

# NUBIC知的財産情報開示

開示日：2002年06月21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：2002000015

表題	渦電流探傷プローブと渦電流探傷装置			
技術分野	電気・電子	機械・加工		
適応製品	渦流探傷装置 (金属板製造・金属板加工・プラントの検査、保守)			
目的	鋼板、アルミ板、銅板等の金属板のキズ腐食によるクラック等を、渦流を用いて精度よく、迅速に探傷する。			
技術概要	本発明のプローブは、矩形状の縦置き型の1つの励磁コイル、2つの検出コイルからなり、2つの検出コイルは、励磁コイルのコイル面と直交するように配置してある。 励磁コイルに励磁電流を流すと、励磁コイルの直下の検査体に、励磁コイルの巻線の方向に流れる渦電流が発生する。検査体に検出コイルと並行するきずがあるときは、そのきずの両側にきずに沿って流れる電流が発生し、検出コイルに電圧を誘起する。即ちきず信号を発生する。励磁コイルの厚さを薄くすると、短いきずを探傷することができる。			

整理番号 10367 担当者 加根魯 和宏

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 】



日本大学国際産業技術・ビジネス育成センター (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