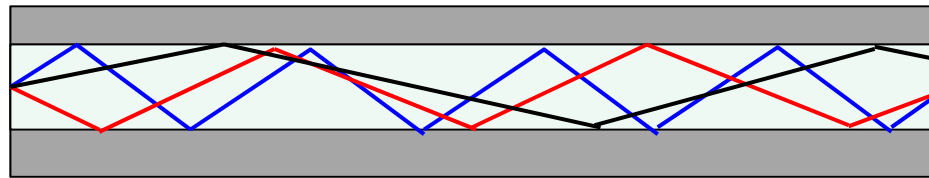


# 4. SMファイバとGIファイバの違い

マルチモード光ファイバ

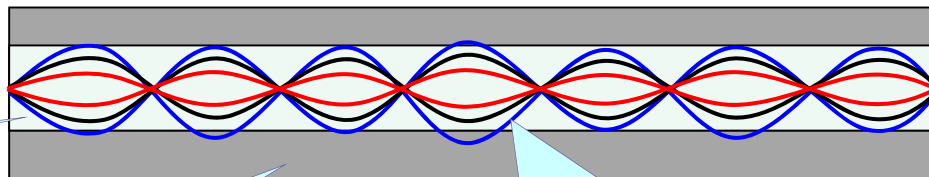
ステップインデックス型 (SI)



屈折率分布



グレートインデックス型 (GI)



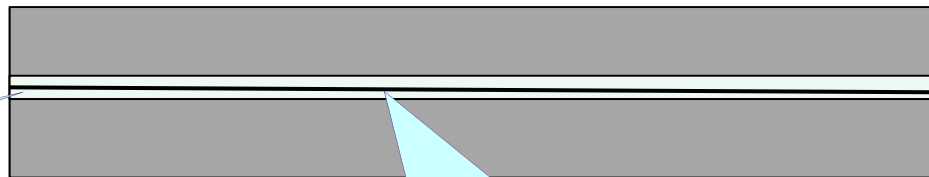
コア : 50 or 62.5 $\mu\text{m}$

クラッド : 125 $\mu\text{m}$

伝搬モードが複数 (マルチ)



シングルモード光ファイバ (SM)



コア :  $\approx 10\mu\text{m}$

伝搬モードが単一 (シングル)

