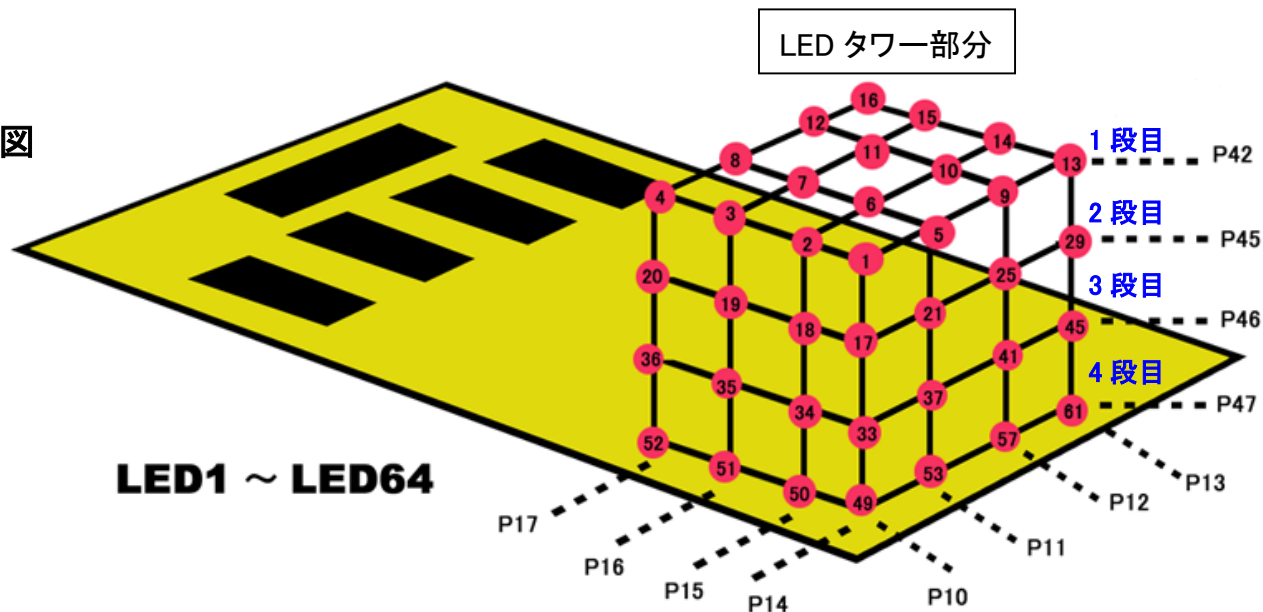


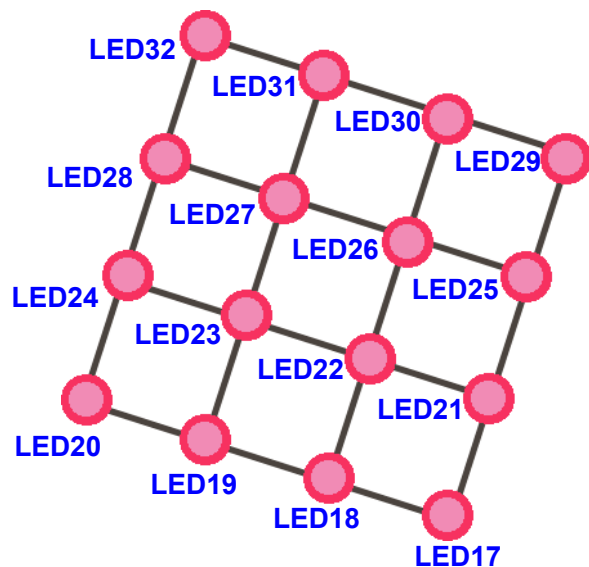
TITLE: BB20RBC32A Ver1.0	
DATE: 2008.08.19	SHEET: 1 OF 1
COMPANY: HOKUTO DENSHI	

