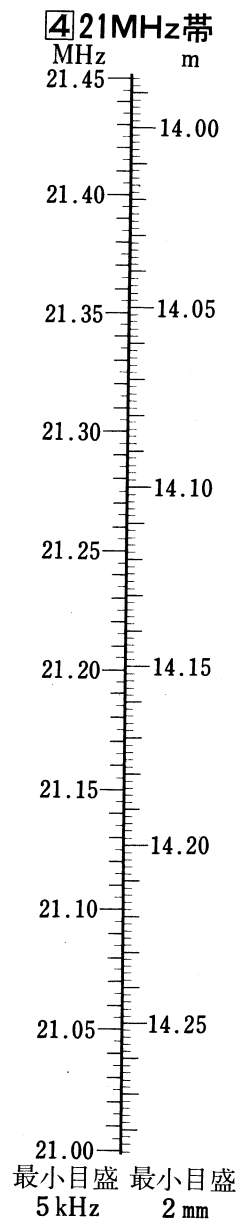
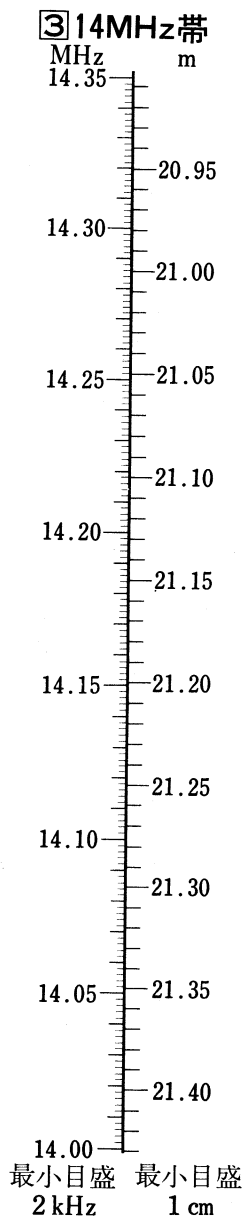
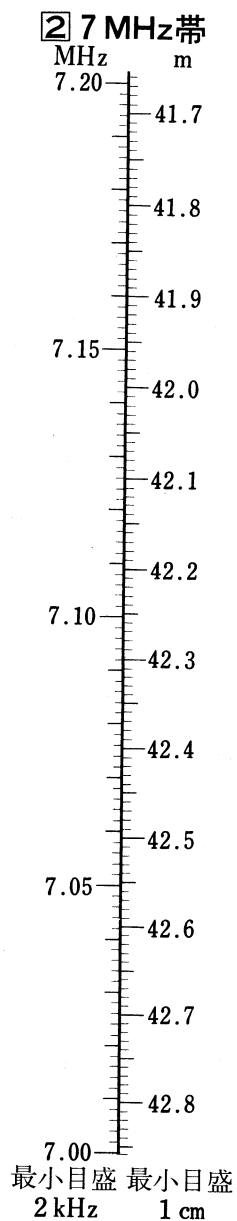
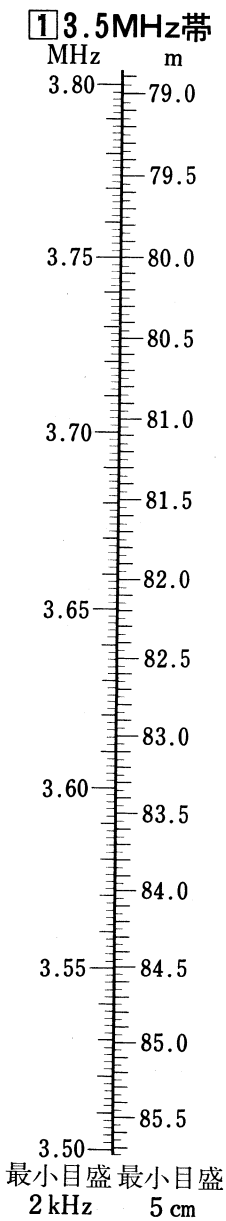


アマチュア帯の 周波数と波長の換算



データシートの使いかた

アンテナの設計・製作、またはV・UHF帯の分布定数共振器などを設計する際、動作周波数を波長に換算する必要がある。この図表は、3.5MHz帯から430MHz帯までの、アマチュア帯周波数を波長に換算する図表である。周波数 f と波長 λ との関係は、

$$\lambda = \frac{c}{f}$$

ただし、 c は電波の速度である。 c は自由空間の速度で $3 \times 10^8 \text{ m/s}$ である。高周波がアンテナ導体に流れる場合の速度は、かならず自由空間速度より遅くなるので、図表より求めた値に補正をすればよい。