

ドアレールの騒音低減 PA12 粉体塗装 コーティングの効果

スライドドアの開閉時に生じる音を
ナイロン樹脂を粉体塗装することで
低減できます。

用途：パワースライドドアレール

ニーズ：消音性・摺動性・外観



打撃音の比較 サンプル：ドアレール

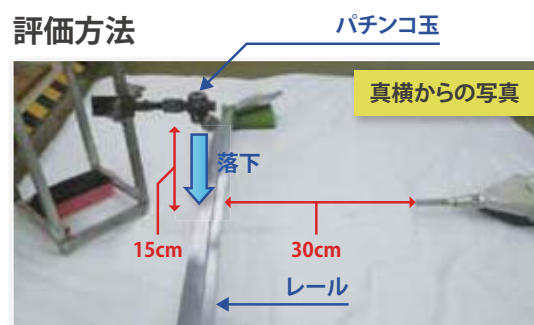
コーティングなしの場合 / PA12コーティングの場合

結果

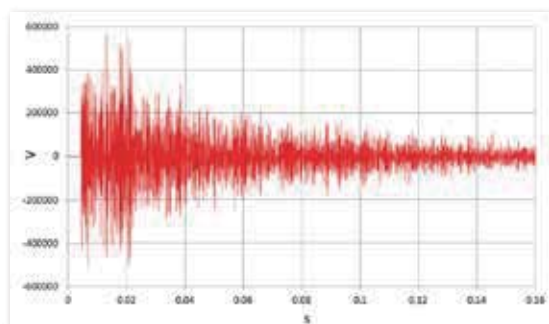
- ・打撃音が小さくなる
- ・音の減衰が大きくなる
- ・高音域の音が小さくなる

転がり音の低減・音質向上

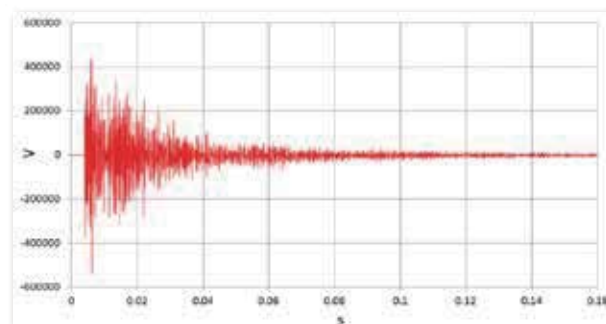
評価方法



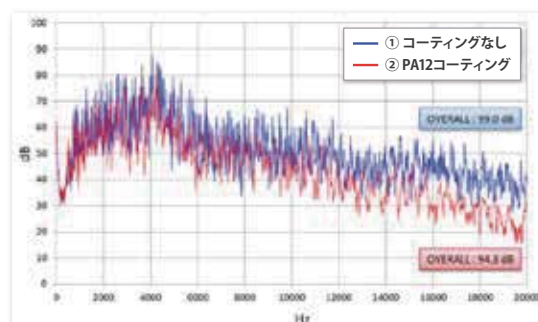
打撃音の波形：コーティングなし



打撃音の波形：PA12コーティング



打撃音の周波数分析



お問合せ先

ダイセル・エボニック株式会社
〒163-0913 東京都新宿区西新宿2-3-1 新宿モノリス13F
TEL 03-5324-6376 FAX 03-5324-6336
パフォーマンスポリマー営業部 担当：岩本 雄一朗
y.iwamoto@evonik.daicel.com