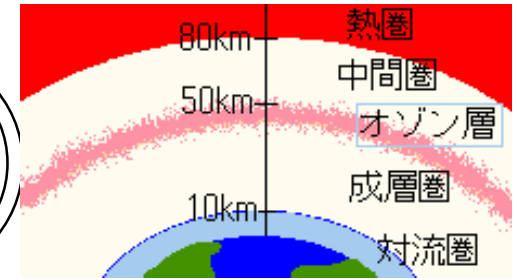
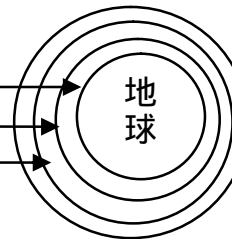


ラジオ波
マイクロ波
赤外線
可視光線
UV-A
UV-B
UV-C
X線
線

10万種類の電磁波

最大1m ~
最小1/100万m μ

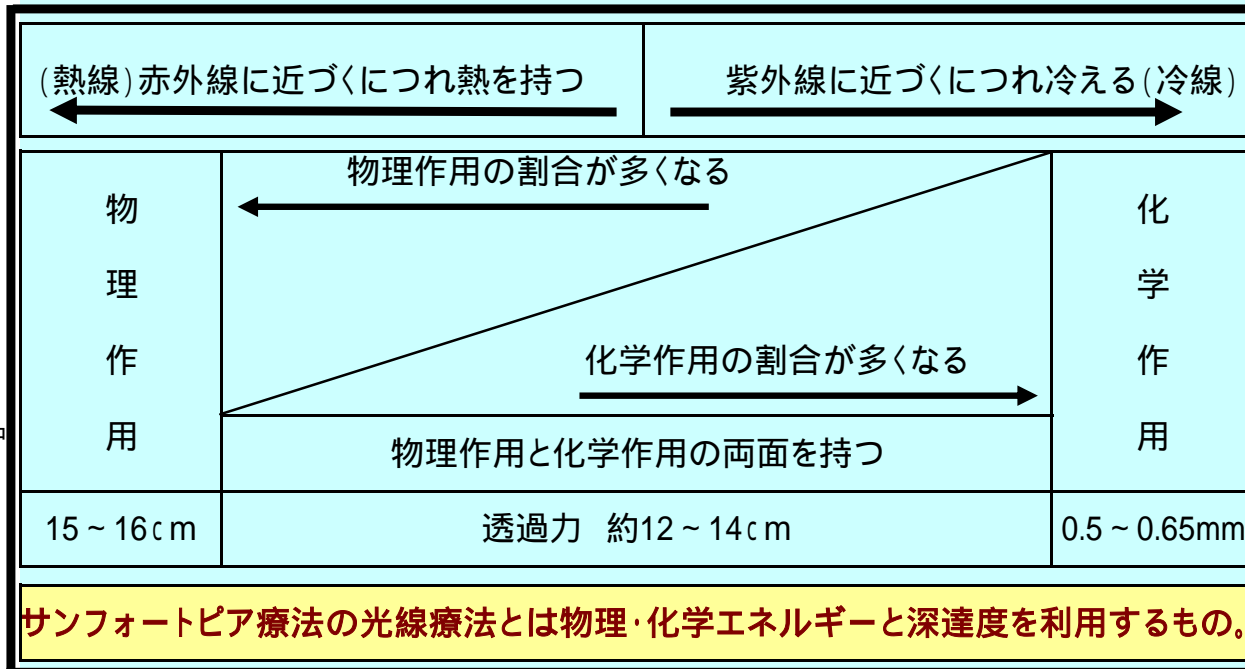


nm: ナノメートル = 10億分の1メートル

単位: ミリクロン(m μ) 又は ナノメートル(nm)

赤外線(Infrared ray)			可視光線(Visible ray)						紫外線(Ultraviolet ray)			
遠	中	近	赤	橙	黄	緑	青	藍	紫	UV-A	UV-B	UV-C
10000	5000	1500	800							400	315	280
ハーシェル			ニュートン						リッター			

可視光線の発見
サー・アイザック・ニュートン
1666年頃三角プリズムで太陽光を分光したのがきっかけ
赤外線の発見
ウィリアム・ハーシェル
1800年頃太陽スペクトルの色温度を鋭敏な寒暖計(ボロメーター)を使い測定中、赤色の外側で温度が上昇するのを発見し、赤外線と名付けた。別称を熱線



紫外線の発見
ヨハン・ウィルヘルム・リッター他
1801年塩化銀の紫変作用を用いて、紫外部の光線を検討(赤外線発見の刺激を受け)結果、紫色の外部に肉眼では見えない紫外線を発見。別称冷線又は化学線

光線治療院
E-メール:

info@kousen
chiryuin.com