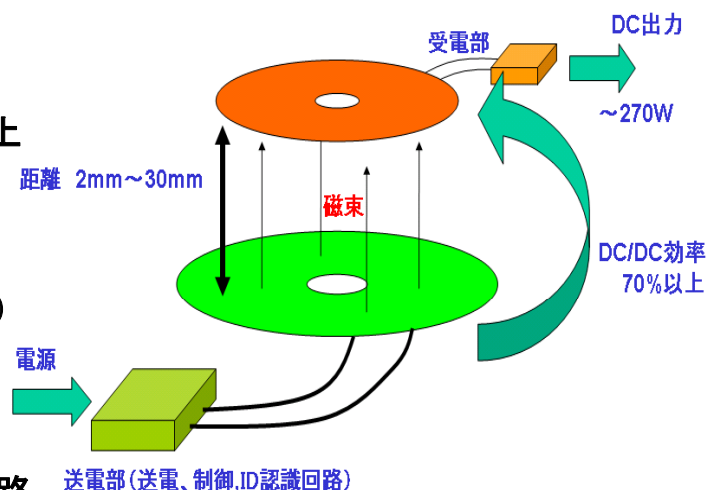


☆高効率！（開発中）

【無接点電力伝送システム】

《特徴》


- ※高効率・・・伝送効率:DC to DC 70% 以上
- ※大電力伝送・・・～270W
- ※位置に対する余裕度が高い
高さ方向：～30mm
水平方向：±10mm以上 (コイルによる)
- ※薄型コイル採用によるメリット
超軽量化及び体積が極めて小さい
- ※組み込み自由度アップ・・・低コスト
- ※高い安全性・・・安全回路、異物検知回路
ID認証回路内蔵



《機能》

- ※ID認証による送電の確認・・・
パルス送電によるID確認後、電力伝送開始
IDの一致しないものは送電しない
- ※異物検知・・・充電中に異物検知した場合瞬時に
パワーダウン
- ※シールド対応・・・ノイズ、EMI、不要輻射等の遮断
- ※過電流検出・・・負荷検出により完全停止
- ※省電力・・・スタンバイ時30mA
- ※電力コントロール・・・エリアにより均一の電力



 スタANDARD電気株式会社

〒101-0021 東京都千代田区外神田3-5-12 聖公会神田ビル9F
TEL (03)3255-9531 FAX (03)3253-4677
URL: <http://www.stnd.co.jp> e-mail: standard@stnd.co.jp

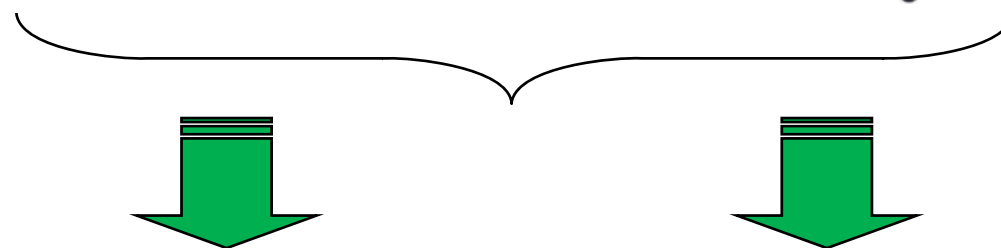
他社製品との比較

	当社テクノロジー	他社テクノロジー	
対応デバイス	パッド or クレードル(1対1)	クレードル(1対1)	パッド(1対2)
1次側入力電力	5V/1A=5W	6.2V/1.3A=8W	13.8V/3.6A=50W
効 率	60~80%(3~4W)	MAX 53%(4W)	30~50%(15~25W)
1次側サイズ	φ40~φ70×0.5mm coreless	70×36×6mm core	120×70mm core
2次側サイズ	φ30~φ40×0.5mm coreless	30×50×1.2mm core	30×50×1.2mm core
送電距離	3~6mm	4mm	4mm
充電時間 (Empty to Full)	約2時間@700mA	約3時間@500mA	約3時間@600mA
送電電流	4.5V/700mA	4.5V/500mA~700mA	
最大電力	270W(φ150、φ100)	25W	
待機電力	30mA以下	1W	
異物検知機能	有り	無し	
I D 認証機能	128bit	無し	
価 格	形状、コイルサイズ、電力効率 送電距離により算出	License 1次側Royalty 1次側部品代 2次側Royalty 2次側部品代	License 1次側Royalty 1次側部品代 2次側Royalty 2次側部品代
		合計	合計

APPLICATION



携帯機器の充電をワイヤレスに...



電力をワイヤレスに...

データ伝送技術でデータ通信もワイヤレスに(開発中)...