

身の回りの薄膜 コミュニケーションする薄膜 携帯電話

概要

今も携帯電話は進化し続けています。

“撮る・見る・聴く・送る・記憶する”

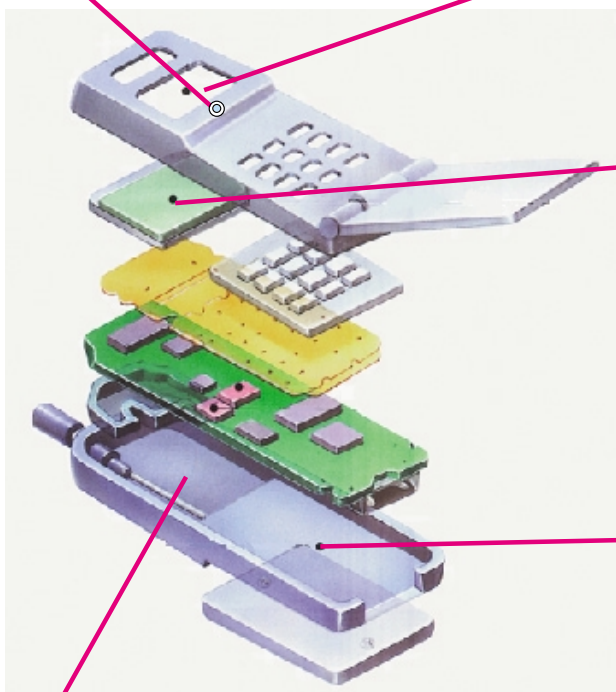
携帯電話の各部に通信以外の機能を充実し各部品に真空薄膜技術が多く採りいられています。

撮る薄膜 (CCDカメラレンズ)

AR (反射防止) 膜、IR (近赤外) カット膜により光をカットし、より綺麗に写し出すよう感度を上げます。

見やすくする薄膜 (フロントパネル)

パネル裏面へのAR (反射防止) 膜により外光からの反射を抑えます。



文字・映像を表示する薄膜 (液晶表示基板)

カラーフィルタ上ITO (透明導電膜) 成膜により液晶セルを制御します。

守る、防ぐ薄膜 (電磁波カットシールド)

内外部からの電磁波 (人体に有害) を遮断し動作不良を防ぎます。

聴く、送る薄膜 (SAWフィルタ表面弾性波)

高周波化した電波を送り、安定した周波数を利用します。