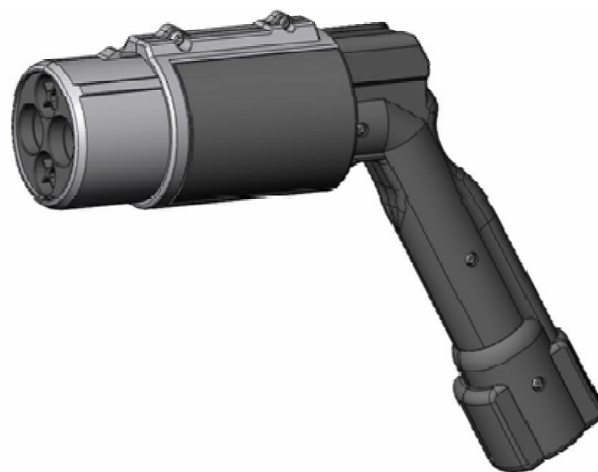
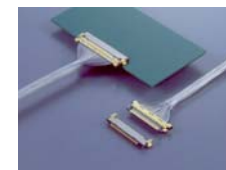
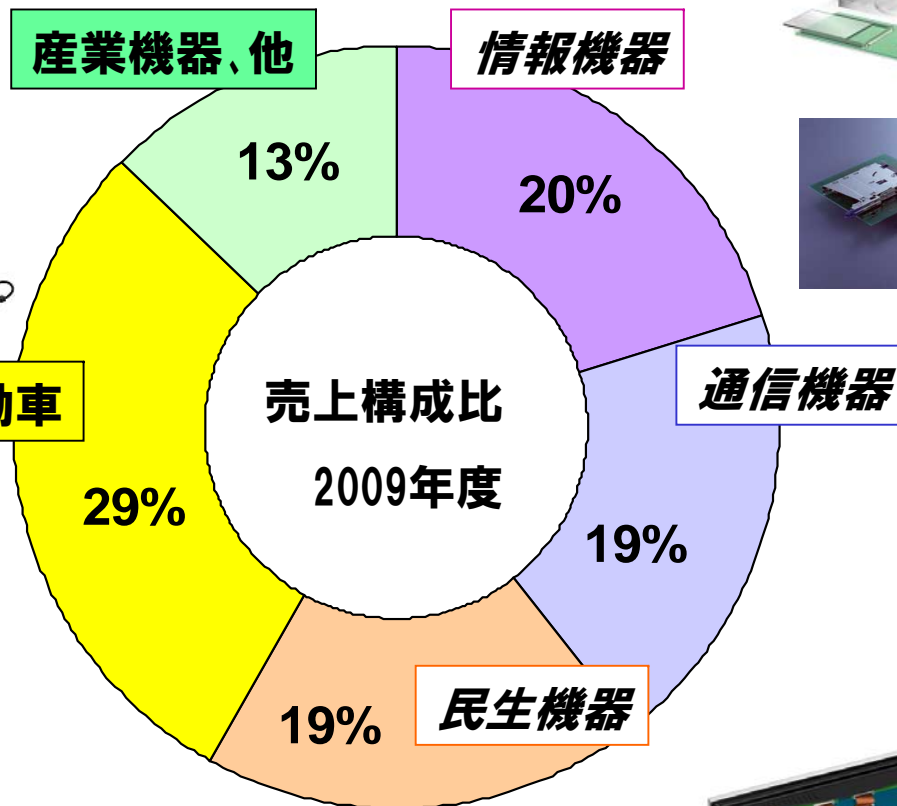
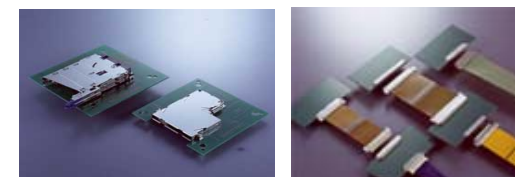


