

## (イ) 用語の意味

ここでは用語の意味の新規登録方法について説明します。

②「編集」をクリックします

①編集したいKBを表示させます

KB番号/002高温によるステンレス鋼(γ系、Cr系)のき裂、破断

概要説明:高温によるステンレス鋼(γ系、Cr系)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:σ相脆化

故障フェーズⅠ:σ相の析出

故障フェーズⅡ:材料脆化、延性低下

故障モード:き裂、破断

アイテム:ステンレス鋼(γ系、Cr系)

故障の発生原理:Griffithの法則

故障モードの検出:硬度測定、金属組織

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):(再発防止策)

①KBの画面を表示させます。(表示方法は2章●ページの閲覧方法参照)

②「編集」をクリックします。

③この用語の意味を登録します

KB番号/002高温によるステンレス鋼(γ系、Cr系)のき裂、破断の編集

-- 雛形とするページ --

''故障フェーズⅠ:''σ相の析出

''故障フェーズⅡ:''材料脆化、延性低下

''故障モード:''き裂、破断

''アイテム:''ステンレス鋼(γ系、Cr系)

''故障の発生原理:''Griffithの法則

''故障モードの検出:''硬度測定、金属組織

''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):''(再発防止策)

''抑制対策(評価基準):''

''抑制対策(備考):''

プレビュー ページの更新  タイムスタンプを変更しない キャンセル

• [テキスト整形のルールを表示する](#)

③用語の意味を登録します。

ここでは「Griffithの法則」の意味を登録します。

-- 雛形とするページ -- 読込

''故障モード:''き裂、破断

''アイテム:''ステンレス鋼(Fe系)

''故障の発生原理:''Griffithの法則

#region(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.

#endregion

''故障モードの検出

''主な業界・分野

プレビュー ページの更新  タイムスタンプを変更しない キャンセル

• [テキスト整形のルールを表示する](#)

④以下の形式で用語の意味を登録します。

#region(用語)

~~ここに意味を書きます~~

#endregion

⑤「プレビュー」をクリックします。

以下のレビューを確認して、よければページ下部のボタンで更新してください。

⑥「レビュー」が表示されています

概要説明:高温によるステンレス鋼( $\gamma$ 系、Cr系)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: $\sigma$ 相脆化

故障フェーズ I :  $\sigma$ 相の析出

故障フェーズ II : 材料脆化、延性低下

故障モード:き裂、破断

アイテム:ステンレス鋼( $\gamma$ 系、Cr系)

故障の発生原理:Griffithの法則

Griffithの法則

⑦「+」をクリックすると意味が表示されます

故障モードの検出:硬度測定、金属組織

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):(再発防止策)

抑制対策(評価基準):

抑制対策(備考):

Tag[[Griffithの法則](#), [き裂](#), [高温脆性](#)]

```
''概要説明:''高温によるステンレス鋼( $\gamma$ 系、Cr系)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>tag/高温脆性]]
''故障メカニズム小分類:'' $\sigma$ 相脆化
''故障フェーズ I :'' $\sigma$ 相の析出
''故障フェーズ II :''材料脆化、延性低下
''故障モード:''き裂、破断
```

⑥レビューが表示されています。

⑦「+」をクリックすると意味が表示されます。

登録が未完の場合はレビューの下に表示されている編集画面で引き続き登録してください。

登録が完了の場合はレビューの下に「ページの更新」をクリックしてください。

抑制対策(備考):

Tag[Griffithの法則, き裂, 高温脆性]

```
''概要説明:''高温によるステンレス鋼(Fe系、Cr系)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>tag/高温脆性]]
''故障メカニズム小分類:''σ相脆化
''故障フェーズI:''σ相の析出
''故障フェーズII:''材料脆化、延性低下
''故障モード:''き裂、破断
''アイテム:''ステンレス鋼(Fe系、Cr系)
''故障の発生原理:''Griffithの法則
#region(Griffithの法則)
```

⑧ 「ページの更新」をクリック

再度プレビュー

ページの更新

タイムスタンプを変更しない

キャンセル

- ⑧ 「ページの更新」をクリックしてください。  
用語の意味の登録に関する説明は以上です。