

水素脆化メカニズムと 水素機器強度設計の考え方

村上敬宜・松岡三郎・近藤良之・西村伸 共著

定価 21,000 円 (税込) B5 判 362 頁・送料 450 円 (株) 養賢堂発行

【目次概略】

第 1 章 水素脆化のメカニズムと強度設計の考え方

第 2 章 ステンレス鋼における水素侵入特性と拡散特性

第 3 章 ステンレス鋼における疲労き裂進展挙動に及ぼす水素の影響

第 4 章 オーステナイト系ステンレス鋼の疲労における水素脆化メカニズム

第 5 章 水素脆化と逆の水素の影響：水素による著しい疲労強度向上効果

第 6 章 水素ステーション蓄圧器用低合金鋼の疲労強度特性に及ぼす水素の影響

第 7 章 微小き裂の疲労き裂進展下限値

第 8 章 炭素鋼の疲労き裂進展特性に及ぼす水素の影響：長いき裂の場合

第 9 章 低合金鋼の長周期変動応力下のき裂進展加速

第 10 章 地震時の大応力の影響

第 11 章 フレッキング疲労

第 12 章 ステンレス鋼のねじり疲労に及ぼす水素の影響

第 13 章 引張特性に及ぼす水素の影響

第 14 章 ゴム材料の耐久性に及ぼす水素の影響

第 15 章 事例解析

各章末に参考文献

索引

申 込 書

平成 年 月 日

「水素脆化メカニズムと水素機器強度設計の考え方」を下記の通り申し込みます。

部 数	() 部 × 定価 21,000 円 (税込・送料 450 円) =	円
個人又は 団 体 名		
送 本 先 (詳細に お書き 下さい)	〒 TEL : FAX :	
備 考 欄		

見積書・納品書・請求書等の必要な書類は備考欄にお書き下さい。

ご注文の方は、申込書にご記入の上、下記 FAX 番号までお送りいただくか、販売部までお電話かメールにてご注文下さい。

ご注文 FAX 番号 : 03-3812-2615

〒113-0033 東京都文京区本郷 5-30-15
(株) 養賢堂 販売部 TEL : 03-3814-0911
メール sales@yokendo.co.jp