



加飾フィルムの賦形 加飾フィルムデザインシミュレータ

■ 背景

樹脂部品の無塗装化は、VOC排出削減など環境負荷低減や工程省略化によるコスト削減などから実用化が進められている

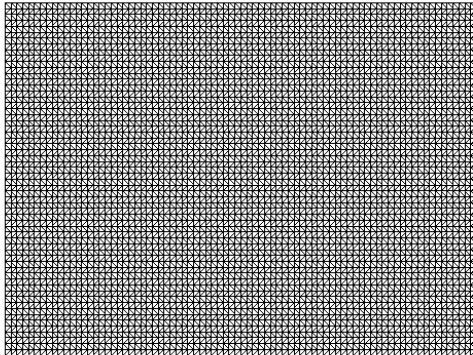


プリフォーミング 加飾フィルムの賦形

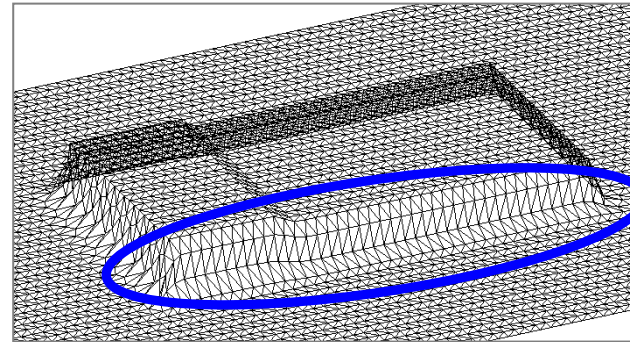
■加飾フィルム賦形

フィルムの伸び、しわ、破れの検討

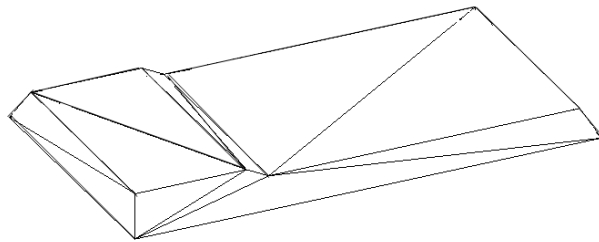
賦形前フィルム



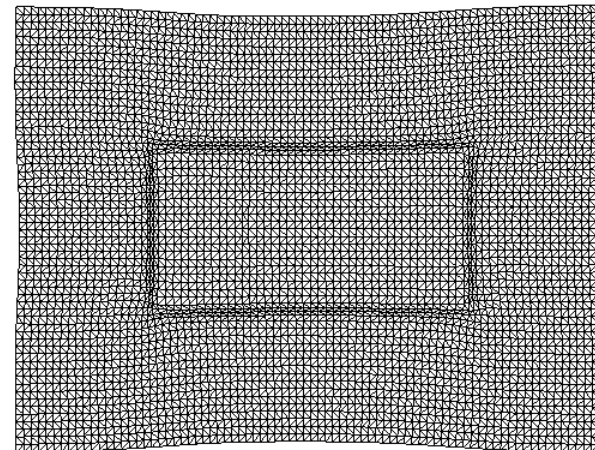
賦形後



伸び



圧着形状

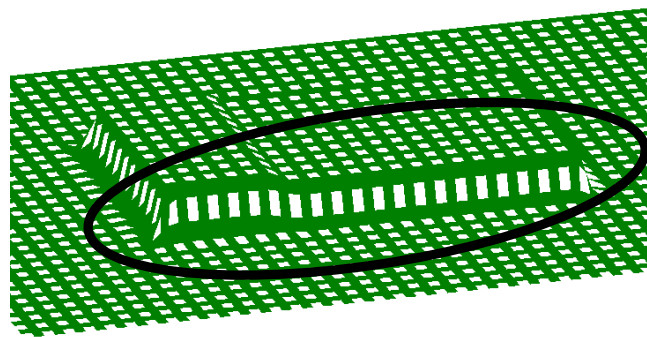
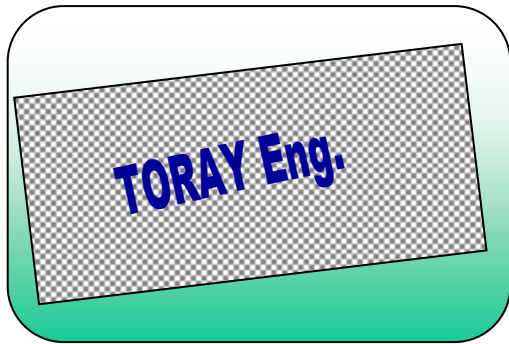
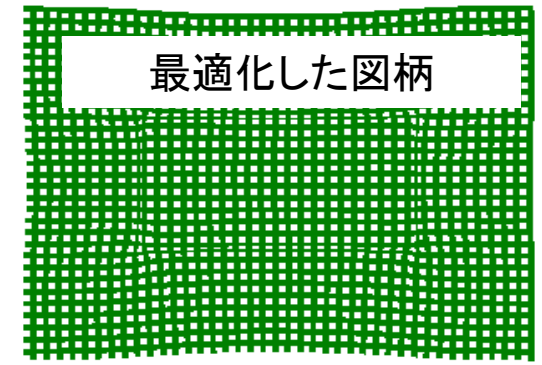
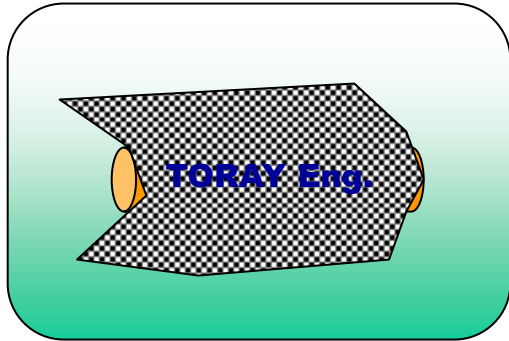


しわ

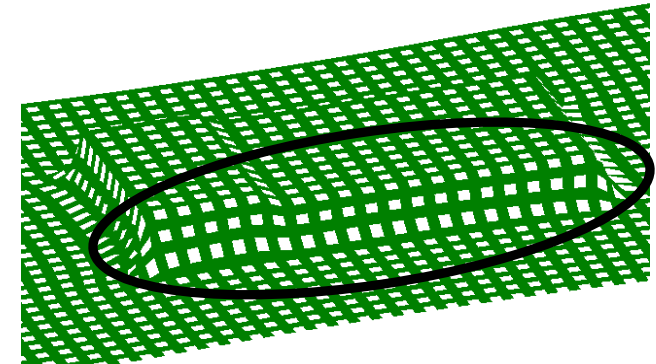


プリフォーミング 加飾フィルムの賦形

- 加飾フィルムデザインシミュレータ
賦形時のシミュレーションより、フィルムにプリントする
意匠を求める



金型へ圧着後の図柄の変形



変形フィルムから圧着時の図柄