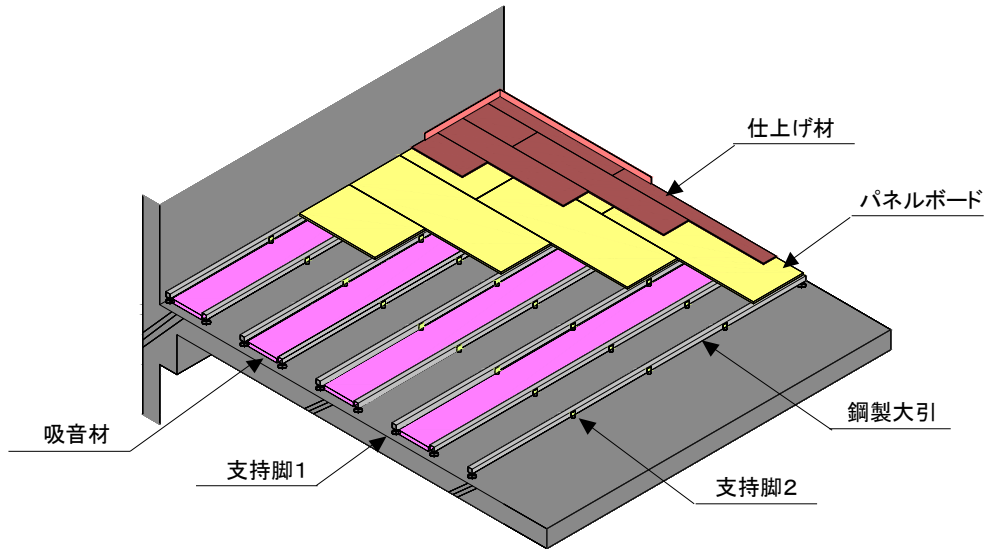


改修技術シート 23	
改修技術名	二重床による床衝撃音遮断性能の向上（既存構造体、新設）
連絡先	会社名：三洋工業株式会社 担当：塩川 住所：東京都江東区亀戸 6-20-7 電話番号：03-3685-3453
URL	http://www.sanyo-industries.co.jp
技術概要	<p>床仕上げ構造において、鋼製の大引材を床下地に使用することで床下地の剛性向上を図り、上下間界床における床衝撃音遮断性能を大きく改善することのできる二重床工法である。</p> <p>基本仕様は、下地（支持脚＋鋼製大引＋パネルボード）＋仕上げ材となる。また、高遮音仕様として付加材料（制振材など）を使用することで構造躯体の床衝撃音遮断性能以上の性能を確保することができる。</p> <p>【性能・特徴】</p> <p>①床衝撃音遮断性能 軽量衝撃 ～ $\Delta LL(II)$-4、5 相当 ※ 重量衝撃 ～ $\Delta LH(II)$-3、4 相当 ※</p> <p>②強度性能 都市再生機構 品質判定基準に準拠</p> <p>③その他 床下空気層への配管自由度が高まる。断熱性能の向上。など。</p>
適用範囲	建築物界床（既存、新設）
備考	
事例	
類似技術	
工業所有権 （技術認証等）	特許申請中
コスト	備考（適用条件等）
施工期間	備考（適用条件等）
居付工事の可否	備考（必要退避日数等）
居住者や周囲への影響（工事中）	（振動、騒音、粉じん、臭気等の影響、必要となる対応策について）
実績等	<p>■ 自社独自の技術（特許等：□取得済み、■出願中、□特になし） □部分的に独自のノウハウ有り □一般的な技術（他社でも類似工法を展開）</p> <p>----- 年間受注： 件程度</p>

図面・写真等

■ 図面



■ 施工状況写真（基本仕様）



写真 1

支持脚・鋼製大引施工状況

写真 2

パネルボード施工状況

写真 3

仕上げ材施工状況

■ 床衝撃音低減性能（当社音響試験棟の実測値より）

タイプ	軽量床衝撃音低減性能					重量床衝撃音低減性能			
	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz
基本仕様	14dB	19dB	25dB	37dB	48dB	0dB	6dB	8dB	7dB
	△LL (Ⅱ) - 4 相当※					△LH (Ⅱ) - 3 相当※			
高遮音仕様	20dB	25dB	33dB	48dB	58dB	5dB	14dB	17dB	14dB
	△LL (Ⅱ) - 5 相当※					△LH (Ⅱ) - 4 相当※			

※「床材の床衝撃音低減性能の表現方法に関する検討委員会」