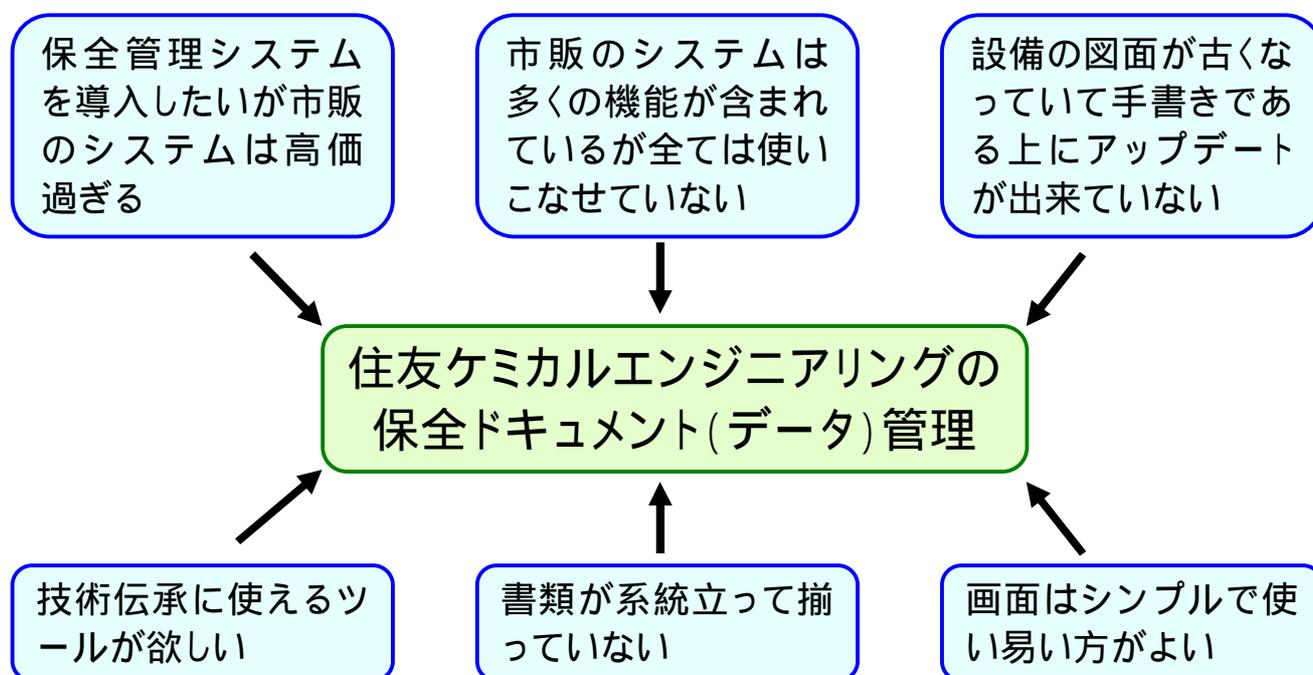


# 保全ドキュメント入力サービス (エスティメット)

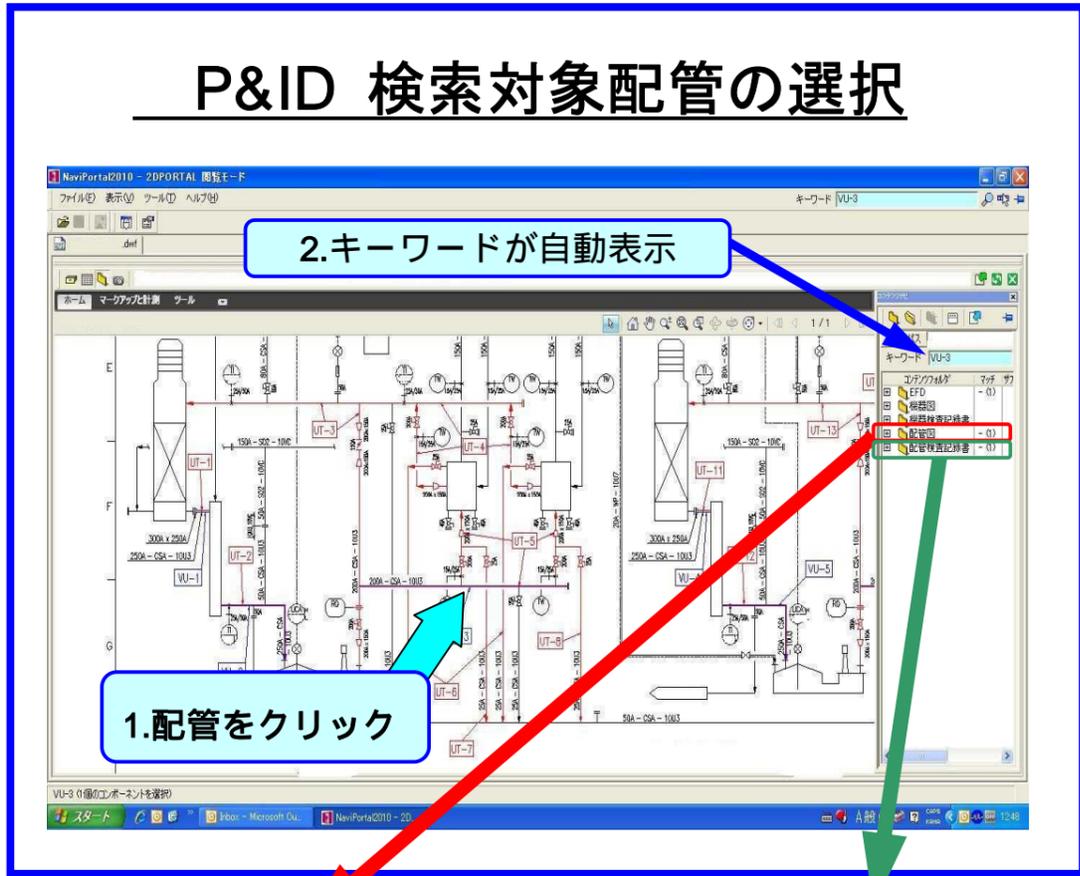


## 住友ケミカルエンジニアリングの保全ドキュメント入力サービスは

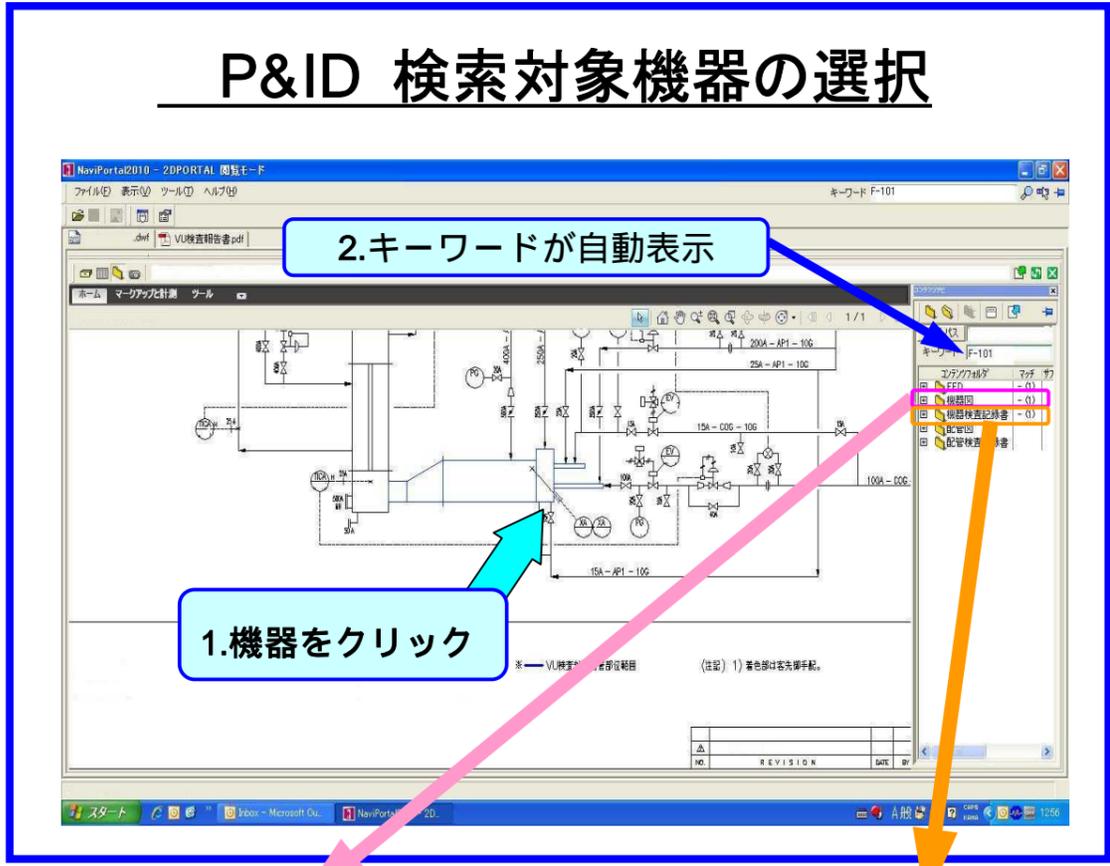
1. とってもシンプル  
P&ID の画面から機器をクリックするだけで各種図面や検査結果データなどのドキュメントを開くことができます。
2. 安価な市販ソフトを使用  
安価で使いやすい市販ソフト **NaviPortal** を使用。
3. 従来の記録様式がそのまま使えます  
お客様が従来から使っていた様式に従ってデータベースを作ります。写真の保存も可能です。
4. 図面の整理やアップデートはお任せください  
住友ケミカルエンジニアリングが割安な費用でお手伝いさせていただきます。
5. 入力したデータのメンテナンスも不要です  
住友ケミカルエンジニアリングが検査や補修を行った機器は全てのデータを入力してお渡します。