電気自動車急速充電器用リードケーブル付き 充電コネクタの開発

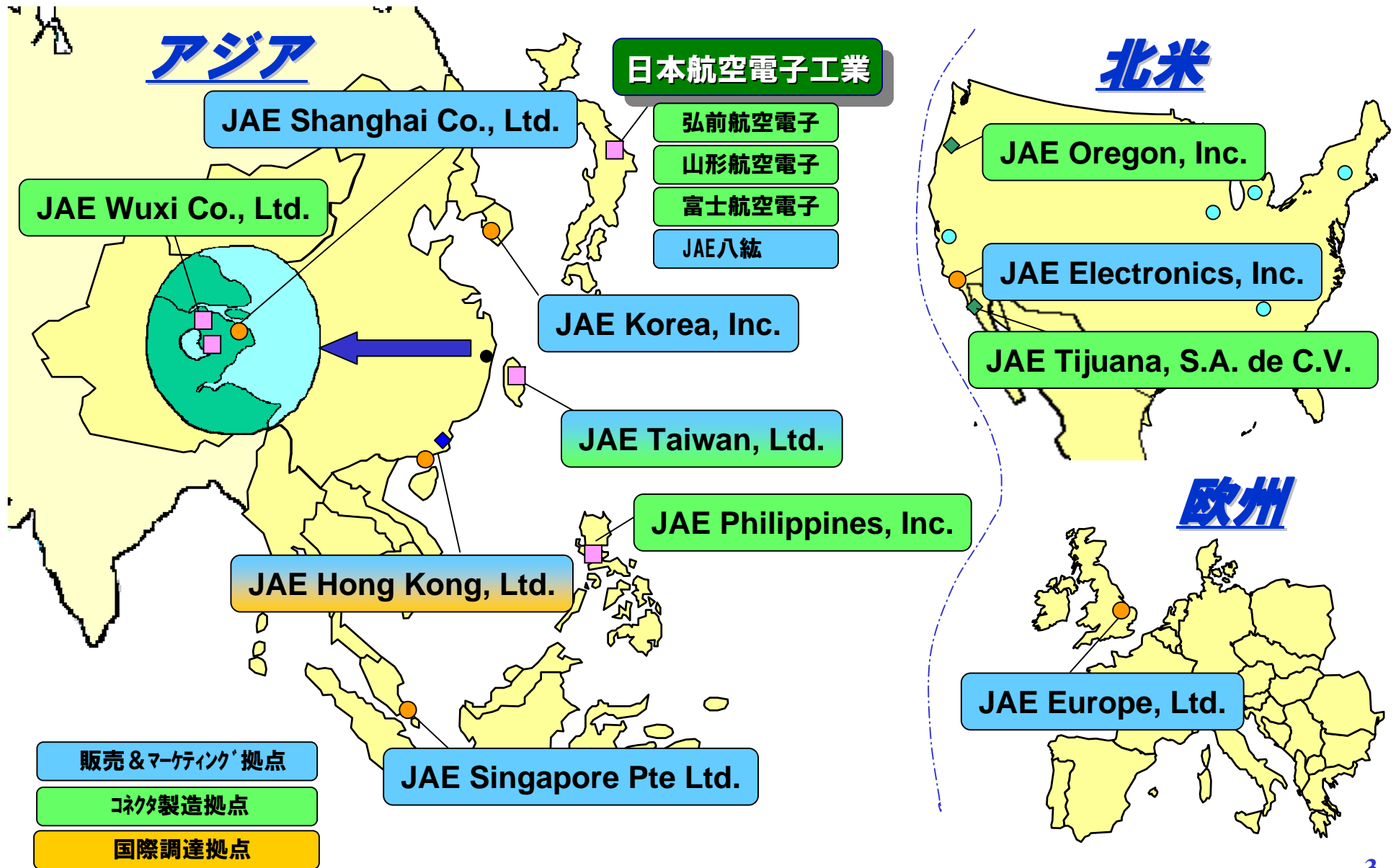


2011年 1月26日
日本航空電子工業株式会社

当社のコネクタ事業の概要



国内・海外拠点 (コネクタ事業関係)



