

電気抵抗率の比較

出所 ウィキペディア

狩研究会

因数	単位	値 (Ωm)	物質
10^{-8}	10 n Ωm	1.68×10^{-8}	銅
		2.65×10^{-8}	アルミニウム
		6.02×10^{-8}	亜鉛
		$5 \sim 7 \times 10^{-8}$	黄銅
10^{-7}	100 n Ωm	1.00×10^{-7}	鉄
10^{-1}	100 m Ωm	2.0×10^{-1}	海水
10^4	10 k Ωm	$10^4 \sim 10^{10}$	紙
10^5	100 k Ωm	2.5×10^5	純水
		約 5.0×10^5	人の皮膚
10^6 以上	1 M Ωm	$10^{10} \sim 10^{13}$	乾燥木材
		$10^{10} \sim 10^{14}$	ガラス
		$10^{12} \sim 10^{14}$	ポリエステル
		約 10^{13}	硬質ゴム
		3×10^{14}	磁器
		$10^{16} \sim$	ポリエチレン
		7.5×10^{17}	石英ガラス