

信号・システム理論の基礎 (尾之修一著)

初版より3刷 (2017.1.15発行)

正誤表 (その2)

2019.7.26
尾之修一

• p.66 ポイント3.7の中

$$\theta_n = \begin{cases} 0, & n = 0 \\ \arctan\left(\frac{b_n}{a_n}\right), & n = 1, 2, \dots \end{cases} \quad (3.33)$$

ここで、 $a_0/2$ は直流成分 (DC component), $\cos(\omega_0 t - \theta_1)$ は基本波成分 (fundamental component), そして $\cos(n\omega_0 t - \theta_n)$ は第 n 次高調波成分 (n th harmonic component) と呼ばれる。

• p.208 17 の (3)

7 (1) $F(\omega) = j \frac{4}{\omega} \sin^2 \frac{\omega}{2}$

(2) $|F(\omega)| = \frac{4}{|\omega|} \sin^2 \frac{\omega}{2}$

(3) $\angle F(\omega) = \frac{\pi}{2}$

(4) $|F(\omega)|$ を図 A.3 に示す。