

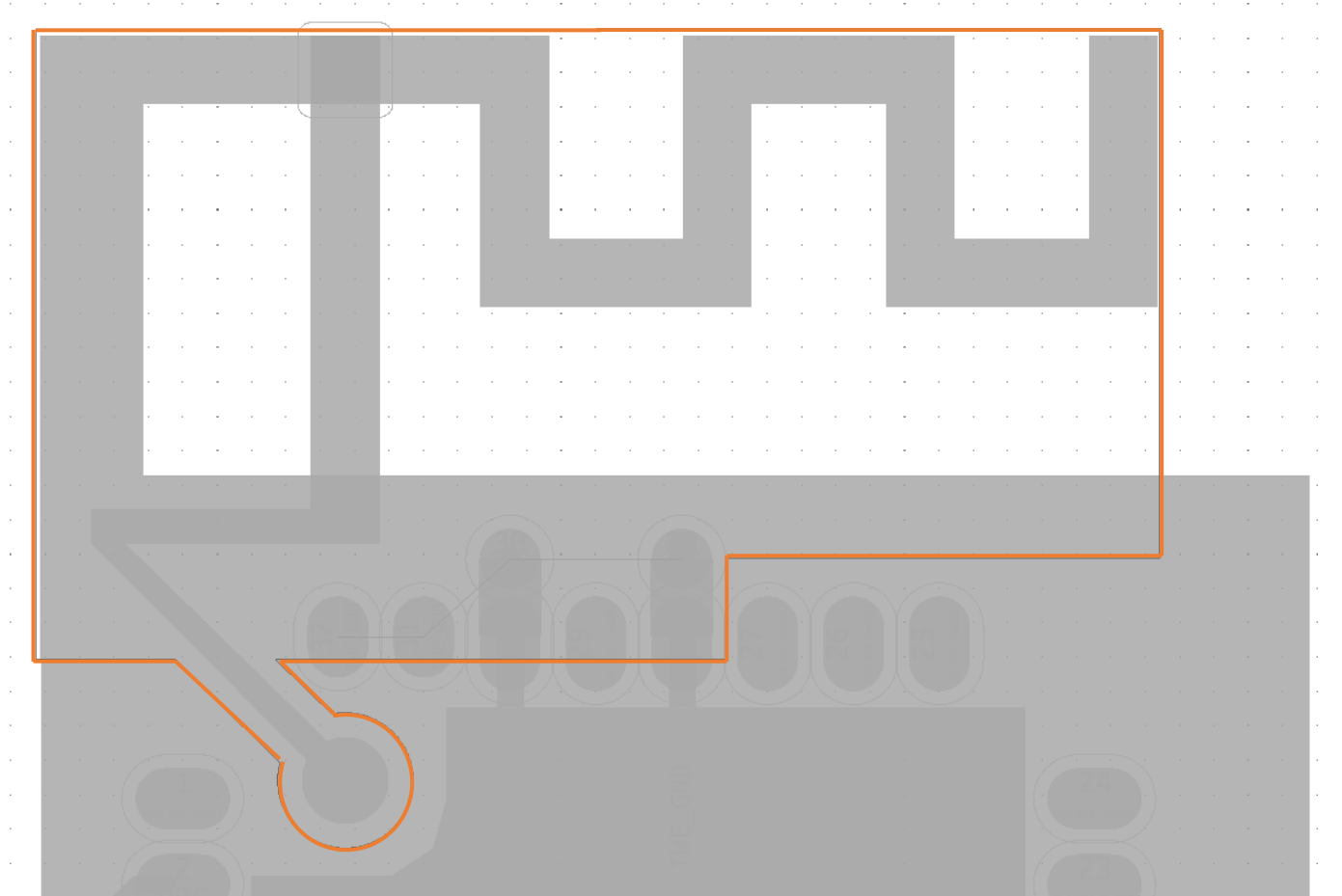
逆F型パターンアンテナ

モノワイヤレス株式会社

2021/4/5



変更禁止エリア

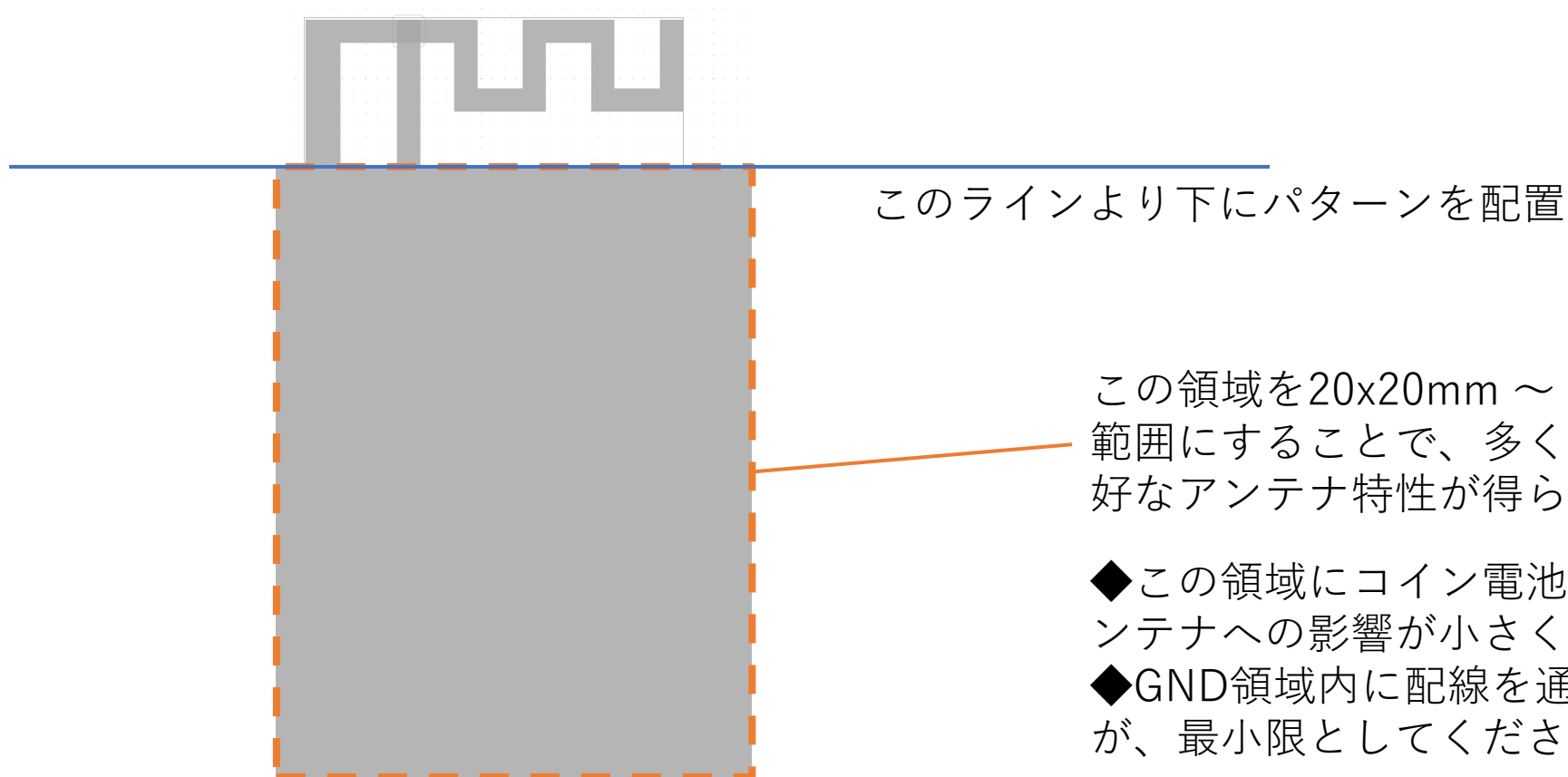


オレンジ枠内は、F(表)面、B(裏)面ともに、図面の通りのパターンにします。

※ 他の配線はこの領域を避けるようにしてください。

B(裏)面GNDパッド

