

新天井工法「グリッド&ライン KTEアー」の開発について

帝人フロンティア株式会社（本社：大阪市北区、社長：日光 信二）は、このたび当社の超軽量天井材「かるてん®」を仕上げ材に用いた新天井工法「グリッド&ライン KTEアー」を株式会社桐井製作所（本社：東京都千代田区、社長：桐井 隆）と共同開発しました。

これまでも「かるてん®」を使用した天井工法を開発・販売しておりましたが、このたびの開発により「かるてん®」の販売展開をさらに加速させていきます。

1. 「かるてん®」について

（1）帝人グループは、人々の安全・安心を支える「ライフプロテクション」分野において幅広く事業展開しています。「かるてん®」は、社会インフラに向けた技術およびソリューション創出の一環として開発された天井仕上げ材です。

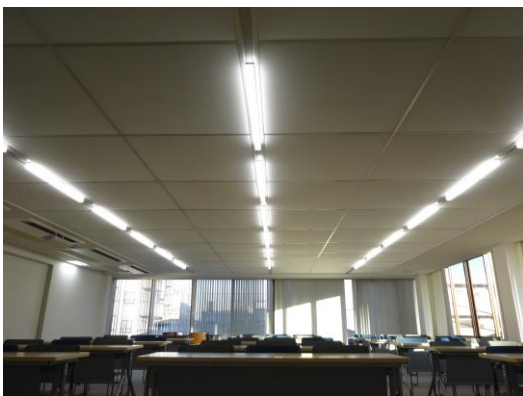
（2）従来の天井材に比べて柔らかく軽量で、万が一、天井が落下しても、人や物への被害を最小限に抑えることができます。また吸音性能や断熱性に優れ、建築基準法で定められた不燃材料の規定にも合格しています。

2. 「グリッド&ライン KTEアー」について

（1）在来天井の下地材とアルミ部材を組み合わせ、「かるてん®」を仕上げ材に用いたシンプルな工法です。
（2）「かるてん®」の固定にはビスを使用せず、アルミ製のバー材で挟み込んで取り付けるため、下からビスが見えずスッキリしたデザインになっており、学校、幼稚園、保育施設などに適した仕様です。

3. 今後の展開

（1）新天井工法「グリッド&ライン KTEアー」の販売は桐井製作所が行ないます。
（2）当社は、今後も「かるてん®」ならびに「かるてん®」を用いた天井工法の事業展開を推進し、高機能素材やエンジニアリングに関する技術やノウハウを駆使することにより、天井の材料開発から設計までのトータルソリューションを提案していきます。



新天井工法「グリッド&ライン KTEアー」の施工例

当件に関するお問い合わせ先

帝人フロンティア株式会社 かるてんグループ TEL：(03)6402-7911