

量及び単位－第 6 部：電磁気

正 誤 票

区分	位置	誤	正
本体	番号 6-3 名称欄	電荷密度 (electric charge density)	電荷密度 (electric charge density)
	番号 6-8 説明欄 式	$I = \int \mathbf{J} \cdot \mathbf{e}_n \, dA$	$I = \int_S \mathbf{J} \cdot \mathbf{e}_n \, dA$
	番号 6-12 定義欄 ここに、	ϵ_0 : 絶対誘電率 (番号 6-14.1)	ϵ_0 : 絶対誘電率 (番号 6-14.1)
	番号 6-14.1 説明欄 式	$\epsilon_0 \approx 8.854 \, 188 \times 10^{-12} \text{ F/m}$	$\epsilon_0 \approx 8.854 \, 188 \times 10^{-12} \text{ F/m}$
	番号 6-16 定義欄 ここに、	ϵ_0 : 絶対誘電率 (番号 6-14.1)	ϵ_0 : 絶対誘電率 (番号 6-14.1)
	番号 6-18 記号欄	\mathbf{J}_D	\mathbf{J}_D
	番号 6-18 定義欄 式	$\mathbf{J}_D = \frac{\partial \mathbf{D}}{\partial t}$	$\mathbf{J}_D = \frac{\partial \mathbf{D}}{\partial t}$
	番号 6-19.1 記号欄	I_D	I_D
	番号 6-19.1 定義欄	$I_D = \int_S \mathbf{J}_D \cdot \mathbf{e}_n \, dA$ 面 S において、 \mathbf{J}_D : 変位電流密度 (番号 6-18)	$I_D = \int_S \mathbf{J}_D \cdot \mathbf{e}_n \, dA$ 面 S において、 \mathbf{J}_D : 変位電流密度 (番号 6-18)
	番号 6-19.2 定義欄	$I_{\text{tot}} = I + I_D$ ここに、 I : 電流 (番号 6-1) I_D : 変位電流 (番号 6-19.1)	$I_{\text{tot}} = I + I_D$ ここに、 I : 電流 (番号 6-1) I_D : 変位電流 (番号 6-19.1)
	番号 6-20 定義欄	$\mathbf{J}_{\text{tot}} = \mathbf{J} + \mathbf{J}_D$ ここに、 \mathbf{J} : 電流密度 (番号 6-8) \mathbf{J}_D : 変位電流密度 (番号 6-18)	$\mathbf{J}_{\text{tot}} = \mathbf{J} + \mathbf{J}_D$ ここに、 \mathbf{J} : 電流密度 (番号 6-8) \mathbf{J}_D : 変位電流密度 (番号 6-18)
	番号 6-21 定義欄 ここに、	\mathbf{v} : 点電荷 q (番号 6-2) をもつ任意の点電荷の速度 [JIS Z 8000-3 (番号 3-8.1)]	\mathbf{v} : 電荷 q (番号 6-2) をもつ任意の粒子の速度 [JIS Z 8000-3 (番号 3-8.1)]
	番号 6-26.1 名称欄	真空の透磁率 (permeability of vacuum)	真空の透磁率 (permeability of vacuum)
	番号 6-29 名称欄	磁気分極 (magnetic polarization)	磁気分極 (magnetic polarization)
	番号 6-35.2 説明欄 式	$c_0 = 1/\sqrt{\epsilon_0 \mu_0}$	$c_0 = 1/\sqrt{\epsilon_0 \mu_0}$
番号 6-37.1 定義欄	渦なし磁場強度については、	渦なし磁界強度については、	

区分	位置	誤	正
本体	番号 6-37.2 定義欄 式	$U_m = \int_{ra(C)}^{rb} H \cdot dr$	$U_m = \int_{ra(C)}^{rb} H \cdot dr$
	番号 6-37.2 説明欄	渦なし磁場強度については…と等しい。	渦なし磁界強度については…と等しい。
	番号 6-43 記号欄	γ	γ

平成 26 年 9 月 1 日作成