B面GND領域の大きさによりアンテナ特性が変化します。

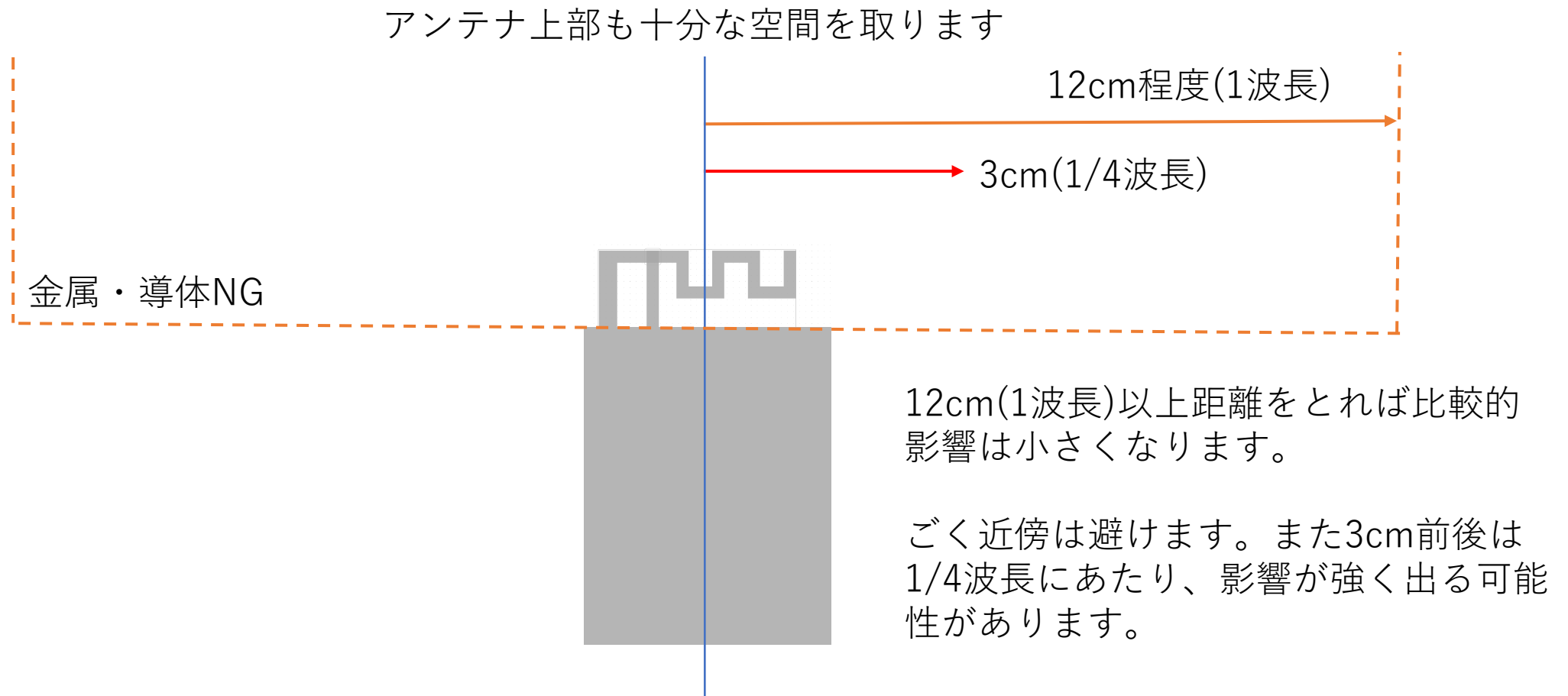


この領域を20x20mm ~ 40x40mmの範囲にすることで、多くの場合、良好なアンテナ特性が得られます。

- ◆この領域にコイン電池を配置すると、アンテナへの影響が小さくなります。
- ◆GND領域内に配線を通して構いませんが、最小限としてください。

他の配線などの配置

アンテナエレメントの周辺には配線・ネジ・金属などの導体は配置しない（樹脂などを使う）か、可能な限り距離をとるようにしてください。



逆F型アンテナの特性

逆F型アンテナは地面に対して直立させると、同じく直立したダイポールアンテナとの送受信が効率的に行えます。

※ 数mといったごく近くではアンテナの向きについてあまり気にする必要がありません。たとえ方向が悪くても十分な電界強度が得られるためです。

