

電気数学 公式の成り立ちと応用

頁・該当箇所	誤	正
p. 53 右段9行目式	$\begin{aligned} \dot{V}_2 &= \frac{\dot{Z}_2 \dot{E}_1 + (\dot{D}_0 \dot{Z}_1 + \dot{B}_0) \dot{E}_2}{\dot{A}_0 \dot{Z}_2 + \dot{B}_0 + \dot{C}_0 \dot{Z}_1 \dot{Z}_2 + \dot{A}_0 \dot{Z}_1} \\ &= \frac{\dot{Z}_2 \dot{E}_1 + (\dot{D}_0 \dot{Z}_1 + \dot{B}_0) \dot{E}_2}{(\dot{Z}_1 + \dot{Z}_2) \dot{A}_0 + \dot{B}_0 + \dot{C}_0 \dot{Z}_1 \dot{Z}_2} \quad \text{⑥1} \\ &= \frac{\dot{Z}_2 \dot{E}_1 + (\dot{Z}_1 \cosh \beta l + \alpha \sinh \beta l) \dot{E}_2}{(\dot{Z}_1 + \dot{Z}_2) \cosh \beta l + \alpha \sinh \beta l + \frac{\dot{Z}_1 \dot{Z}_2}{\alpha} \sinh \beta l} \\ &= \frac{\dot{Z}_2 \dot{E}_1 + (\dot{Z}_1 \cosh \beta l + \alpha \sinh \beta l) \dot{E}_2}{(\dot{Z}_1 + \dot{Z}_2) \cosh \beta l + \left(\alpha + \frac{\dot{Z}_1 \dot{Z}_2}{\alpha} \right) \sinh \beta l} \end{aligned}$	$\begin{aligned} \dot{V}_2 &= \frac{\dot{Z}_2 \dot{E}_1 + (\dot{D}_0 \dot{Z}_1 + \dot{B}_0) \dot{E}_2}{\dot{A}_0 \dot{Z}_2 + \dot{B}_0 + \dot{C}_0 \dot{Z}_1 \dot{Z}_2 + \dot{A}_0 \dot{Z}_1} \\ &= \frac{\dot{Z}_2 \dot{E}_1 + (\dot{D}_0 \dot{Z}_1 + \dot{B}_0) \dot{E}_2}{(\dot{Z}_1 + \dot{Z}_2) \dot{A}_0 + \dot{B}_0 + \dot{C}_0 \dot{Z}_1 \dot{Z}_2} \quad \text{⑥1} \\ &= \frac{\dot{Z}_2 \dot{E}_1 + (\dot{Z}_1 \cosh \beta l + \alpha \sinh \beta l) \dot{E}_2}{(\dot{Z}_1 + \dot{Z}_2) \cosh \beta l + \alpha \sinh \beta l + \frac{\dot{Z}_1 \dot{Z}_2}{\alpha} \sinh \beta l} \\ &= \frac{\dot{Z}_2 \dot{E}_1 + (\dot{Z}_1 \cosh \beta l + \alpha \sinh \beta l) \dot{E}_2}{(\dot{Z}_1 + \dot{Z}_2) \cosh \beta l + \left(\alpha + \frac{\dot{Z}_1 \dot{Z}_2}{\alpha} \right) \sinh \beta l} \quad \text{(答)} \end{aligned}$