LED ボード組立資料

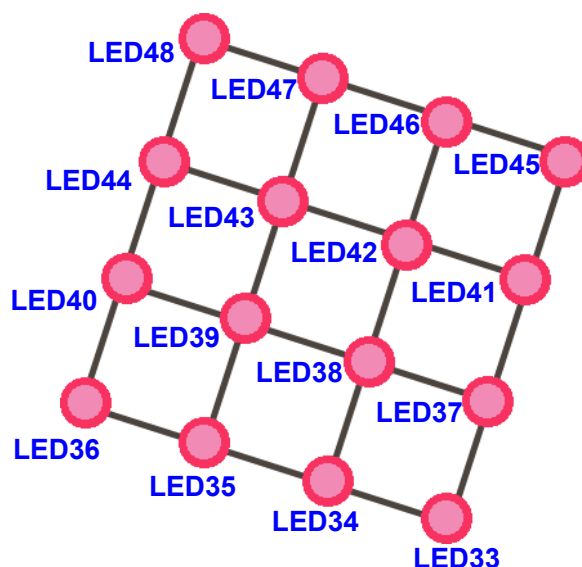
LED ボード:LED配置図



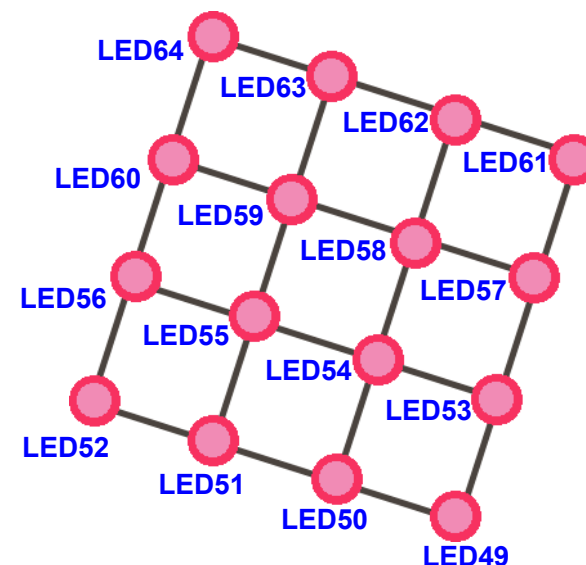
LEDタワー部分 2段目



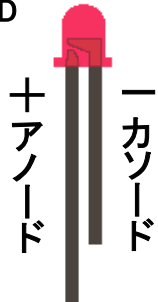
LEDタワー部分 3段目



LEDタワー部分 4段目



LED

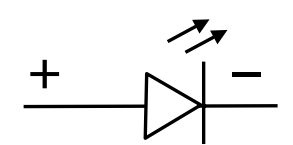
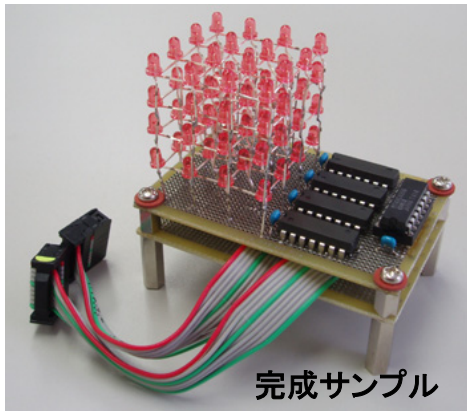


＋アノード
－カソード

注意

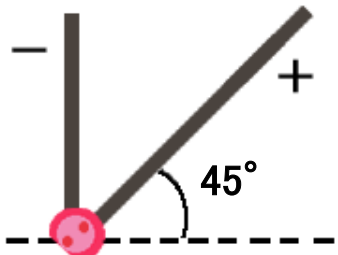
使用される LED によっては仕様が異なるものがありますので、ご使用する LED の仕様書でご確認下さい