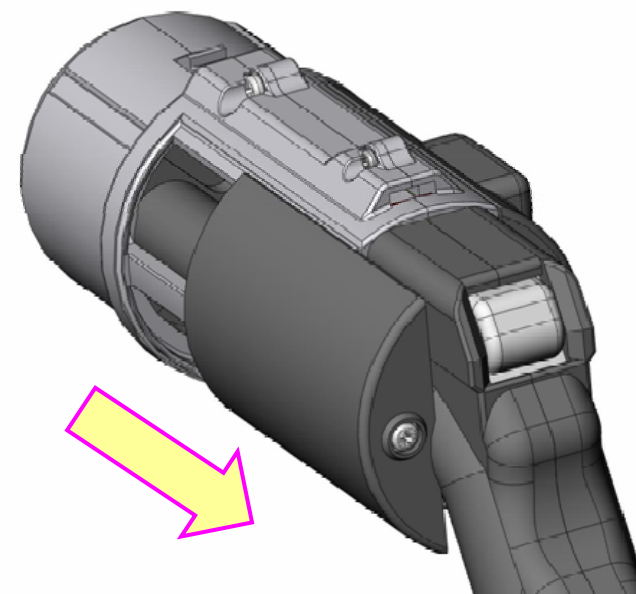
充電コネクタ外観



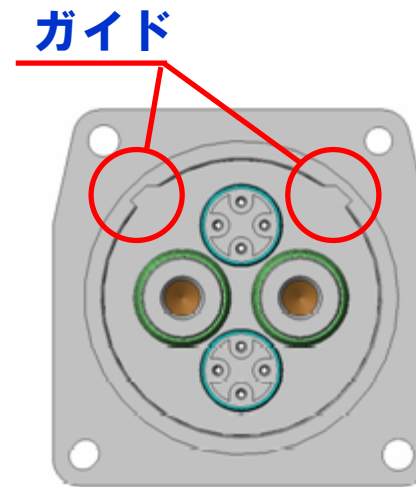
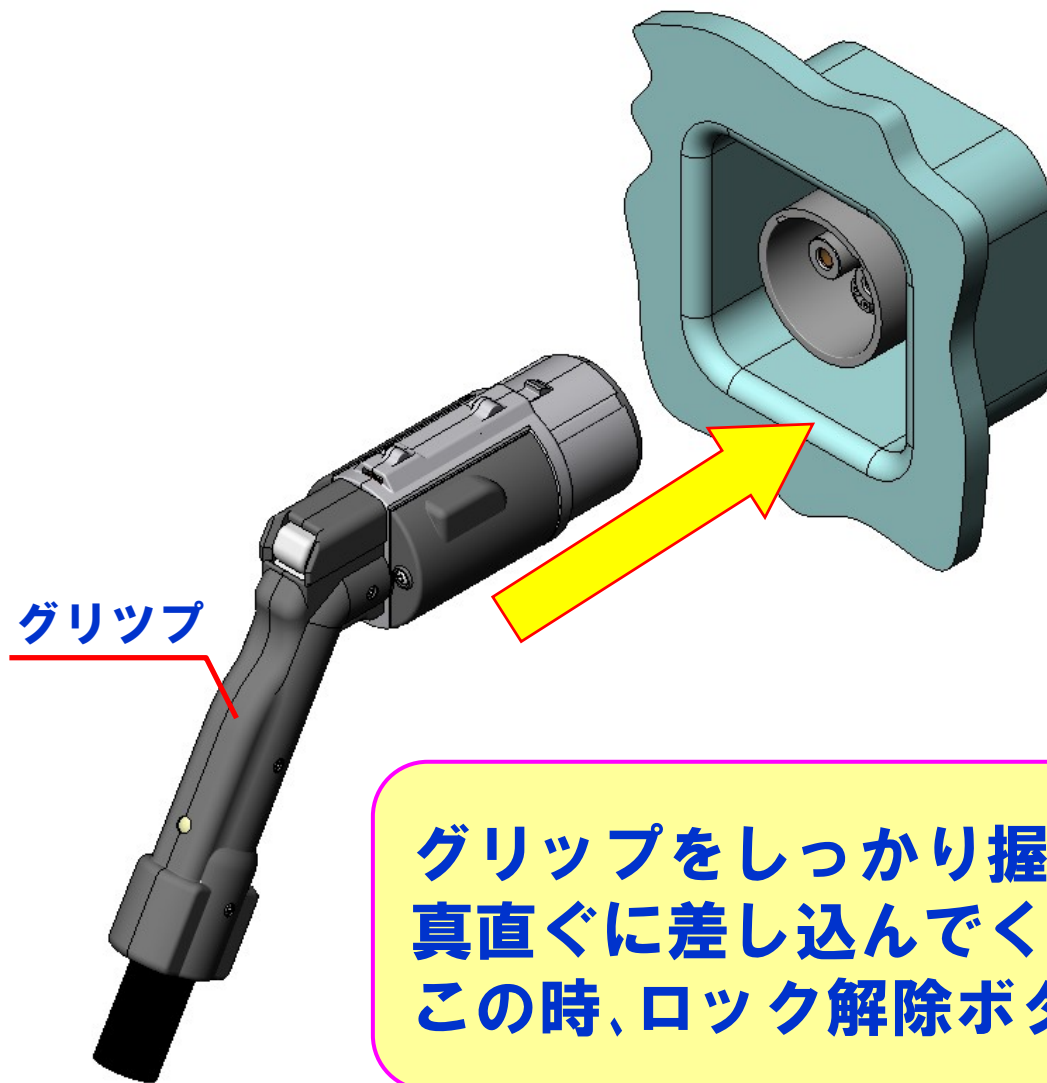
基本仕様: JEVS G 105 (1993) 規格準拠品

