

PCB (基板) 型無線電力送信/受信モジュール (NR-WPCM3 Ver 7.0)



. PCB (基板)型無線電力送信/受信モジュール

- * PCB (基板)型無線電力送信/受信モジュールは、PCB (基板)タイプの無線電源(電力)送/受信機として送信機に入力されたDC電源(電力)をコードレスで伝送する装置です。
電源(電力)を伝送する送信部(送信機)と電源(電力)を受信する受信部(受信機)で構成されています。
送信機モジュールと受信機モジュールのPCB (基板)の位置(間隔)に基づいて送信電力量が決定されます。
一般的に、無線電源(電力)が必要な回路またはワイヤレス充電が必要な機器に使用可能です。

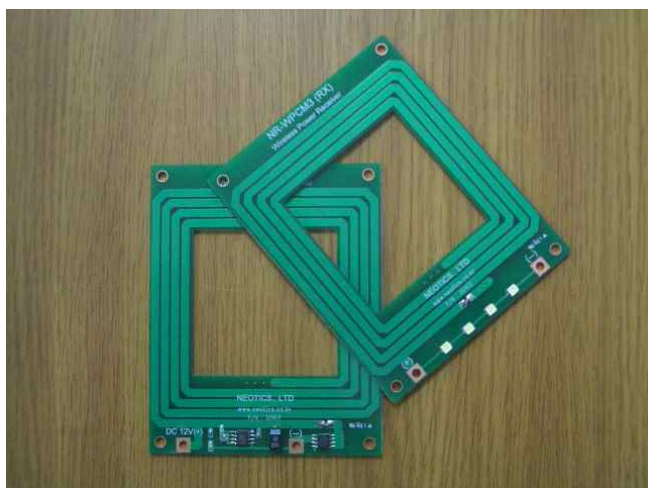
- 特徴 -

- ☞ 1つの送信機モジュールに複数の受信モジュール同時電源(電力)の使用が可能です。
(動画参照 www.logiccamp.co.kr)
- ☞ PCB (基板)の形態としての高さが低い製品に使用可能です。

. PCB (基板)型無線電力送信/受信モジュールの仕様。

仕様	内訳
入力電圧(送信機モジュール)	DC 12V
送信方式	誘導方式
送信機/受信機サイズ	80mm x 100mm x 5mm
使用方法	動画を参照 www.logiccamp.co.kr のNR-WPCM3

. PCB (基板)型無線電力送信/受信モジュールの外観



. PCB (基板)型無線電力送信/受信モジュールの構成.



(送信機モジュール)



(受信機モジュール)

- . 送信機モジュール : 電源(電力)をコードレスで伝送するための電源供給回路。(DC12V)。
- . 受信機モジュール : 電源(電力)をコードレスで受信してLEDで表示。

. PCB (基板)型無線電力送信/受信モジュールの使用方法.



** 注意 **

- . 受信機で、LED表示ではなく、電源(電力)を出力する場合には、LEDを除去した後(+)、(-)端子に整流ダイオードを使用してください。
- . 受信機のPCB(+), (-)は、電源(電力)の(+), (-)の表示ではなく、LED駆動時の電流の流れ方向を表示したものです。
- . 電源の使用方法の例)を参照してください。
- . 受信機の電源(電力)使用量に応じて送信機の消費電流が増加され、送信/受信モジュールの誤動作や破損の恐れがあります。
(1つの送信機に多数の受信機使用時には、送信機と受信機の位置(間隔)に基づいて使用可能な受信機の数量が異なりますので、送信/受信機の誤動作や破損しないように注意してください。)

. PCB (基板)型無線電力送信/受信モジュールの電源の使用方法 (例).



電源(電力)表示用LED4個削除。



(-) 整流ダイオード (1N4007など)

送/受信モジュールの位置(間隔)に基づいて電圧が異なります。

整流ダイオード (1N4007など) (+)

***** 注意事項 *****

1. 本製品はテスト済み製品です。
2. 本製品と他の機器を接続するときは、各製品の特性を必ず確認してから使用してください。
3. 本製品を利用して、拡張された製品の製作/販売の場合、使用されるそれぞれの国の製品の承認(認証)が必要になる場合があります。
4. 本製品を使用することで発生可能なすべての責任はユーザーにあることを示します。

* 使用方法または参照資料はホームページからダウンロード可能です。

www.logiccamp.co.kr/index_jan.php