

空調・設備用 丸穴工法比較表



工 法 名		JET床・壁工法	スーパ- S-TBX壁工法	TBX壁工法	ニューTBX工法	SAYAKAN(さや管-CD管)工法
適 用	国土交通大臣認定	PS060FL-0846(床) PS060WL-0825(壁)	PS060WL-0123	PS060WL-9345	PS060WL-9346	PS060FL-9343(床) PS060WL-9344(壁)
	消防評定(共住区画)	—	—	—	—	—
貫 通 箇 所	床(100mm以上)	○	—	—	—	○
	RC壁	○(壁厚75以上)	○(壁厚100以上)	○(壁厚100以上)	○(壁厚100以上)	○壁厚100以上
	中空壁	○(壁厚75以上)	—	※△	※△	※△
	ALC壁	○(壁厚75以上)	—	—	—	—
	片壁(Sウォール)	×	—	—	—	—
貫通部の形状	丸穴	○	○	○	○	○
	角穴	—	○	—	○(D工法のみ)	—
対応開口サイズ		φ210以下	丸穴 φ158以下 角穴 一辺が500mm以下	φ210以下	φ82以下(C、Dを除く) C-φ133以下、D-縦82×横230以下	φ82以下
最大占積率		床 53.6% 壁 51.7%	角穴 37.89% 丸穴 27.85%	37.80%	A32.9%、B24.2%、C23.6%、D174%、 E26.2%、F26.2%、G19.3%	26.20%
貫 通 物	冷媒用被覆銅管	○(被覆アルミ管も含む)	○	○	—	—
	各種ドレン管	○	—	—	—	—
	CD管	○(PF管も含む)	○	—	○	○
	ケーブル	○or(CD管+orPF管+)	○(CD管+)	○	○(G工法)(CD管+)	○(CD管+)
	架橋ポリエチレン管	—	○(CD管+)	—	○(E、G工法)(CD管+)	○(CD管+)
	ポリブデン管	—	—	—	○(F工法)(CD管+)	○(CD管+)
	その他	—	○(CD管+)(温水(給湯用)用被覆銅管)	—	○コアチューブ(CD管+)	—
	ガフレキ管	—	○	—	○(A~D工法)(AのみCD管+)	○(CD管+)
	硬質塩ビ管	○(被覆10mm巻も含む)	—	—	—	—
使 用 部 材		《床》JETパテ+受金具100h+ ロックウールボード 《中空壁》JETパテ+フラススリーブ 《RC壁orALC壁》JETパテのみ	TBXパテ+受金具100h	TBXパテ(両側)+支持キャップ	TBXパテのみ	《床》TBXパテ+支持金具 《壁》TBXパテのみ
仕 様		《床》パテをロックウールボード 上部に75mm以上充填 《壁》中空壁のみフラススリーブ使用 パテを奥行き75mm以上充填	パテを奥行き100mm充填	キャップ内充填 厚さ10mm×幅35mm	パテを奥行き100mm以上 充填	《床》パテを深さ100mm充填 《壁》パテを奥行き100mm充填

注意※△中空壁、総厚100mm以上。TBX壁、ニューTBX壁、SAYAKANの認定書の留意事項に「但し、次の仕様で中空壁を貫通する管については、既に試験等で性能が確認されているため、認定の適用範囲とすることができる」とありますので、スリーブなどによる開口補強により適用可能と考えております。