

JA0YOK

CLUB NEWS

08-1-02
JARL新発田クラブ

2022 4

4月定例ミーティング

4月9日19:00～イクネスしばた3F

- ・お花見移動について
- ・ミーティング会場について
- ・その他

3月定例ミーティング

3月12日19:00～サンワークしばた

出席者

JA0BYV(佐藤)、 JA0PTK(佐藤)
JA7NSX(高橋)、 JH0EHG(椿)
JF0DZZ(奈須野)、 JG0SYA(渋谷)
JJ0WAT(石井) 計 7名

4月ロールコール 4月2日20:00～

参加局 432.68FM

JA0PTK(佐藤)、 JA0BYV(佐藤)
JA0FQZ(高橋)、 JA00IK(松井)
JH0EHG(椿)、 JH0JVJ(永井)
JF0DZZ(奈須野)、 JG0SYA(渋谷)
JJ0SVI(狩野)、 JJ0WAT(石井)
計 10局

恒例 お花見移動

日: 2022/04/24(日)

時: 10:00～15:00頃まで

所: 加治川治水記念公園

注意: 体調不良の方は参加ご遠慮ください

時期的に桜は散って花よりだんご移動の可能性大です。。。また、天候次第で昨年のように記念撮影のみの場合もあり(-;-)

4月WebMeeting 4/02 20:20～45

JH0JGF永井さんは豊町のファミマ駐車場の移動で参加いただきました。
(JG0SYA, JH0EHG, JJ0SVI, JA7NSX, JA0PTK, JF0DZZ, JH0JGF, JJ0WAT, JA0BYV 計 9名)



新発田市公共施設について

新型コロナウイルス流行のために新発田市の公共施設のほとんどが定員の半数に制限をされていましたが、5月9日からその人数制限が解除されることになりました。

5月の定例ミーティングから当日の会場追加申請の心配がなくなります。ホッ...

WSJT関連 (最新Version)

WSJT-X 2.5.4 (2022.1.3)

JTDX v2.2.159 (2022.3.1)

JTDXについては、諸事情により新Versionの開発更新はしばらくの間出来ない状況のようです。また、現在のVersion2.2.159についても従来のサイトからはDLできません。早く戦争の無い世界になってほしいものです。

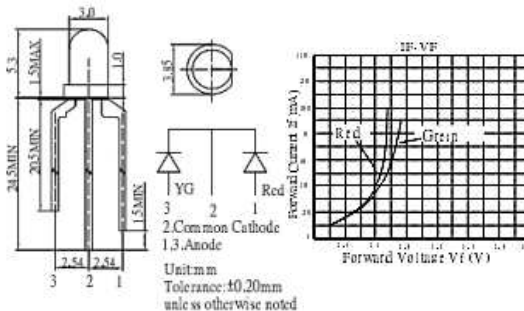
2色LEDの実験

どうでもいい

JA8DME狩野さんから2色LEDを頂いたのでどんな動作をするか、実験してみました。

5V電源に1kΩで赤色は3.1mA、黄緑は2.9mA 僅かにオン抵抗の差があります。

ですから、カソードコモン3端子で、アノードも短絡すると赤のみ点灯、ダイオードの順方向でのオン抵抗は順電流が多くなると小さくなり黄緑には電流が流れません。それぞれのアノードに抵抗を入れることで両方共点灯します。ただし、赤の方が勝ってしまい、黄緑が点灯しているのが分かりづらいので黄緑の電流を赤の約1.4倍にすれば半々に見えます(個人的な感想)でも、2色LEDをわざわざ半々に両方点灯する必要があるかな...? バカですね。



V-I特性は電流が指数関数的に増加しますので順電流が多くなるとオン抵抗は小さくなります

実験してから、データシートを探して見ているので、順番が逆です。HiHi

手持ちの単色LED(赤、緑、青)でも試してみました。5V+1kΩで赤3.1mA、緑3.0mA、青2.3mAで結果は当然同じ状況になりました。電流制限抵抗をそれぞれに入れることで3個とも同時点灯できますが、LED自体をバラに接続すると、オン抵抗の低いものみの点灯となります。

さらに、緑のLED2個をバラにしてみたら、特性がそろっていたようで2個とも同時点灯しました。

以上、あまり役に立たない実験でした。。

Turbo HAMLOG 04/04 現在
現在の Version ★Turbo HAMLOG/Win Ver5.35b (2022/02/21)

その後の進捗(2022/03/19)

- ・入力ウィンドウの黄色くヒットした部分からRemarksなどにドラッグするとき、他局の内容を取り込むので修正
- ・7M4***/PなどでJCC/Gコード頭文字入力で、1エリアにならないので修正
- ☆ユーザーリスト(毎週日曜日夜更新) 15,199局掲載(2022/04/03) (hQSL:2,688局)
- ☆hQSL Ver4.5a(2022/03/27)
- ◎道の駅Get's Ver5.6b(2022/02/10) 道の駅3ヶ所追加

EVENT&CONTEST

- ◆4/09 定例ミーティング(イクネス)
- 4/09～10 JA0-OSO コンテスト
- 4/09～10 JI DX Contest
- 4/16～17 YU DX Contest
- ◇4/16～17 オール東北 コンテスト
- ◇4/17 羽曳野 コンテスト
- ◇4/23～24 ALL JA コンテスト
- 4/23～24 SP DX RTTY
- 4/25 BARTG SPRINT75 RTTY
- ◆5/07 ロールコール、WEBmeeting
- ◆5/14 定例ミーティング(イクネス)

編集後記

今月は自作をしない人や興味のない人には、つまらない事かも知れませんがLEDを点灯させるだけでもやってみると結構楽しいものなんです。(ツッコミどころ満載) 歳だからとか、難しい理屈はどうこう言わず、兎に角なんでもやってみる。。。物によっては、やり方次第では、壊してしまうリスクはありますが、アマチュア無線の楽しみ方の一つではないでしょうか。いつまでもラジオ少年でありたいです。

...de JA0BYV ちゅ