

事例シート04	
物件名	SEダクト内給排気改善
連絡先	トーセツ(株) 担当：建築設備事業部 マシヨエツギ コアリング 部 住所 港区芝四丁目9番4号 芝浜ビル 電話番号 03-5445-2822
URL	http://www.tg-tosetz.co.jp/product/planning/better/duct.html
物件概要	建築面積 (改修前) m ² (改修後) m ²
	延床面積 (改修前) m ² (改修後) m ²
	戸数 (従前) 74 戸 (従後) 74 戸
	事業主体
改修の概要	<ul style="list-style-type: none"> ・ 熱源機取替に伴う排気システム変更 ・ SEダクト内に分離ダクトを設置。給排気を改善し16～20号給湯器へのグレードアップに対応する。
導入している要素技術	・ 分離ダクト工法
改修にあたって実施した診断技術	・ 給排気ダクト内視鏡調査診断技術
コスト	備考 (適用条件等)
施工期間	備考 (適用条件等)

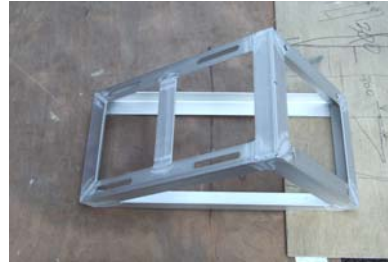
図面・写真等

1 使用材料（排気筒 主管）



- ダクト口径 $\Phi 250$ 排気筒主管
材質ステンレス SUS304

2 使用材料（支持金具）



- 排気筒主管底部支持サポート金具
材質ステンレス SUS304

3 排気筒主管加工作業



- 排気筒主管切断作業による加工組立

4 ダクト内サポート金具設置作業



- S Eダクト内、各階、支持金具の設置状況
支持金物を含め全てステンレス製
SUS304

5 塔頂部より排気筒主管の挿入作業



- ダクト内には作業人が入れないため、
屋上より排気筒主管を挿入する

6 ダクト内排気筒主管挿入作業



- 塔頂部より挿入完了後の状況

7 ダクト内底部設置作業



- ダクト内底部支持サポート金具
及び排気筒主管設置状況

8 室内給湯器の設置作業



- 室内側からダクト内排気筒主管に排気
筒を接続し給湯器を設置した状況