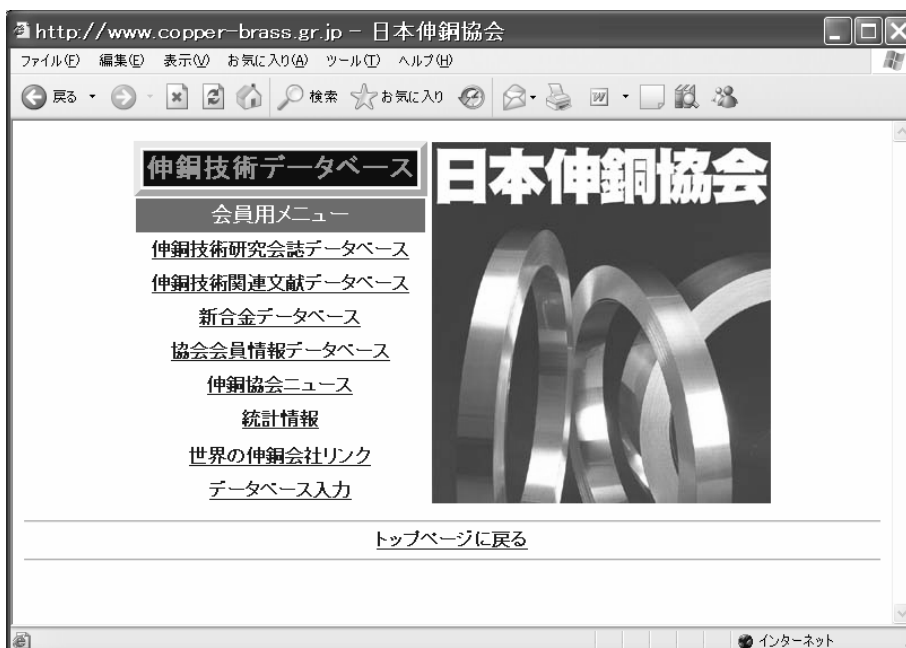


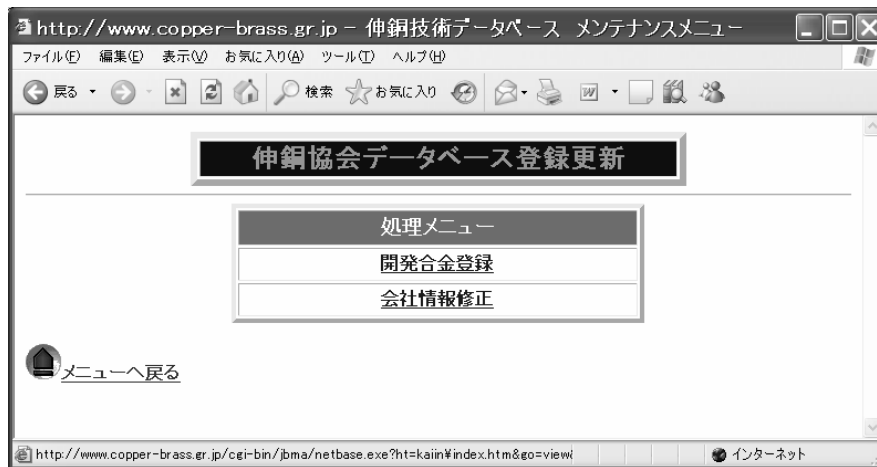
日本伸銅協会開発合金データベース修正手順

1. ログイン

日本伸銅協会のホームページで「会員専用ページ」のメニューをクリックし、ログイン画面で、登録 ID とパスワードを入力し「ログイン」ボタンをクリックします。

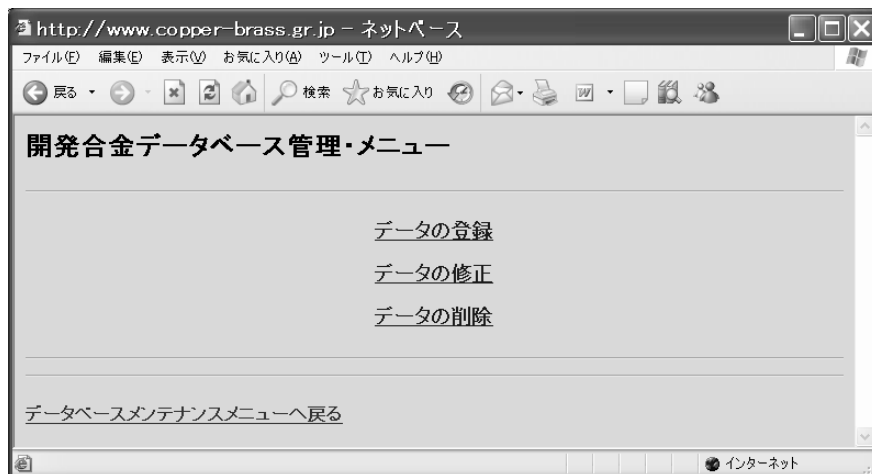


会員メニュー画面で、「データベース入力」をクリックしすると「処理メニュー」が表示されます。



2. 合金情報新規登録

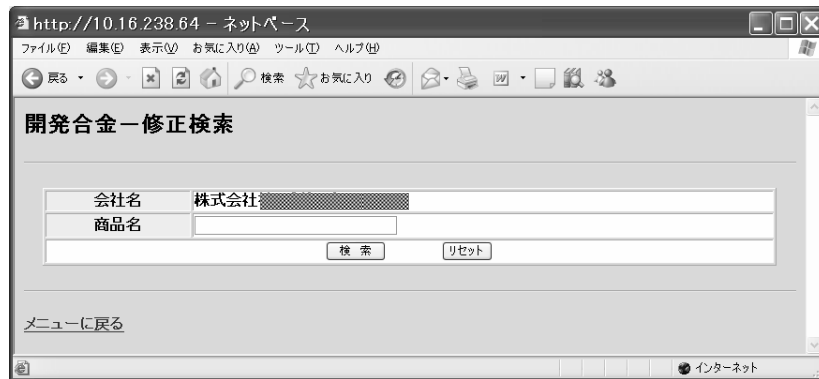
処理メニューで「開発合金登録」をクリックすると、「開発合金データベース管理・メニュー」が表示されます。



開発合金データベース管理・メニュー画面で、データの登録をクリックすると次ページの
新規登録画面が表示されます。該当項目を入力後「登録」ボタンをクリックすると確認
画面が表示されますので、OK をクリックして登録完了です。

3. 合金情報修正

開発合金データベース管理・メニュー画面で、データの修正をクリックすると次ページの開発合金一修正検索画面が表示されます。



検索をクリックすると自社の開発合金が表示されます。「商品名」で絞り込むことも可能です。



修正する合金にチェックして「選択」ボタンをクリックすると、次ページの修正登録画面が表示されます。

