

# NUBIC知的財産情報開示

開示日：2004年6月25日

各位

NUBIC知的財産情報の要約をお届けいたします。  
尚、NUBICベンチャークラブ特別会員、一般会員にはすでにお知らせしています。

NUBIC管理番号:	2004000003	整理番号	10703	担当者:	齋藤 光史
表 題	コンクリートの腐食診断装置および診断方法				
技術分野	土木・建築				
適応製品	コンクリートの腐食診断装置				
目 的	下水道施設などにおけるコンクリートの微生物腐食はコンクリート内部に浸透するため腐食深さは壊さなければ判らない。しかし、下水道施設は供用しているものがほとんどであるため、非破壊で正確にコンクリートの状態を調べる方法が望まれる。このことから非破壊で腐食深さを測定する一方法として本発明を提供する。				
技術概要	微生物腐食をうけたコンクリートの成分は健全なコンクリートの成分と異なり、密度、弾性定数も異なる。この違いから、腐食箇所の測定に非破壊試験法である超音波法の適用が可能である。 本装置は超音波をコンクリート表面に送信、その表面を伝播した波形をFFT(高速フーリエ変換)により周波数解析を行うことで、コンクリート腐食深さを非破壊で測定するものである。				

技術移転等をご希望の場合は、下記事項をご記入の上、本用紙にてお申し込みください。  
(FAX、e-mail、郵送いずれでも可。)

各担当コーディネーターからご連絡を差し上げます。

面談希望日時					
(ふりがな)					
氏 名					
会社名					
所 属		役 職			
電話番号		FAX番号			
E-mail					
連絡事項					

【申込み・問い合わせ先】

日本大学産官学連携知財センター ( NUBIC )

〒102-8275 東京都千代田区九段南4 - 8 - 24 日本大学会館

TEL:03-5275-8139 FAX:03-5275-8328 E-mail:nubic@adm.nihon-u.ac.jp

