

展示説明文

作品名	Turn your handheld transceiver to flashlight! (ハンディトランシーバーを懐中電灯にしよう!)
作者	7M4MON
概要	<p>昔の携帯電話にあったアンテナに取り付ける LED ライトにヒントを得て、ハンディトランシーバーのアンテナ端子に取り付けるフラッシュライトを製作しました。停電やキャンプのとき、アンテナの代わりに取り付けて送信することで、5W クラスの明るさが簡単に得られます。</p> <p>※ デュアルバンド機の場合は VHF 帯で使用してください。UHF 帯では所望の明るさが得られません。</p>
特徴	<ul style="list-style-type: none">● 5W クラスの超高輝度 LED [XPGWHT-L1]を使用。直視は危険なほどの明るさ。● 高効率レンズ[L01CR-DF40L06]を使用。遠くまではっきりと照らすことができる。● 検波部は表面実装タイプのショットキーバリアダイオードブリッジ[TS260S]を採用し小型化を実現。● 基板エッジタイプの SMP オスコネクタを実装。VHF 帯ハンディー機のアンテナの代わりに取り付けるだけの簡単セットアップ。
写真	
回路図	 <p>XPGWHT-L1 TS260S SMA-P</p>