回路記号

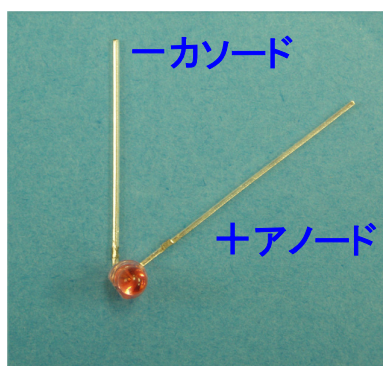
LED の曲げ方

①

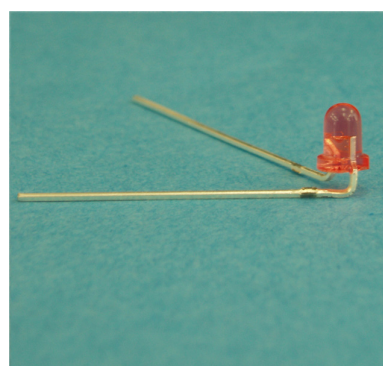


LED の付け根から「－カソード」を曲げ、「＋アノード」は 45° の角度になる様に曲げる

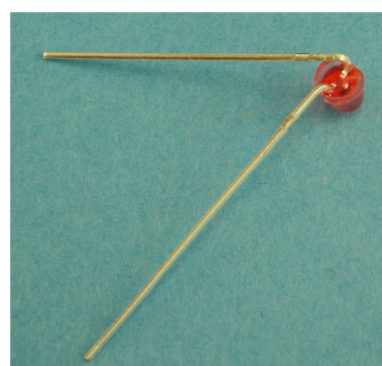
上から見た時




横から見た時



裏から見た時

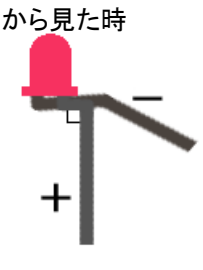


②

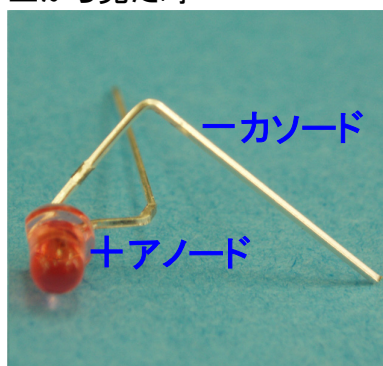


「－カソード」は横方向に直角に曲げ、「＋アノード」は下方向に直角に曲げる
「－カソード」を 10mm のサイズにすると完成サンプル写真と同じサイズになります

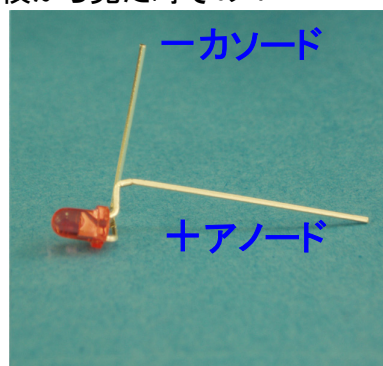
横から見た時



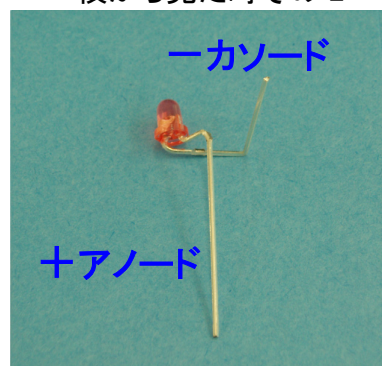
上から見た時



横から見た時その 1



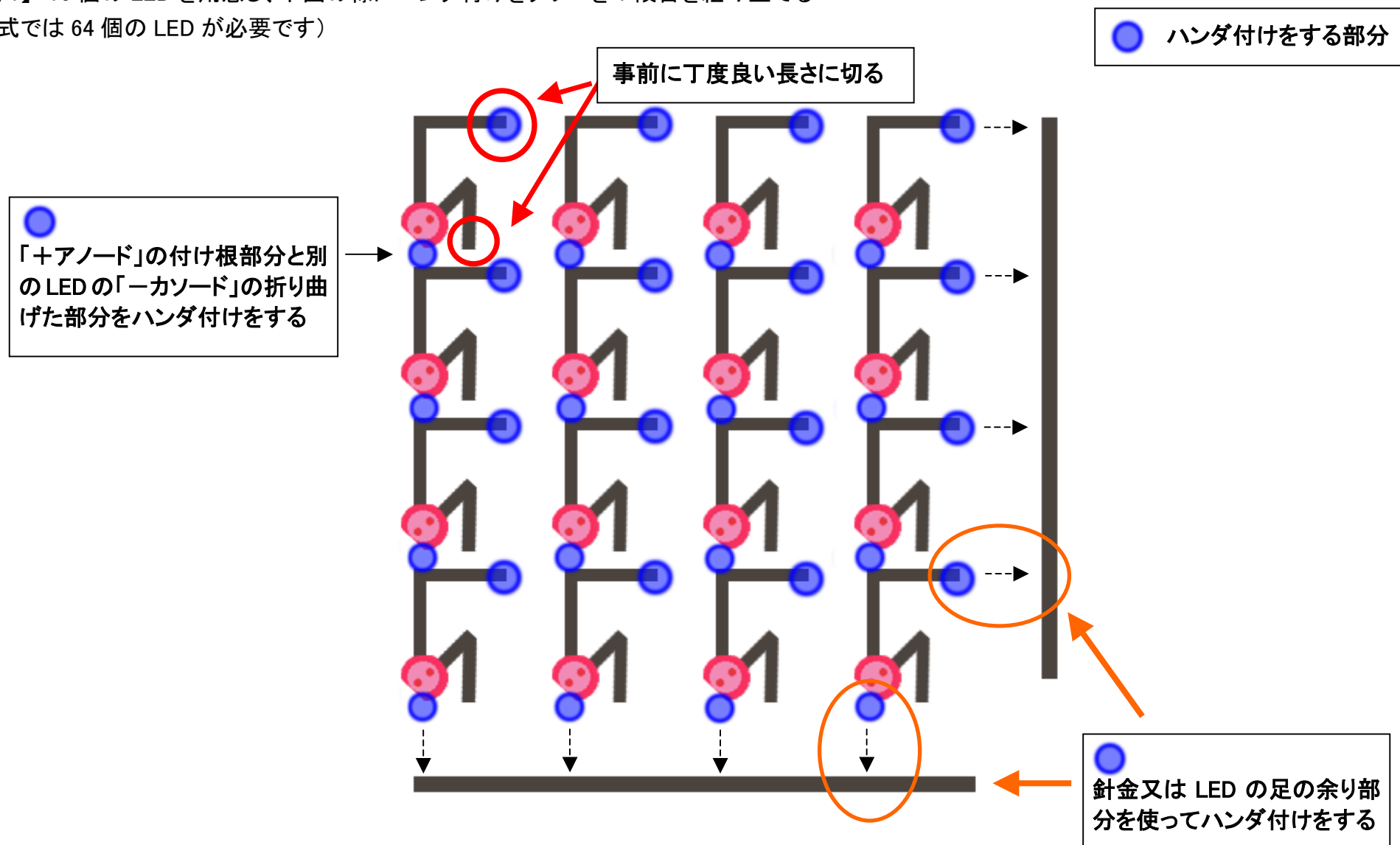
横から見た時その 2



LED タワーの組み立て

【作業 1】 16 個の LED を用意し、下図の様にハンダ付けをタワーを 1 段目を組み立てる

