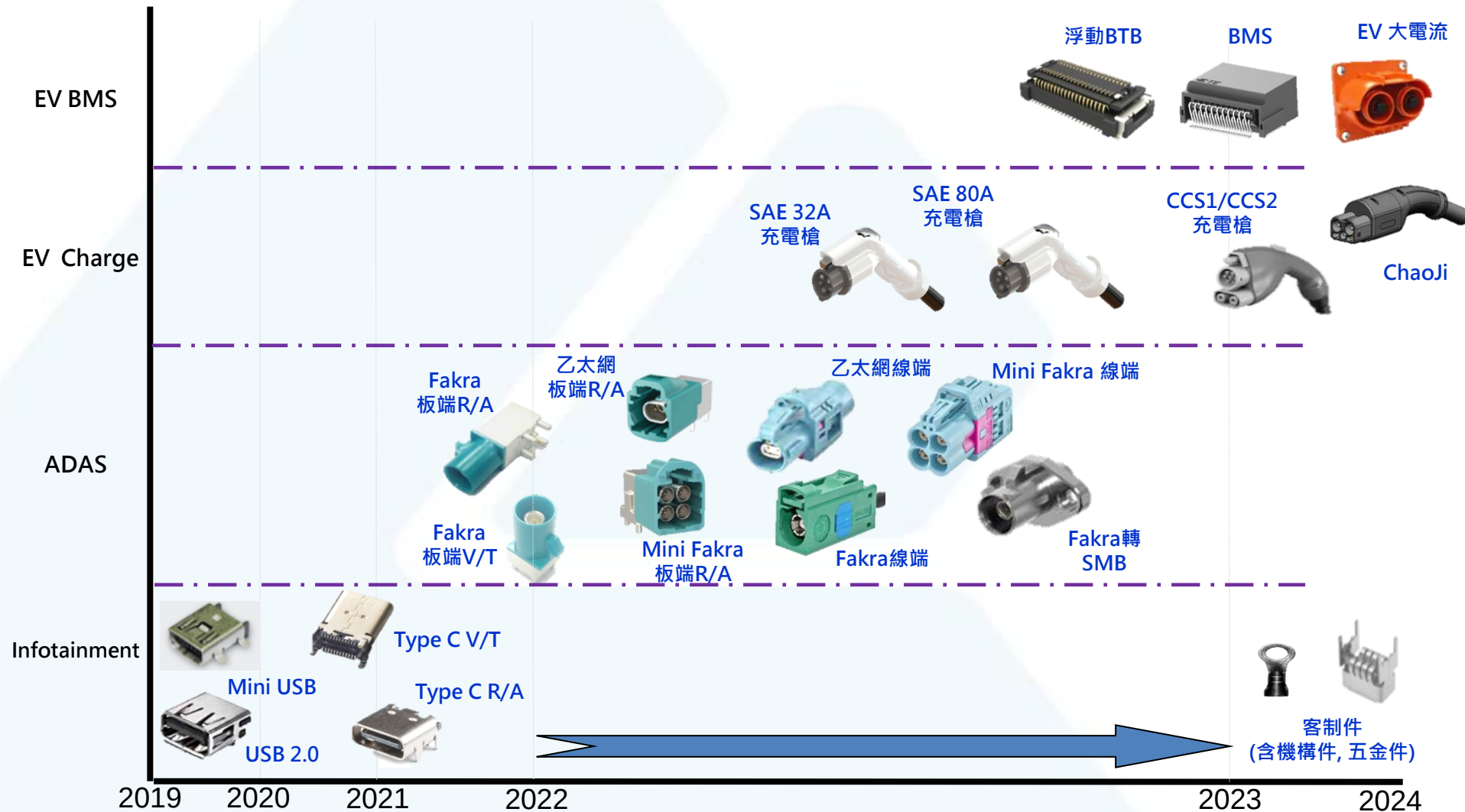
- Best Safety Level



Best Integrity among all Standard
Dynamic Liquid Cooling system for Heat Resistance
High Voltage Safety
Connectivity Security
Electrical Magnetic Compatibility

automotive connector roadmap

18



Thanks For Your Time

19

貴社と共に成長し、成功の道へ邁進しましょう！