http://10.16.238.64 - ネットベース

開発合金 - 修正登録【基本情報】

登録番号: 1010

1. 会社名: 株式会社

2. 商品名: KLF-1

3. 分類: 高銅合金

4. 合金系統: Cu-Ni-Si系合金

5. 合金名: コルソン銅

6. 化学成分 (%):
Cu: 種 %、
Ni: 3.2 %、 Si: 0.7 %、 Zn: 0.3 %、 : %、
: %、 : %、 : %、 : %、

7. 関連規格番号
相当合金番号: JIS: 、 CDA: C64710、 ASTM:

10. 加工特性: (全角1000文字以内)

11. 狙い: 高强度、 高電導度、 高伝熱性、 耐食性、 溶接性、
 耐酸化性、 耐熱性、 切削性、 高硬度、
 耐疲労性、 耐摩耗性、 熱間加工性、 メッキ性、
 光沢、 はんだ付け性、 耐水素脆性、 耐応力腐食性、
 高温強度、 酸化膜密着性、 はね性、 曲げ性、
 深絞り性、 プレス性、 エッチング性、 はんだ耐熱融着性、
 耐応力緩和特性、 ヘアボンディング性、 樹脂密着性、 耐クリープ性、
 クリープ強度、 鉛レス、

12. 用途分野: 日用品、 ガス・石油機器、 その他金属製品、
 半導体、 コネクター接続部品、 配電制御装置、 その他電気機械器具、
 自動車、 その他輸送器具、
 精密機械器具、 冷凍機応用機器、 産業用熱交換機、 バルブ・コック、 その他製造業、
 建設業、 その他、

