

新聞 新 院 病 (週刊)

建築総合展「B A T T E R Y M A T T E R」に

NMRパイプテクトー出展

世界各国から高い評価を得る

ス画
シ企
本ム
日テ

日本システム企画(株) (東
京都渋谷区笹塚二二二一
一二)は、去る十一月三日
から八日まで仏・パリで開
催された2003年世界最

大規模の建築総合展「B A
T T E R Y M A T T E R」に配管防
錆で省エネ・環境改善に役
立つ「NMRパイプテクトー
」を出品、世界各国から
技術力が革新的と高い評価
を得た。

同展には、建築関連、素

材関連企業をはじめ、給水
浄化機器メーカーを中心に
世界中から約二千五百社余
が出展、会期中約五十万人
と盛況であった。この中で
も同社の「NMRパイプテ
クトー」は、NMR工法の
新技術で配管内の赤錆をス
テンレスのような不動態の
硬い黒錆の皮膜へ変える装
置として注目を集めた。

「NMRパイプテクトー」
は、配管の外部に設置して
配管の赤水・赤錆を防ぎ、
赤錆を流出させずにマグネ
タイト(黒錆)に還元し、
その体積収縮で配管内の赤
錆閉塞を解消する配管更正
赤錆防止装置である。N M
R(核磁気共鳴)現象によ
り水分中の水素の核を回転
させ、配管中に放電水を作
り赤錆を黒錆化させて配管

「NMRパイプテクトーを
出展し、好評を博した日本
システム企画の展示コーナ
」

の腐食を防止する。設置工
事時の断水が不要で、費用
は従来の配管更新・更生工
事に比べ十分の一から五分
の一以下と経済的である。

現在、同製品は行政施設
をはじめとして、ビル・マ
ンション、病院・学校など
千棟以上の建物に導入され
ている。開催地のパリ隣の
マルメゾン市でも導入され
ており、設置後十二週間で
水中のイオンの値が〇・七
九mg/lから〇・〇四mg/l
に減少し、市政府から正
式に採用され、今後世界規
模での需要増大が期待され
ている。