- 電源ピン: 2芯
- 信号ピン: 7芯
- 定格電圧: 500V (電源)
- 定格電流: 150A (電源)
- 耐久 (寿命): 10000 回以上

- **軽量化**
コネクタ本体重量 約950g
- **メンテナンス性**
ボディカバー取外し可能
- **操作性**
普通充電同様の操作にて
充電作業が可能



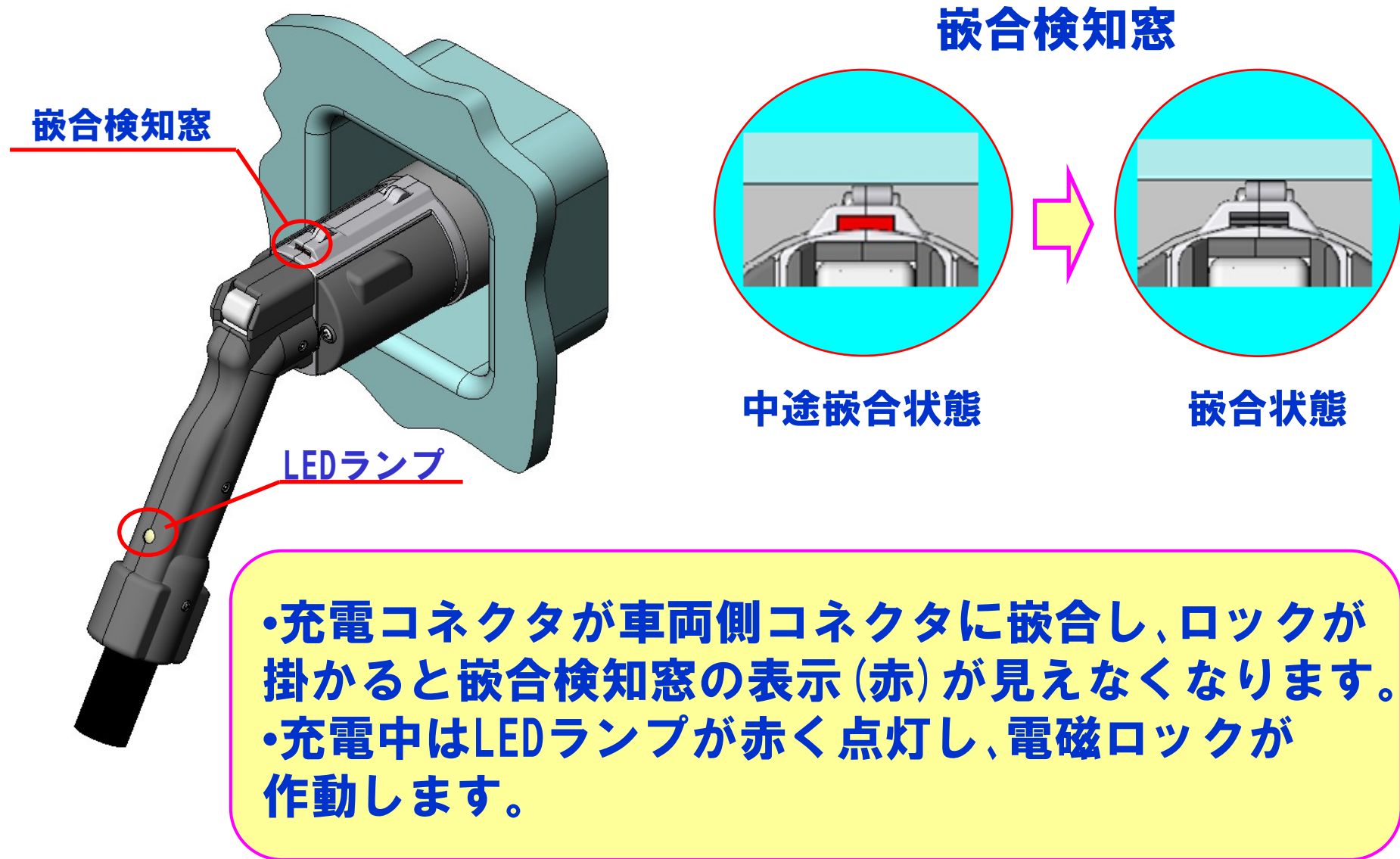
取扱い説明 (Step1)



