

⑦選択したKBが表示されます

#### KB番号/001高温によるCr-Mo鋼、Ni-Cr鋼、低合金鋼のき裂、破断

KB番号:001

概要説明:高温によるCr-Mo鋼、Ni-Cr鋼、低合金鋼のき裂、破断

ストレス大分類:温度

ストレス小分類:高温

故障メカニズム大分類:[高温脆性](#)

故障メカニズム小分類:焼き戻し脆性

故障フェーズⅠ:不純物の拡散

故障フェーズⅡ:機械的性質の低下

故障モード:き裂、破断

アイテム:Cr-Mo鋼、Ni-Cr鋼、低合金鋼

故障の発生原理:[Griffithの法則](#)

Griffithの法則

故障モードの検出:Jファクターなどの材料パラメータによる評価

主な業界・分野:電子デバイス、化学、石油

抑制対策(再発防止策):

抑制対策(評価基準):

備考:

⑧クリックするとこの用語を含むKBのリストが表示されます

⑦選択した KB が表示されます。

⑧クリックするとこの用語を含む KB のリストが表示されます。

⑨選択した用語を含むKBのリストが表示されます

⑩クリックすると各KBが表示されます

#### tag/griffithの法則

[ [back](#) ]

[griffithの法則](#)

- [KB番号/001高温によるCr-Mo鋼、Ni-Cr鋼、低合金鋼のき裂、破断](#)
- [KB番号/002高温によるステンレス鋼\(γ系、Cr系\)のき裂、破断](#)

[Link: KB番号/001高温によるCr-Mo鋼、Ni-Cr鋼、低合金鋼のき裂、破断\(1m\) KB番号/002高温によるステンレス鋼\(γ系、Cr系\)のき裂、破断\(1m\)用語一覧\(6d\)](#)

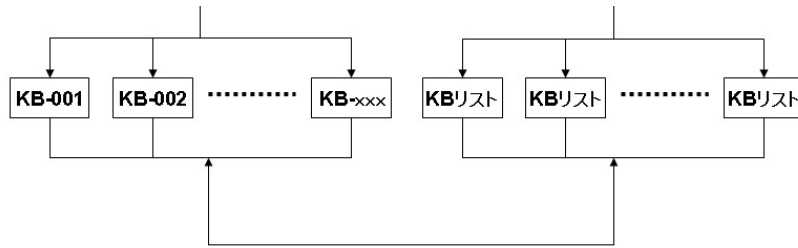
Last-modified: 2010-04-18 (日) 18:13:14 (0m)

⑨選択した用語を含む KB のリストが表示されます。

⑩クリックすると各 KB が表示されます。

KB リストは随時追加されます。

また登録されている用語はデータベース概要画面にある用語一覧をクリックすると確認できます。



Web教材トップにあるデータベースリストからデータベース概要にアクセスできます。またデータベース概要からKB(Knowledge Base)一覧、用語一覧にアクセスできます。KB一覧から各KBにアクセスでき、各KBおよび用語一覧から共通する用語を含むKBのリスト、KBリストにアクセスできます。

#### データベースの特徴

本データベースでは共通の用語を含むKB同士でアクセスが可能です。そこで本データベースを、専門知識を有する人が利用することで、今までにはつなげていなかった知識同士が関連付けられます。さらに、用語によるKB同士の関連付けから、新たに別の知識との関連に気付き、知識の多層化が行われることが本データベースの特徴です。

#### データベースの利用方法

- 閲覧: 利用者への知識の提供として、データベースの閲覧が可能です
  - KB
  - 用語の意味
  - 共通する用語を含むKBの一覧(KBと用語の相互リンク)
- 新規登録: 利用者からの知識の提供としてデータベースへの新規登録が可能です
  - KB
  - 用語の意味
- 編集: 利用者からの知識の提供としてデータベースの編集が可能です
  - KB
  - 用語の意味

⑪用語一覧をクリックします

#### データベース

- KB一覧
- 用語一覧

⑪データベース概要画面の用語一覧にマウスをあわせクリックします。

用語一覧が表示されます

#### 用語一覧

- 記号
- A
- B
- C
- D
- E
- F
- G
  - Griffithの法則
- H
- I

登録されている用語の一覧が表示されます。用語一覧から用語を選択しクリックすると、⑨の説明と同様のKBリストが表示されます。用語は随時追加されます。

また KB の中の用語で意味が登録されているものは、それを閲覧することが可能です。

KB番号/001高温によるCr-Mo鋼、Ni-Cr鋼、低合金鋼のき裂、破断

KB番号:001

概要説明:高温によるCr-Mo鋼、Ni-Cr鋼、低合金鋼のき裂、破断

ストレス大分類:温度

ストレス小分類:高温

故障メカニズム大分類:[高温脆性](#)

故障メカニズム小分類:焼き戻し脆性

故障フェーズ I :不純物の拡散

故障フェーズ II :機械的性質の低下

故障モード:き裂、破断

アイテム:Cr-Mo鋼、Ni-Cr鋼、低合金鋼

故障の発生原理:[Griffithの法則](#)

Griffithの法則

故障モードの検出:Jファクターなどの材料パラメータによる評価

主な業界・分野:電子デバイス、化学、石油

抑制対策(再発防止策):

抑制対策(評価基準):

備考:

⑫クリックすると用語の意味が表示されます

⑫「+」をクリックすると用語の意味が表示されます。

故障の発生原理:[Griffithの法則](#)

Griffithの法則

亀裂の不安定性は、新しい亀裂面の広がりによる表面エネルギーよりも、物体中に蓄えられた歪みのエネルギーの解放増分が大きくなったときに起こるとい法則。

故障モードの検出:Jファクターなどの材料パラメータによる評価

主な業界・分野:電子デバイス、化学、石油

⑬用語の意味が表示されます

⑬用語の意味が表示されます

用語の意味は随時追加されます。