

「基礎電磁気学（改訂版）」18刷 正誤表

2023年4月10日

頁	箇所	誤	正
191	図 7.5	$-l$	l
191	式(7.8)	$-l$	l
398	下 4	電流 I_r であるから	電流の割合が $\frac{I_r}{I}$ であることを考慮すると
398	式(5)	$d\psi = I_r \cdot d\varphi = \frac{\mu I^2 l}{2\pi a^4} r^3 \cdot dr [\text{Wb} \cdot \text{A}]$	$d\psi = \frac{I_r}{I} d\varphi = \frac{\mu I l}{2\pi a^4} r^3 \cdot dr [\text{Wb}]$
399	式(6)	$\psi = \int_{r=0}^a d\psi = \int_0^a \frac{\mu I^2 l}{2\pi a^4} r^3 \cdot dr = \frac{\mu I^2 l}{8\pi a^4} [r^4]_0^a = \frac{\mu I^2 l}{8\pi} [\text{Wb} \cdot \text{A}]$	$\psi = \int_{r=0}^a d\psi = \int_0^a \frac{\mu I l}{2\pi a^4} r^3 \cdot dr = \frac{\mu I l}{8\pi a^4} [r^4]_0^a = \frac{\mu I l}{8\pi} [\text{Wb}]$
399	3	$L_i = \frac{\psi}{I^2} = \frac{\mu l}{8} [\text{H}]$	$L_i = \frac{\psi}{I} = \frac{\mu l}{8} [\text{H}]$
403	4	電流 I_r	電流 $\frac{I_r}{I}$
403	5	I^2	I
417	左下 4	Weber	weber
417	右 4	density energy	energy density
417	右 6	low of	law of
418	右 11	loop	antinode
422	右下 9	Coulomb	coulomb
424	左下 12	leakage flux	leakage magnetic flux