車両側コネクタ正面

グリップをしっかり握り、ガイドを合わせて真直ぐに差し込んでください。
この時、ロック解除ボタンの操作は不要です。

取扱い説明 (Step2)



取扱い説明 (Step3)



LEDランプが消えると、電磁ロックも解除され充電コネクタを外すことが出来る状態となります。
充電コネクタのグリップを握り、ロック解除ボタンを押し下げて、車両側コネクタより引き抜いて下さい。

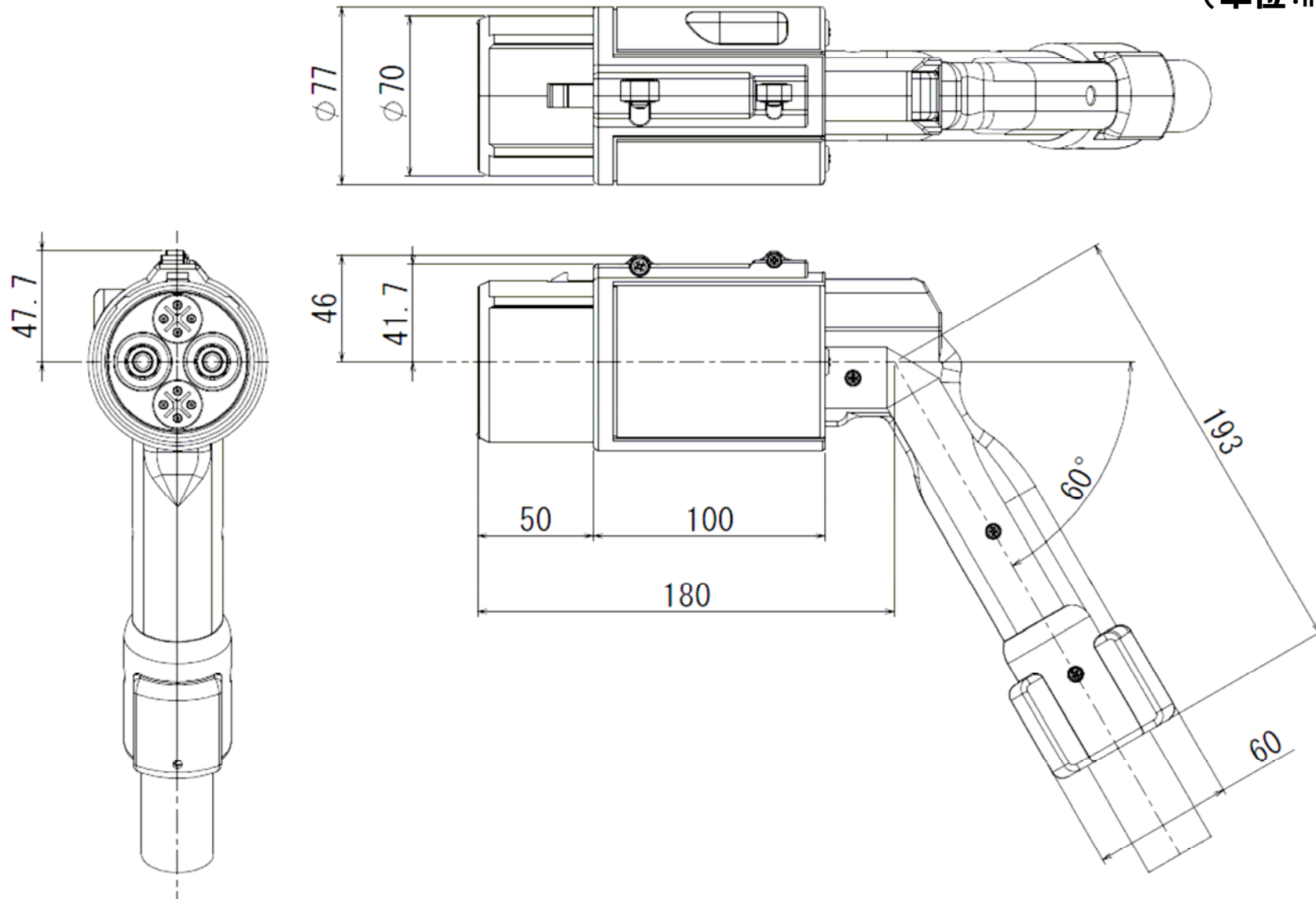
電気自動車への嵌合確認



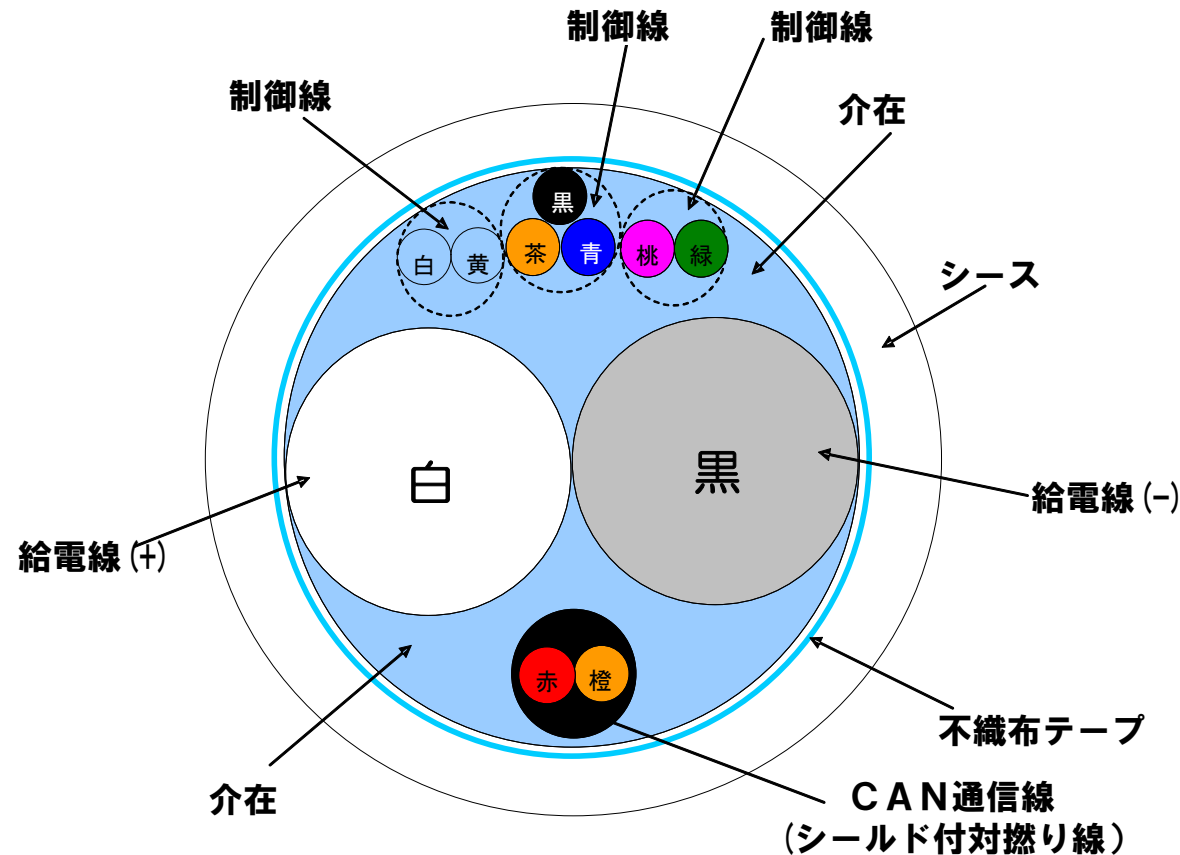
充電コネクタ外形寸法



(単位:mm)



充電ケーブル



ケーブル断面構造

- 105°C耐熱、耐油、高柔軟ケーブル(150A対応)
- 仕上り外形：Φ33、重量：1,420kg/km

今後の開発計画



	項目	2009年度	2010年度				2011年度	
			1Q	2Q	3Q	4Q	1Q	2Q
(製品化計画)	情報収集、基礎・構造検討							
一次試作品	サンプル製作							
	コネクタ初期評価							
	製品コンセプトの紹介							
二次試作品	改善品の構造検討							
	サンプル製作							
	JEVSベースでの評価							
	CHAdemo充電器での動作確認							
	フィールドテスト							
量産品	最終仕様品の設計							
	量産計画							

お問い合わせ先: pmkinfo@jae.co.jp

コネクタ検索サイト: <http://jae-connectors.com/jp/index.cfm>