P & IDから検索キーワードに該当するドキュメントを自動選択・表示が可能

### P&ID 検索対象配管の選択



### P&ID 検索対象機器の選択



配管図



各種配管検査記録

各種配管検査記録 (各種配管検査記録)

検査結果

塔出口配管  
Through-VU検査、減肉箇所を超音波測定で確認。  
最小減肉厚 5.9、位置は東側フランジ面から430mm  
周辺減肉(UT) 上: 6.0~8.1、下: 7.0~7.2、北: 5.2~5.4、南: 5.1~5.4

タンク側配管  
減肉と考えられる減肉箇所なし、6.6~8.8(UT)

クーラー側配管  
減肉と考えられる減肉箇所なし、7.5~7.8(UT)

出口配管  
Through-VU検査、減肉箇所を超音波測定で確認。  
最小減肉厚 5.9、位置は東側フランジ面から430mm  
内部堆積物の影響と想定される減肉あり。

タンク側配管  
Through-VU検査、減肉箇所を超音波測定で確認。  
最小減肉厚 5.9、位置は東側フランジ面から430mm  
内部堆積物の影響と想定される減肉あり。

クーラー側配管  
Through-VU検査、減肉箇所を超音波測定で確認。  
UT上: 6.2~6.4、下: 6.0~6.4、北: 6.3、南: 6.2

測定箇所	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	UT-4, VU-1	UT-2
定	9.1	9.1	9.0	8.9	8.9	9.0	9.0	9.0	9.0		
北	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.0	9.0	9.0		
南	9.0	8.7	8.4	8.0	7.9	7.7	7.2	7.1	7.1		
東	9.2	9.1	9.1	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0		
最小値	9.0		8.7	8.4	8.0	7.9	7.7	7.3	7.1		

塔出口配管(SUS316L-TP: 250A-Sch. 40)

測定年経

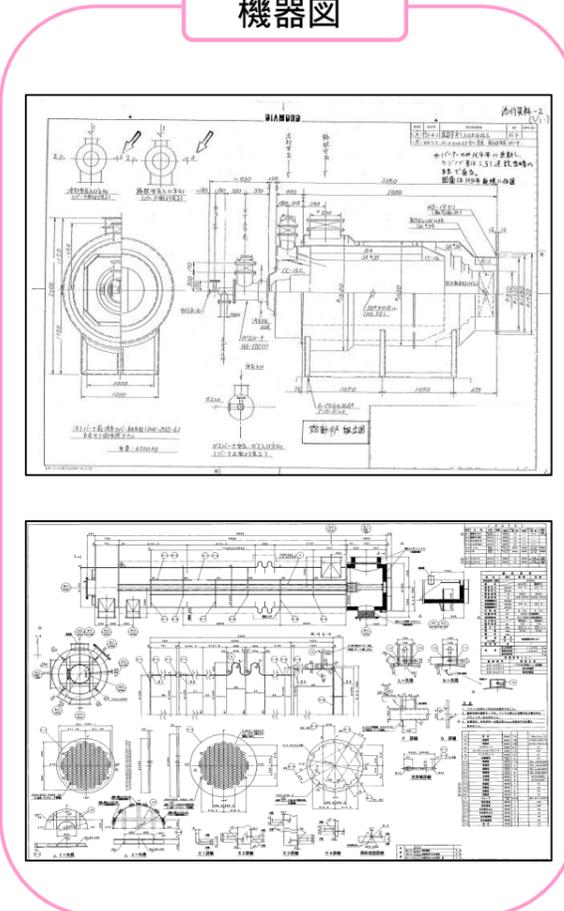
塔出口配管の減肉状況  
SUS316L, 250A-Sch. 40 (0.31)

7.1 mm

5.9 mm

Through-VU検査による最小減肉

機器図



機器保全記録

機器保全記録 (機器保全記録)

