

コンテスト時間帯に作成する自作コイルの工作作業にあたり、キットでお届けした銅線を使用いたします。銅線を曲げたり切断する工具はキットに同梱しておりません。必要に応じてニッパー、ペンチ、ピンセット、定規など各自ご準備下さいますようお願い申し上げます。最近ではホームセンター以外でも100円ショップでもそのような工具が安価に入手できます。

★銅線切断にハサミやカッターは危険が伴いますのでお止め下さい。

コンテスト時間帯で、皆様にはキット内の銅線を用いてコイルを2個製作していただきます。各自大きさや形、長さなど創意工夫してコイルを時間内に仕上げてください。送受で合計2個必要になりますので1個あたりの銅線の配分にはお気をつけ下さい。送受同じ形、大きさである必要はありません。時間が限られておりますので事前にどのような形にするか、検討しておくとも良いでしょう。キット以外の銅線や材料の利用はご遠慮下さい。なお、コイルの詳細設計のための情報が欲しいとのご意見をいただきましたが今回コンテスト委員会から本キットに関する電気特性の情報は皆様にご提供しないこととします。

コンテストの評価では、自作していただいたコイル2個を用いて同一直線上の条件でファンを回し、なるべく遠距離までファンが回った方を表彰いたします。距離の評価は、キットでお届けした発泡ブロックを何個まで送受電コイルに挟めたか、その数を競います。その際はキットでお届けした未開封新品の電池を使います。当日はカメラで映るように開封していただきますようお願いいたします。事前に開封されませんようお気をつけ下さい。今回はオンラインでのコンテストということもあり、今までのオンサイト同様のフェア性は保証できませんので、賞金はございませんが、表彰状は贈呈いたします。あくまでもイベントとして楽しんでいただけますと幸いです。今回の経験をもとに、新たな時代におけるコンテストのあり方について考えてまいります。

なお、最終的に工作のみではなく、コンテストにエントリーしていただいた方は20名となりました。

2021.03.04 初版

第17回 WPT コンテスト実行委員会