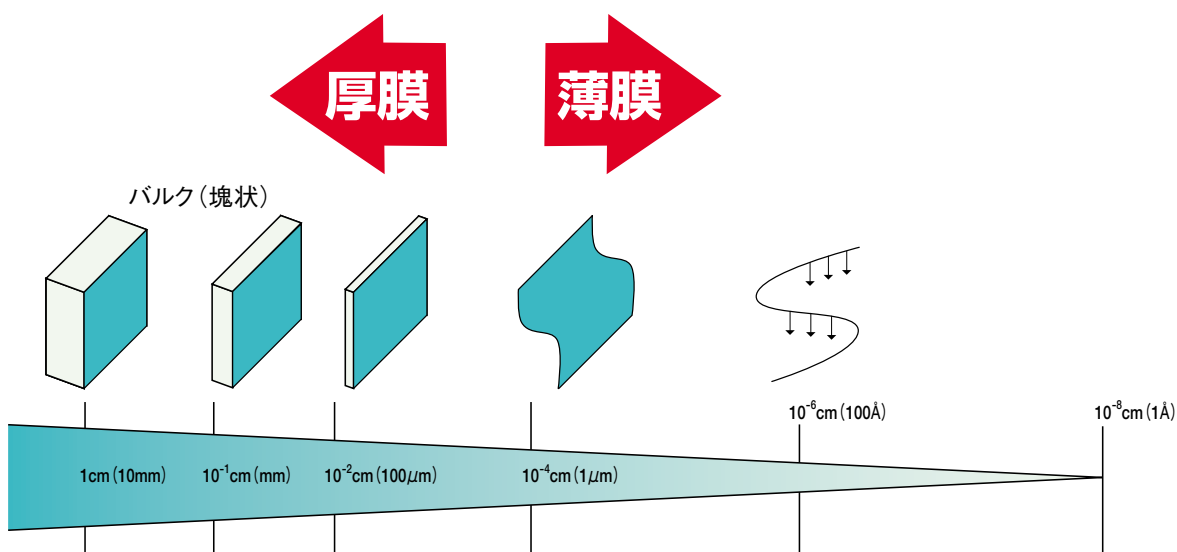


薄膜ってなあに？

薄膜とは一般に厚さ数 μm （マイクロメータ）以下の被膜を指します。家庭用アルミホイル（数 $10\mu\text{m}$ ）より厚い膜は厚膜とされ、下限は物質の性質が発揮できる最小厚みで原子数個分です。



電波 磁波 の長	電波 (マイクロ波)	遠赤外線	赤外線	可視光線	紫外線	X線
バルク型電子部品 (コンデンサ、抵抗 コイル、サーミスタ、バリスタ)	カーボン抵抗膜	ポリエチレンフィルム クッキングホイル				
	積層コンデンサ	半導体膜	磁性膜	CO-Ni		ラングミュア膜
		金メッキ		超格子		シャボン玉