



人工不足にお悩みの工事店の皆さまに

朗報!!



三菱電機のダクト用換気扇は

施工時間削減に貢献します!

VD-20ZLEP13-FPS (従来品)	野縁組み (9分)	天井材の穴開け (7分)	ダクト接続 (1.5分)	電源接続 (0.5分)	本体固定 (1.5分)	グリル取付 (0.5分)	20分 ↓ 約6.5分削減 13.5分
VD-20ZLEP14-FPS (新商品)	野縁組み (3分)	天井材の穴開け (7分)	ダクト接続 (1.5分)	電源接続 (0.5分)	本体固定 (1分)	グリル取付 (0.5分)	

(当社での試行結果。作業者、作業状態により削減できる作業時間は異なります。)

時短ポイント

野縁組みの
簡素化

時短ポイント

本体固定ねじ
本数削減

●埋込寸法□315mmタイプ※1最大質量の経歴



本体も軽くなって
施工がしやすい!



改善その1



施工時間の削減

従来品対比で施工時間は約 **33%削減!**

時短ポイント ①

本体固定ねじ本数削減

時短ポイント ②

野縁組みの簡素化



改善その2



施工人工の省人化

新構造を採用した天吊金具・脱着枠を活用すると
据付作業が1人で可能!

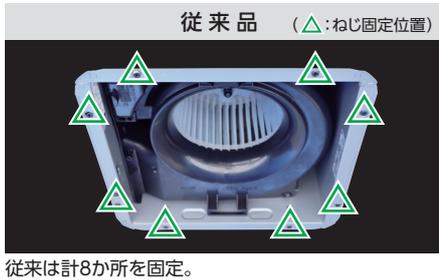
ダクト用換気扇

改善その1 | 本体固定ねじ本数の削減による施工性改善

時短ポイント① 本体固定ねじ本数削減

商品質量約28%削減により、**本体固定ねじ本数を4本削減可能**に。

本体固定時間を
約33%削減します！



時短ポイント② 野縁組みの簡素化

本体固定ねじの本数削減により、**野縁組みの簡素化**を実現。
野縁を2本削減可能に。

野縁組み施工時間を
約67%削減します！



改善その2 | 天吊金具・天吊脱着枠の構造変更による施工性改善

施工人工の
省人化に貢献

軽鉄（アンカーボルト）施工の場合においても、**天吊金具・天吊脱着枠の構造変更**により施工性を改善。
施工人工の省人化に貢献いたします！

天吊金具使用の場合

～22年度 23年度～

新形状のゴムワッシャーを採用！

内側の突起により、吊りボルトへの固定が可能となり、ワッシャー落下のお悩みを解消。

新たに吊りボルトの横から天吊金具を引掛ける（U字切欠）形状の採用により、施工性を改善。

天吊脱着枠使用の場合

～22年度 23年度～

U字切欠構造(①)による吊りボルトへの施工性改善、および仮固定パネ(②)の採用により、人工削減^{※2}に貢献。

天吊脱着枠、木ねじ、ダクト用換気扇、換気扇本体、換気扇フランジ、仮固定パネ

※2:従来は施工時の商品本体落下防止を目的に商品本体を支える人工を必要としたのに対し、仮固定パネ採用により、当該人工の削減に貢献。

さらに! | 三菱ダクト用換気扇のこだわり

速結端子の位置

作業性に優れた速結端子で、工事の手間を軽減。

天井材を張るタイミングに関係なく結線できるように、速結端子の位置を工夫。現場の工事進捗に左右されず、ダクト用換気扇の電源接続作業がカンタンです。



品質配慮

グリル単体梱包の採用。

グリル1個1個を段ボールのスリーブで梱包することで、商品配送時に発生する振動によるグリルの破損トラブルを防止します。

