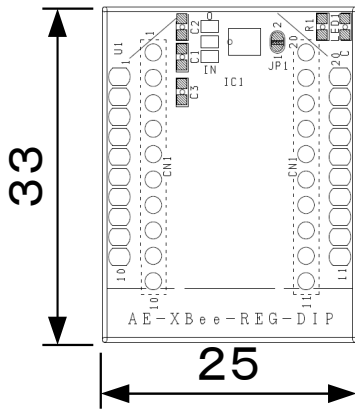


XBee用2.54mmピッチ変換基板

AE-XBee-REG-DIP



単位：mm

◇ 特長

- ・ 2mmから2.54mmピッチに変換できます
- ・ 電圧レギュレータを内蔵しています
- ・ 電源ラインにパスコンが付いています
- ・ 電源LEDが付いています

◇ セット内容

- ・ ピッチ変換基板本体 x 1枚
- ・ 1x10細ピンヘッダ2.54mmピッチ x 2本
- ・ 1x10ピンソケット2mmピッチ x 2本
- ・ 紙データ（本紙） x 1部

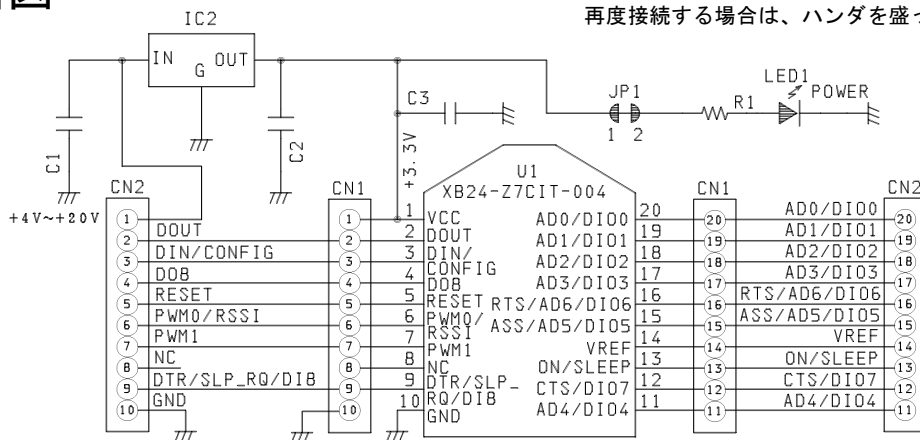
XBeeモジュールは、ピン間隔が2mmとなっています。

そのため、そのままではユニバーサル基板やブレッドボードには挿すことができませんが、本変換基板を使用することでそれらの基板でも使用することが可能となります。

XBeeモジュールの電源用として、3.3V電圧レギュレータを内蔵しています。

また、レギュレータの入出力部分とXBeeモジュールの電源ラインには、積層セラミックコンデンサが実装されています。

回路図



JP1はパターンを切るとLEDが消灯します。
再度接続する場合は、ハンダを盛って接続します。

U1	XBeeモジュール	U2	XC6202P332PR
C1~3	0.1μF※1	LED1	OSHR1608
R1	1kΩ※2		

※1 積層セラミックコンデンサ 1608 (1.6 x 0.8mm) 耐圧25V以上

※2 チップ抵抗器 1608 (1.6 x 0.8mm) 1/10W以上