

1.3 ピアノ演奏音の隣接住戸への透過音

205号室の中に設けた音楽空間の中で、自動演奏機能が付いたピアノを用い、「ハンガリー狂詩曲」を演奏した時に、通常の部屋状態で遮音構造を構成した時の隣接住戸への透過音は、図-28のようになります。この結果は、スピーカからの放射を音源として測定した遮音性能の値ともよく一致します。ということは、ピアノの足からの固体伝搬音の影響もないということが示されます。

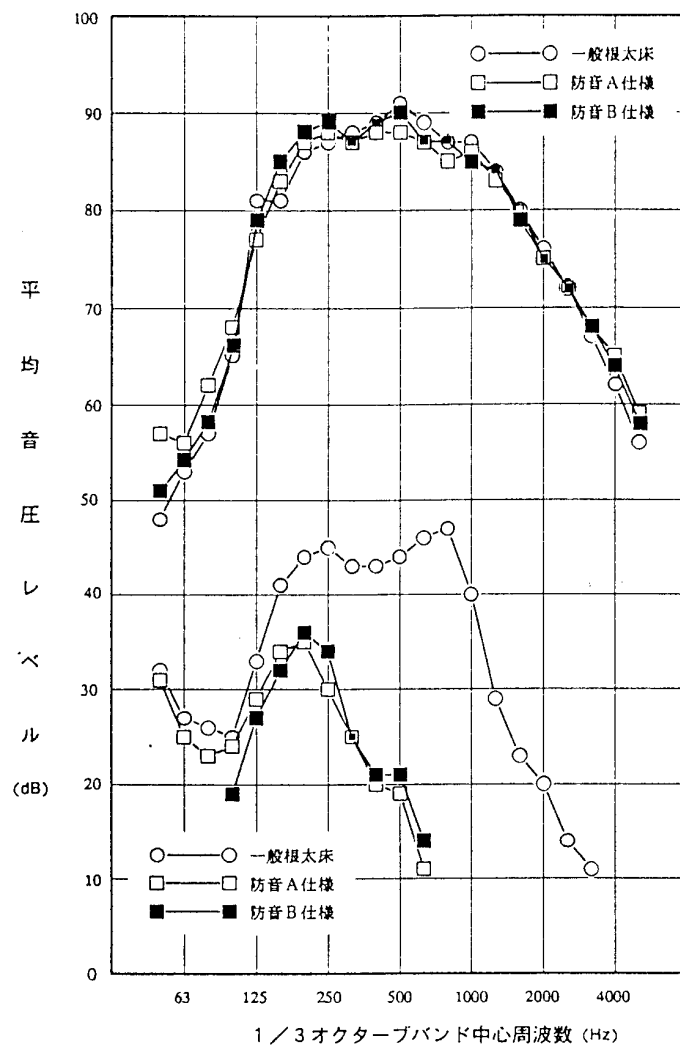


図-28 各防音仕様におけるピアノ演奏時室内発生音測定結果