

電磁波 単位 換算表

↑ 低周波 電磁場 単位 ↓

低周波 電場		換算チャート	mV/m ⇔ V/m ⇔ kV/m [低周波 電界(場)単位]	
1 mV/m		0.001 V/m		0.000.001 kV/m
10 mV/m		0.01 V/m		0.000.01 kV/m
100 mV/m		0.1 V/m		0.000.1 kV/m
1.000 mV/m		1 V/m		0.001 kV/m
10.000 mV/m		10 V/m		0.01 kV/m
100.000 mV/m		100 V/m		0.1 kV/m
1.000.000 mV/m		1.000 V/m		1 kV/m
10.000.000 mV/m		10.000 V/m		10 kV/m
100.000.000 mV/m		100.000 V/m		100 kV/m
mV/m = ミリボルト ハーメートル		V/m = ボルト ハーメートル		kV/m = キロボルト ハー

低周波 磁場		換算チャート	nT ⇔ μT ⇔ mT [低周波 磁界(場)単位]	
1 nT		0.001 μT		0.000.001 mT
10 nT		0.01 μT		0.000.01 mT
100 nT		0.1 μT		0.000.1 mT
1.000 nT		1 μT		0.001 mT
10.000 nT		10 μT		0.01 mT
100.000 nT		100 μT		0.1 mT
1.000.000 nT		1.000 μT		1 mT
10.000.000 nT		10.000 μT		10 mT
nT = ナノテスラ		μT = マイクロテスラ		mT = ミリテスラ

低周波 磁場		換算チャート	μG ⇔ mG ⇔ G [低周波 磁界(場)単位]	
10 μG		0.01 mG		0.000.01 G
100 μG		0.1 mG		0.000.1 G
1.000 μG		1 mG		0.001 G
10.000 μG		10 mG		0.01 G
100.000 μG		100 mG		0.1 G
1.000.000 μG		1.000 mG		1 G
10.000.000 μG		10.000 mG		10 G
100.000.000 μG		100.000 mG		100 G
μG = マイクロガウス		mG = ミリガウス		G = ガウス

低周波 磁場		換算チャート	nT ⇔ μG [低周波 磁界(場)単位]	
1 T		10.000 G		
100mT		1.000 G		
10mT		100 G		
1mT		10 G		
100 μT		1 G		
10 μT		100 mG		
1 μT		10 mG		
100 nT		1 mG		
10 nT		100 μG		
1 nT		10 μG		
nT = ナノテスラ		μG = マイクロガウス		

↑ 高周波 (マイクロ波) 単位 ↓

マイクロ波					換算チャート	mW/cm² ⇔ μW/cm² ⇔ W/m² ⇔ mV/m ⇔ V/m (高周波電磁波 電力密度単位)				
0.000.000.01 mW/cm²	0.000.01 μW/cm²	0.1 μW/m²	6.14 mV/m	0.000.061.4 V/m						
0.000.000.1 mW/cm²	0.000.1 μW/cm²	1 μW/m²	19.4mV/m	0.000.194 V/m						
0.000.001 mW/cm²	0.001 μW/cm²	10 μW/m²	61.4 mV/m	0.000.614 V/m						
0.000.01 mW/cm²	0.01 μW/cm²	100 μW/m²	194mV/m	0.001.94 V/m						
0.000.1 mW/cm²	0.1 μW/cm²	1000 μW/m²	614 mV/m	0.006.14 V/m						
0.001 mW/cm²	1 μW/cm²	10.000 μW/m²	1.940 mV/m	0.019.4 V/m						
0.01 mW/cm²	10 μW/cm²	100.000 μW/m²	6.140 mV/m	0.061.4 V/m						
0.1 mW/cm²	100 μW/cm²	1.000.000 μW/m²	19.400 mV/m	0.194 V/m						
1 mW/cm²	1.000 μW/cm²	10.000.000 μW/m²	61.400 mV/m	0.614 V/m						
10 mW/cm²	10.000 μW/cm²	100.000.000 μW/m²	194.000 mV/m	1.94 V/m						
100 mW/cm²	100.000 μW/cm²	1.000.000.000 μW/m²	614.000 mV/m	6.14 V/m						
1.000 mW/cm²	1.000.000 μW/cm²	10.000.000.000 μW/m²	1.940.000 mV/m	19.4 V/m						
10.000 mW/cm²	10.000.000 μW/cm²	100.000.000.000 μW/m²	6.140.000 mV/m	61.4 V/m						
mW/cm² = ミリワットハ² = 平方cm		μW/cm² = マイクロワットハ² = 平方cm		μW/m² = マイクロワットハ² = 平方m		mV/m = ミリボルトハ² = メートル		V/m = ボルトハ² = メートル		