13. 具体的な用途: 配線器具、 スイッチ、 リレー、 コネクタ、 電子・電気機器用ばね、
 リードフレーム、 ペーパーヒューズクリップ、 水晶発振子ケース、
 トランジスタキャップ、 ポリウム用しゅう動、 ソケット、 電気・電子部品、
 トランス、 プラシ、 アンテナ、 電気抵抗、 通信用接点、 整流子、
 給水管、 給湯管、 スプリンクラー、 ガス管、 衛生管、 医療用ガス管、
 冷媒用配管、 床暖房用配管、 建材、 屋根板、 化粧板、
 熱交換器用管板、 熱交換器、 復水器、 給水加熱器、 ヒートパイプ、
 ガスカート、 カメラ、 計器板、 時計、 歯車、 はね、 機器部品、
 タイヤフラム、 ベロー、 軸受、 プッシュ、 時計文字盤、 医療機器、
 ニップル、 器物、 風呂釜、 湯沸器、 装身具、 化粧ケース、
 スナックボタン、 魔法瓶、 ネームプレート、 楽器、 装飾品、 金物、
 ファスナ、 ひょう、 その他

15. 項目11.の数値データ: 1. 強度が高く、かつ高い電気伝導性も示します。
2. 耐熱性が優れています。
3. 耐応力腐食割れ性が優れています。
4. はんだ濡れ性が非常に良く、またははんだ経時劣化が少ない材料です。
(全角1000文字以内)

16. ホームページ URL:

登録 リセット

物理的性質修正 機械的性質修正 製造形状修正

該当項目を入力後「登録」ボタンをクリックすると確認画面が表示されますので、OK をクリックして登録完了です。

物理的特性、機械的特性、製造形状のデータを修正するには、ページ下部のボタンから該当の修正ページへとリンクします。

http://10.16.238.64 - ネットベース

開発合金 - 修正登録【物理的性質】

登録番号: 1010
 1. 会社名: 株式会社
 2. 商品名: KLF-1
 3. 分類: 高銅合金
 4. 合金系統: Cu-Ni-Si系合金
 5. 合金名: コルソソ銅

8. 物理的性質

融点(Liquidus)	1090	°C
融点(Solidus)		°C
比熱(20°C)	385	J/kg·K
比重(20°C)	8.9	
熱伝導度(20°C)	222	W/(m·K)
熱膨張係数(20-300°C)	17.6	10 ⁻⁶ /K
縦弾性係数(20°C)	127	kN/mm ²
横弾性係数	48	kN/mm ²
ポアソン比	0.33	
導電率	55	%IACS
体積抵抗率	31.3	10 ⁻³ μΩ·m

登録 リセット

基本情報修正 機械的性質修正 製造形状修正

ページが表示されました インターネット

http://10.16.238.64 - ネットベース

開発合金 - 修正登録【機械的性質】

登録番号: 1010
 1. 会社名: 株式会社
 2. 商品名: KLF-1
 3. 分類: 高銅合金
 4. 合金系統: Cu-Ni-Si系合金
 5. 合金名: コルソソ銅

9. 機械的性質

質別	TS	YS	EL	硬さ			
	N/mm ²	N/mm ²	%	HV	HR30T	HR15T	HRF
条件:							
0							
1/16H							
1/4H	390以上		13以上	145~165			
1/2H	470以上		10以上	160~180			
3/4H							
H	540以上		7以上	180~200			
EH板							
SH板							
ESH板							
SSH板							
XH板							

登録 リセット 削除

基本情報修正 物理的性質修正 製造形状修正

ページが表示されました インターネット

http://10.16.238.64 - ネットベース

開発合金 - 修正登録【製造形状】

登録番号 1010

1.会社名 株式会社

2.商品名 KLF-1

3.分類 高銅合金

4.合金系統 Cu-Ni-Si系合金

5.合金名 コルソン銅

形状	板	条	管(直)	管(巻)	棒	線
14.製造形状						
厚さ(mm)	ご相談下さい	ご相談下さい				
幅(mm)	ご相談下さい	ご相談下さい				
径(mm)						
長さ(kg/mm)	ご相談下さい	ご相談下さい				
長さ(m)	ご相談下さい	ご相談下さい				
単重(kg/コイル)	ご相談下さい	ご相談下さい				

