

超高精度圧縮成形による高偏肉比 スマートフォンレンズの性能向上

住友重機械工業株式会社 プラスチック機械事業部 営業技術部
雷 磊
上遠野 智祐

1. スマートフォンの市場動向

スマートフォンの世界出荷台数は年々増加しており、成長率としては低減してきてはいるものの、2020年には年間18億台のスマートフォンが出荷されると予想されている(図1)。スマートフォンに搭載されているカメラの精度についても、年々画素数が増加しており、ここ数年で2000万画素まで高画素化が進んでいる。また、メインカメラのデュアル化だけでなく、自撮り文化の拡大によって、今まで重要視されてこなかったサブカメラについても高画素化が進み、スマートフォン1台当たりに必要な高画素用レンズの枚数は今後も増加していくと見込まれる(図2)。

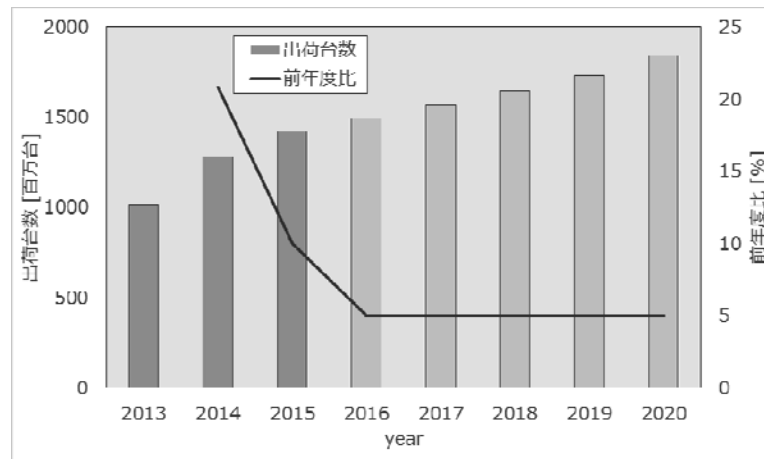


図1 スマートフォン世界出荷台数予想 (IDC社調べ)

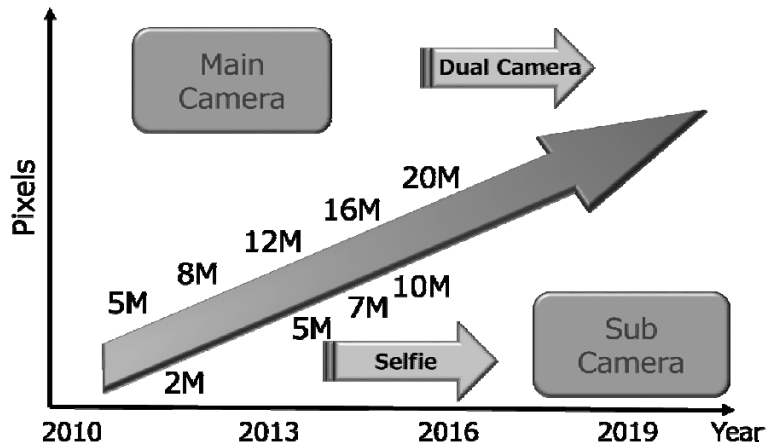


図2 スマートフォンカメラ画素数推移