

☆ドームコンタクトの荷重特性と品質管理☆



ドームコンタクトの荷重特性とは、スイッチを押したときの**操作力の変化**を示すものです。押し始めの重さ、クリック感触、戻りやすさなどを数値で管理することで、ニーズに合わせた操作感を設計しています。

☆荷重特性を数値で管理☆

荷重特性で重要なのが、操作荷重と復帰荷重です。当社では、お客様のご要望に応じた管理基準のもとで荷重を測定し、操作感に関わる荷重特性を数値で管理しています。



☆荷重と寿命を左右する形状設計☆

荷重特性や寿命は、ドームコンタクトの曲げ半径、材料の厚さ・硬さ、外周部の曲げ角度によって大きく変化します。

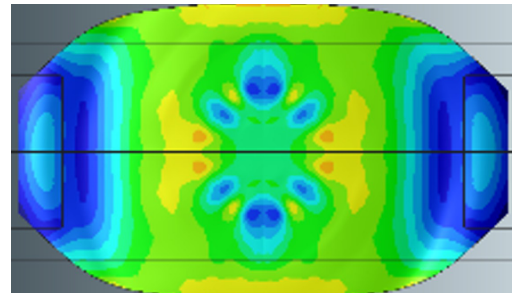
そのため、形状精度を支える精密プレス加工技術が重要です。

当社では、荷重のばらつきを抑え、安定した感触を実現しています。

30 μ m以上の板厚では、平均100万回レベルの押下耐久性を実力値としています。

☆高品質と長寿命を実現する解析技術☆

CAE解析技術を駆使して設計段階で応力解析を行い、最適な形状をご提案いたします。



☆さいごに☆

当社は、精密プレス加工技術と品質管理体制により、お客様の用途に応じた操作感と長寿命を両立したドームコンタクトをご提供いたします。