

## 電気伝導率（導電率）・電気抵抗率（比抵抗）

### 電気伝導率（導電率）

	S/m	dS/m	mS/cm	mS/m	$\mu\text{S/cm}$	$\mu\text{S/m}$
1S/m	1	10	10	1,000	10,000	1,000,000
1dS/m	0.1	1	1	100	1,000	100,000
1mS/cm	0.1	1	1	100	1,000	100,000
1mS/m	0.001	0.01	0.01	1	10	1,000
1 $\mu\text{S/cm}$	0.0001	0.001	0.001	0.1	1	100
1 $\mu\text{S/m}$	0.000001	0.00001	0.00001	0.001	0.01	1

### 電気抵抗率（比抵抗）

	$\text{M}\Omega \cdot \text{m}$	$\text{M}\Omega \cdot \text{cm}$	$\text{k}\Omega \cdot \text{m}$	$\text{k}\Omega \cdot \text{cm}$	$\Omega \cdot \text{m}$	$\Omega \cdot \text{cm}$
1 $\text{M}\Omega \cdot \text{m}$	1	100	1000	100,000	1,000,000	100,000,000
1 $\text{M}\Omega \cdot \text{cm}$	0.01	1	10	1,000	10,000	1,000,000
1 $\text{k}\Omega \cdot \text{m}$	0.001	0.1	1	100	1,000	100,000
1 $\text{k}\Omega \cdot \text{cm}$	0.00001	0.001	0.01	1	10	1,000
1 $\Omega \cdot \text{m}$	0.000001	0.0001	0.001	0.1	1	100
1 $\Omega \cdot \text{cm}$	0.00000001	0.000001	0.00001	0.001	0.01	1

### 換算表

電気伝導率 = $\frac{1}{\text{電気抵抗率}}$	電気伝導率	SI単位	電気抵抗率	SI単位
	1	S/m	1	$\Omega \cdot \text{m}$
5	S/m	0.2	$\Omega \cdot \text{m}$	
10	S/m	0.1	$\Omega \cdot \text{m}$	
100	S/m	0.01	$\Omega \cdot \text{m}$	
1	mS/m	1	$\text{k}\Omega \cdot \text{m}$	
5	mS/m	0.2	$\text{k}\Omega \cdot \text{m}$	
10	mS/m	0.1	$\text{k}\Omega \cdot \text{m}$	
100	mS/m	0.01	$\text{k}\Omega \cdot \text{m}$	
1	$\mu\text{S/m}$	1	$\text{M}\Omega \cdot \text{m}$	
5	$\mu\text{S/m}$	0.2	$\text{M}\Omega \cdot \text{m}$	
10	$\mu\text{S/m}$	0.1	$\text{M}\Omega \cdot \text{m}$	
100	$\mu\text{S/m}$	0.01	$\text{M}\Omega \cdot \text{m}$	