登録 リセット

基本情報修正 物理的性質修正 機械的性質修正

ページが表示されました インターネット

4. 合金情報削除

開発合金データベース管理・メニュー画面で、データの修正をクリックすると次ページの開発合金 - 削除検索画面が表示されます。

http://10.16.238.64 - ネットベース

開発合金 - 削除検索

会社名 株式会社

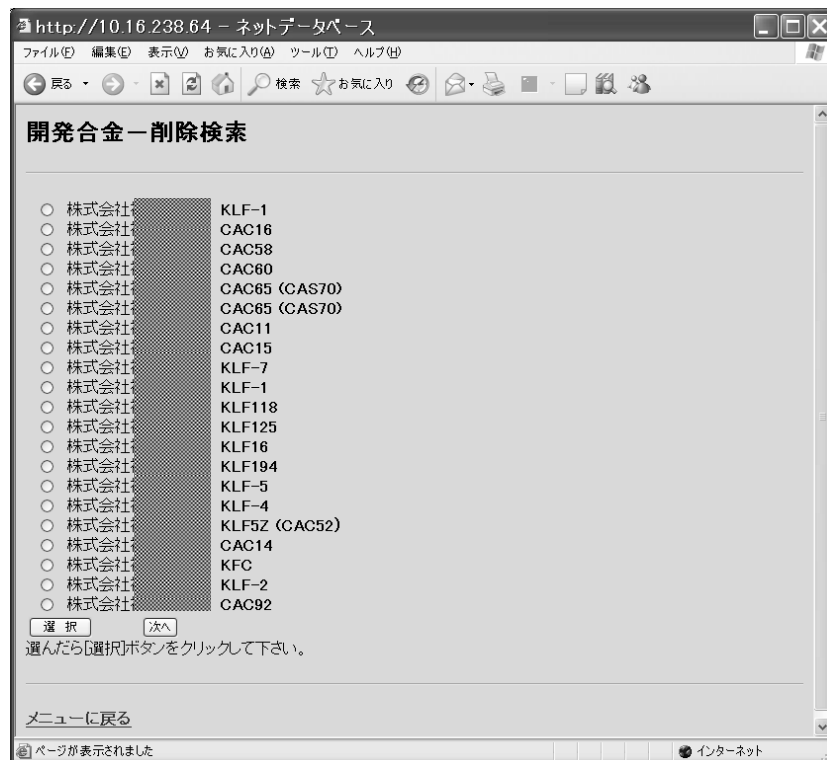
商品名

検索 リセット

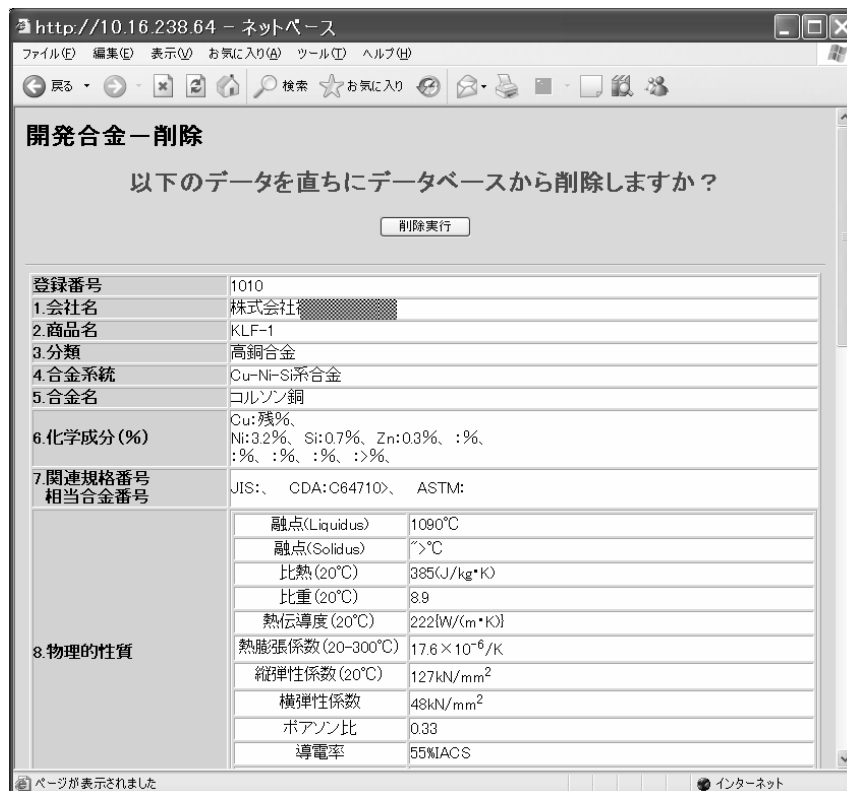
[メニューに戻る](#)