超音波厚さ測定成績書

1-21 公称径: 3.2mm

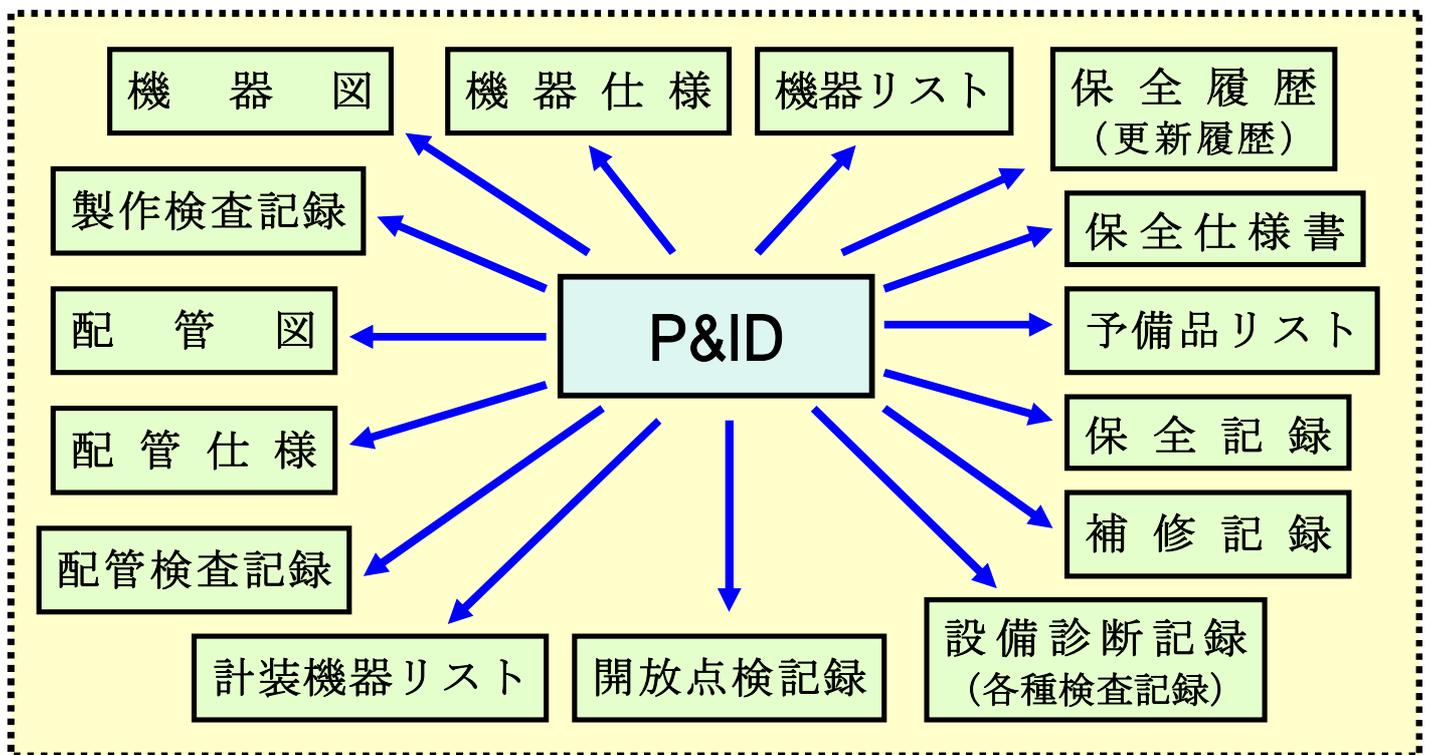
超音波厚さ測定成績書

測定箇所	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
定	9.1	9.1	9.0	8.9	8.9	9.0	9.0	9.0	9.0
北	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.0	9.0	9.0
南	9.0	8.7	8.4	8.0	7.9	7.7	7.2	7.1	7.1
東	9.2	9.1	9.1	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0
最小値	9.0		8.7	8.4	8.0	7.9	7.7	7.3	7.1

7.1 mm

5.9 mm

Through-VU検査による最小減肉



## 住友ケミカルエンジニアリングのメンテナンス支援

1. P & ID (配管図、配置図) をベースにした保全データ (ドキュメント) 入力サービスの提供
2. 既存配管の P & ID 及び 2 D、3 D - C A D 図面の作成・整備
3. 最適設備診断技術を適用した設備診断サービスの提供
  - ・ 設備診断結果に基づく総合評価 (劣化評価)
  - ・ 総合評価結果に基づく保全検査周期、及び更新時期の提案
4. 損傷材料と原因の調査、対策と最適材質の提案
5. 更新にあたっての技術検討サービス
6. 設備保全、修理・検査費用、予算の算出及び、施工

いつでもお気軽にご相談ください

住友ケミカルエンジニアリング株式会社

〒261-8568 千葉県千葉市美浜区中瀬1丁目7番1  
(住友ケミカルエンジニアリングセンタービル 20F)

Tel. (043) 299-0208 (営業・開発 G) Fax. (043) 299-0210

URL <http://www.scec.co.jp/>