

電磁気学英語 Electromagnetics & English

<http://www.cottonpot01.com/JpnEng/EngJpnEle120160825.pdf>

	English	日本語	備考
A	alternating current	交流	direct currentで「直流」
B	battery	電池	
C	capacitance	静電容量	
	capacitor	コンデンサー	
	charge	電荷	
	circuit	回路	
	coil	コイル	
	conductor	導体	insulatorで「絶縁体」
	current	電流	electric currentとも
	cyclotron	サイクロトロン	
D	diode	ダイオード	
	direct current	直流	alternating currentで「交流」
	displacement current	変位電流	
E	electric current	電流	単にcurrentでも「電流」
	electric field	電場	
	electric field line	電気力線	
	electric flux	電束	
	electric flux density	電束密度	
	electrical power	電力	
	electricity	電気	
	electromagnetic induction	電磁誘導	
	electromagnetic wave	電磁波	
	electromagnetics	電磁気学	
	electromotive force	起電力	
	electron	電子	protonで「陽子」
	electrostatic induction	静電誘導	
	electrostatics	静電気学	
F	free electron	自由電子	
G	grounding	接地	
I	induced current	誘導電流	
	induced electric field	誘導電場	
	inductance	インダクタンス	
	insulator	絶縁体	conductorで「導体」
L	lightning	雷	
M	magnet	磁石	
	magnetic field	磁場	
	magnetic field line	磁力線	
	magnetic flux	磁束	
	magnetic flux density	磁束密度	
	magnetic permeability	透磁率	
	magnetization	磁化	

電磁気学英語 Electromagnetics & English

<http://www.cottonpot01.com/JpnEng/EngJpnEle120160825.pdf>

	mutual inductance	相互インダクタンス	
	mutual induction	相互誘導	
N	negative charge	負電荷	positive chargeで「正電荷」
P	permittivity	誘電率	
	polarization	分極	
	positive charge	正電荷	negative chargeで「負電荷」
	potential difference	電位差	
R	resistance	抵抗、抵抗器	resistorでも「抵抗器」
	resistor	抵抗器	
S	semiconductor	半導体	
	solenoid	ソレノイド	
	static electricity	静電気	
U	uniform electric field	一様な電場	
V	vacuum permittivity	真空の誘電率	