

次世代型配管システム NFS工法

概要

「NFSシステム」とは
SUS430 LXとCFジョイントをプレハブ加工した空
調・雨水・蒸気用配管システムです。

「SUS430 LX」とは
ニッケルを使わないフェライト系ステンレス。
CFジョイントとの組み合わせで大幅なコストダウン。

〈特徴〉

Cr-17%と少量のTiを含むフェライトステンレス鋼
鋼管が素材の為、従来の炭素鋼管よりも耐食性があ
り、薄肉化による軽量化が可能。

〈用途〉

循環式空調設備（冷水・冷却水・冷温水；但し、開放
循環式冷却水配管を除く）、消火設備（連結送水管な
ど）、雨水排水設備（雨水配管）、蒸気設備
従来、SGPで施工されていた設備システムに使用可能。

「CFジョイント」とは

〈特徴〉

- 1) 施工時間は従来型に比べて51.6%
- 2) 締付ボルト本数が従来の1/2
- 3) フランジの重量も従来の1/2
- 4) フランジの外径もコンパクト
- 5) 抜管漏水事故の心配はなし
- 6) 締付ボルトのトルク管理も不要
- 7) 施工後のボルトの増締めも不要

特長

* オールステンレス配管システムの実現

SGPからの切り替えの難しかった雨水・空調・蒸気
→ SUS430 LX
VLP・銅管が使用されていた衛生（給水・空調）
→ SUS304

* SUS430 LXとCFジョイントの組み合わせで 軽量化による大幅なコストダウン

使用材料の削減
→ 環境負荷低減・コスト・施工性の改善

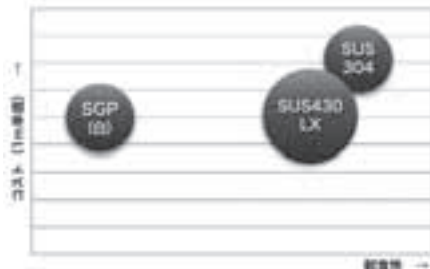
* プレハブ加工による安定した品質

熟練工（溶接・ねじ切り）
→ 単純工で品質の安定化・工期短縮

* 高耐久性・高耐震性

全面腐食による漏水・経年劣化によるパイプ肉厚の
減少がない。

価格イメージ



SGP(白)と430LXと304のコスト比較

施工実績



写真 1SGPをSUS430LXに管種変更した事例

その他

* 詳しい製品情報については、お気軽に下記までお問
い合わせください。

* 詳細な情報については弊社ホームページをご参照く
ださい。

<http://www.nowla.co.jp/products/ferrite.php>

ノーラエンジニアリング株式会社

東京本社 〒102-0072 東京都千代田区飯田橋4-8-4
関西・中部支店 〒533-0004 大阪府大阪市東淀川区小松4-10-30
中部営業所 〒460-0002 愛知県名古屋市中区丸之内3-20-2 第17KTビル

TEL : 03-3221-1682 FAX : 03-3221-3391
TEL : 06-6328-5270 FAX : 06-6328-5951
TEL : 052-746-9195 FAX : 052-746-9196