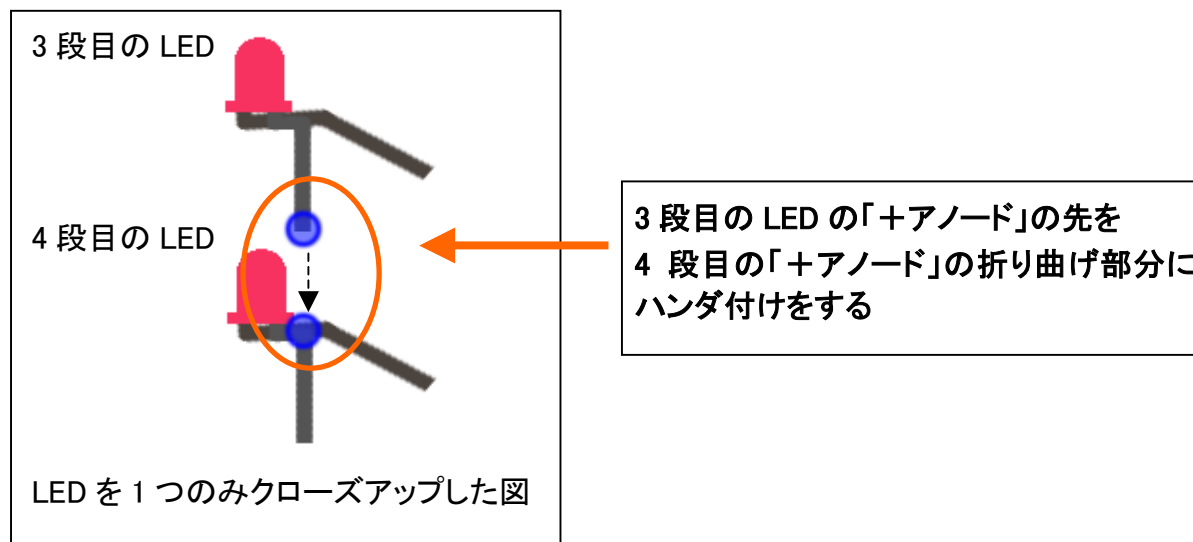
(4 段式では 64 個の LED が必要です)



【作業 2】 2 段目～4 段目も【作業 1】と同様に組み立てる

【作業 3】 基板に 4 段目となる組み立て済みタワーをハンダ付けをする

【作業 4】 4 段目と 3 段目のタワーをハンダ付けする。上手くハンダ付けするには数箇所仮止めをしてから、ハンダ付けを行って下さい。



【作業 5】 【作業 4】の要領で 3 段目と 2 段目のタワーをハンダ付け、続けて 2 段目と 1 段目のはんだ付けをする。

【作業 6】 残りの部品を基板にハンダ付けをし完成

LED ボード組立資料 発行 株式会社 **北斗電子** ©2011 北斗電子 Printed in Japan 2011 年 2 月 16 日 REV.1.0.0.0 (110216)
 e-mail: support@hokutodenshi.co.jp(サポート用)、 order@hokutodenshi.co.jp (ご注文用) URL: <http://www.hokutodenshi.co.jp>
 TEL 011-640-8800 FAX 011-640-8801 〒060-0042 札幌市中央区大通西 16 丁目 3 番地 7