

特集

振動・騒音問題のもう1つの解決策 快音設計の今日的展開



材料・要素技術などの発展によって製品の小型化・高速化が可能になった一方で、軽量化の追求や剛性の低下などから振動・騒音が新たな問題として発生している。その対策として「静粛設計」が基本となるが、それだけでは必ずしも人にとって心地良く最適な環境を実現できるとは限らない。そのため、最近では静粛化だけでなく、人が心地良く感じる音“快音”を意図的に創り出し、製品の付加価値向上を図る「快音設計」の考え方に注目が集まっている。

本特集では、振動・騒音対策の基本となる静粛設計について押さえた上で、振動・騒音問題のもう1つの解決策である快音設計に必要な関連技術と事例を紹介する。