インターネット

検索をクリックすると自社の開発合金が表示されます。「商品名」で絞り込むことも可能です。



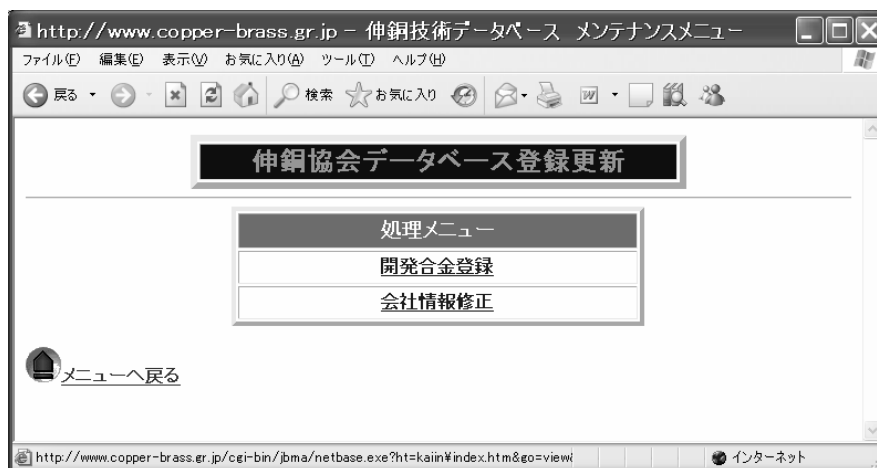
修正する合金にチェックして「選択」ボタンをクリックすると、次ページの削除確認画面が表示されます。



「削除実行」ボタンをクリックすると削除完了です。

5. 会社情報修正

処理メニュー画面で「会社情報修正」をクリックすると、次ページの「会社情報－修正登録」画面が表示されます。



http://10.16.238.64 - ネットベース

ファイル(F) 編集(E) 表示(V) お気に入り(I) ツール(T) ヘルプ(H)

戻る 進む 印刷 検索 お気に入り

会社情報一修正登録

会社名	株式会社 (会社コード:1)
会社名フリガナ	
代表者	アルミ・銅カンパニー執行社長: 矢野 信治
営業品目	<input checked="" type="checkbox"/> 板、 <input checked="" type="checkbox"/> 条、 <input checked="" type="checkbox"/> 管、 <input type="checkbox"/> 棒、 <input type="checkbox"/> 線、 <input checked="" type="checkbox"/> リン青銅、 <input type="checkbox"/> 洋白、 <input type="checkbox"/> ペリ銅
担当部署	部署名: 東京本社 銅販売部 TEL: 03-5739-6461 FAX: 03-5739-6952 E-mail:
本社	住所: 〒141-8688 TEL: FAX:
事業所	東京本社: 大阪支社: 名古屋支社: 北海道支店 東北支店 中国支店 九州支店
会社概要	
製造材質	純銅、リン脱酸銅、丹銅、黄銅、リン青銅、その他特殊合金
製造品種	①条: 主要サイズ(厚さ0.08~2.5mm、幅6~710mm) 最大コイル質量(10kg/mm) 月間生産能力(約8000ト)、代表製品(リードフレーム用条、端子コネクタ用条、銅めっき条) ②管: 主要サイズ(外径4~80mm、肉厚0.25~7mm) 月間生産能力(約5500ト)、代表製品(IT用高性能内面清付管、薄肉銅管、冷凍機用高性能加工管、建築用被覆銅管、一般銅管) ③加工品: 異形条、リードフレーム
主要製造工程	条: 溶解→鑄造→熱間圧延→圧延→焼鈍→仕上圧延→歪み矯正 管: 溶解→鑄造→押出→圧延→抽伸→仕上→焼鈍→検査→梱包
新合金	KFC、KLF-1、KLF125(半導体リードフレーム用条) KLF-5、KLF52(CAC52)、CAC58、CAC60(端子・コネクタ用条)
ホームページ	http://www.

登録 リセット

ページが表示されました インターネット

該当項目を入力後「登録」ボタンをクリックすると確認画面が表示されますので、OKをクリックして登録完了です。

以上