

2018.05.29

明治鋼業株式会社
千代田区岩本町 2-3-11
TEL03-3861-0131
FAX03-3866-0969

各 位

新仕様MA50合成スラブ耐火認定取得について

明治鋼業株式会社は、明治MAデッキを製造販売しておりますが、平成30年5月10日付けで新仕様の合成スラブ耐火認定を国土交通大臣から取得致しました。本耐火認定は、合成スラブ工業会で共通耐火認定として取得している単純支持合成スラブ仕様で必要な耐火補強筋が不要な仕様です。

合成スラブ床は、設計上の納まりや施工上の理由などで単純支持床スラブが多々生じます。この床スラブに耐火補強筋が不要となると、設計監理の容易化や施工の省力化、およびそれに伴い経費節減をもたらすものになります。

明治鋼業株式会社は、合成スラブ床の中でも広く用いられているデッキプレート高さが50mmタイプのMA50合成スラブ床で耐火補強筋不要の1時間耐火認定を3仕様取得しました。(下表参照) 大きな特徴は、1). 3仕様とも業界では最も高い積載荷重で取得、2). 最大許容積載荷重が10KN/m²と50タイプデッキ合成スラブでは業界で最も高い荷重です。

鉄骨造建物の倉庫、工場、事務所ビルでは、床仕様は高荷重化の傾向がますます進んでいますが、これらニーズにも対応できる新耐火認定仕様です。

以上

■新仕様MA50合成スラブ耐火認定仕様■■■

耐火区分	認定番号	床スラブ厚さ	支持条件	支持スパン	全荷重	梁との接合
床1時間	FP060FL-0169	130mm	単純・連続	2700mm	9.2KN/m ²	①
床1時間	FP060FL-0170	130mm	単純・連続	3000mm	6.8KN/m ²	①
床1時間	FP060FL-0171	130mm	単純・連続	2700mm	12.6KN/m ²	頭付きスタッド

注1) 全荷重12.6KN/m²から床スラブ自重を差し引くと、10.0KN/m²の許容積載荷重となる。

注2) ①は、打込み鉚接合、焼抜き栓溶接接合及び頭付きスタッド接合とも適用

注3) 頭付きスタッドは、径16mm以上が適用

———MA50デッキプレート———

- ① 高さ：50mm
- ② 幅：600mm
- ③ 板厚：1.2mm、1.6mm