

ぱっとマイニングJP 活用ガイド

数値範囲・単位検索 完全マスター編

2018年7月23日

ワイズ特許サービス株式会社

1-1:「数値範囲・単位検索」機能とは

「数値範囲・単位検索」は、組成・成分、パラメータを記載した公報、数値&単位の組み合わせで抽出できる機能です。

【請求項4】前記電縫溶接クラッド鋼管が、前記第1層、前記第2層、および前記第1層の他方の面に積層され、合せ材であるステンレス鋼またはニッケル含有合金からなる第3層からなる、請求項1に記載の電縫溶接クラッド鋼管。

【請求項5】前記(ii)の位置における金属組織が、フェライトおよびベイナイトの合計面積率が90%以上、かつ、フェライトおよびベイナイトの平均粒径が15 μ m以下の金属組織である、請求項4に記載の電縫溶接クラッド鋼管。

【請求項6】前記合せ材が、質量%で、C:0.15%以下、Si:5.0%以下、Mn:2.0%以下、P:0.1%以下、S:0.1%以下、Ni:1.0%以下、Cr:11.0%以上、およびN:0.5%以下を含有し、残部がFeおよび不可避不純物からなる成分組成を有するステンレス鋼である、請求項1～5のいずれか一項に記載の電縫溶接クラッド鋼管。

【請求項7】前記合せ材が、質量%で、C:0.15%以下、Si:5.0%以下、Mn:2.0%以下、P:0.1%以下、S:0.1%以下、Ni:6.0%以上、Cr:15.0%以上、およびN:0.5%以下を含有し、残部がFeおよび不可避不純物からなる成分組成を有する、ステンレス鋼またはニッケル含有合金である、請求項1～5のいずれか一項に記載の電縫溶接クラッド鋼管。

- 「10キログラム」のように、数値と単位が並んだ表記を検索することができます。
- 「400ナノメートルから450ナノメートルの周波数」などのように、数値の範囲を限定し、その範囲に含まれる数値が記載された公報を抽出することができます。
- 長さ、厚み、重量、容量、周波数、濃度、比率など、数値が限定された請求項や実施例を探することができます。
- 「文書一覧」「簡単抽出」「近傍検索」で活用できます。

2-1: 「文書一覧」で数値範囲・単位検索する

マイメニュー ● **文書一覧** ● グラフ ● 各種分析 ● 戦略分析 ● 簡単抽出 ● 特許評価 ● 設定確認

抽出条件

検索項目	↓グループ有効	
-----	<input checked="" type="checkbox"/>	文字一致
-----	<input checked="" type="checkbox"/>	文字一致
-----	<input checked="" type="checkbox"/>	文字一致
-----	<input checked="" type="checkbox"/>	文字一致
-----	<input checked="" type="checkbox"/>	文字一致
-----	<input checked="" type="checkbox"/>	文字一致
タイトル〜クレーム(HTC)	<input checked="" type="checkbox"/>	単独値

単独値

数値 | 単位指定なし

と等値 | 含む

と等値
超
以上
以下
未満

【抽出解除中】

表示項目選択
 全て表示

全チェック反転

348件 抽出 1348件 チェック 0件 ユーザーメモ編集

出願番号 公開番号 作業1/重要度1 作業1のフラグ/進捗/重要度6 発明の名称

6段目の入力欄は、数値 & 単位専用

検索項目 ↓グループ有効 条件

-----	<input checked="" type="checkbox"/>	文字一致
-----	<input checked="" type="checkbox"/>	文字一致
-----	<input checked="" type="checkbox"/>	文字一致
-----	<input checked="" type="checkbox"/>	文字一致
-----	<input checked="" type="checkbox"/>	文字一致
-----	<input checked="" type="checkbox"/>	文字一致
タイトル〜クレーム(HTC)	<input checked="" type="checkbox"/>	範囲値

範囲値

「範囲値」を選択した場合は、左に最小値を入力

右に最大値を入力する

10 重量% 超 含む から 70 重量% 以下 含む

プルダウンで単位を選択する

- どれか含む 0/0 クリア
- 単位
 - 1 単位指定なし
 - 2 m²/g / m²g
 - 3 cm²/g
 - 4 ml / cc / 立方センチ...
 - 5 dl
 - 6 l / リットル / 立方デシ...
 - 7 重量% / 質量% / mas...
 - 8 ml / g / cc / g
 - 9 °C / 度
 - 10 トン / t
 - 11 キログラム / kg
 - 12 グラム / g

※ 単位の設定は、「システム」→「辞書設定(単位設定)」でご確認ください。

単独値 (**メートル以上 など、単独の値を指定) と、範囲値 (**%~**% など、最小と最大の値を指定) による抽出が選択できます。

2-2:「文書一覧」で数値範囲・単位検索する

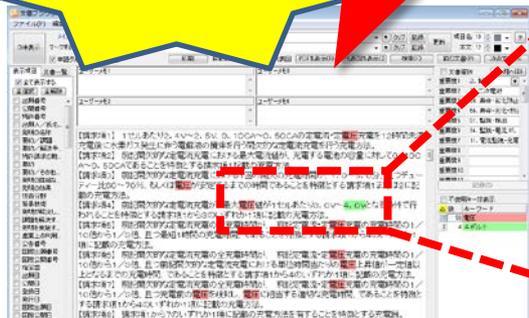
「4ボルトの電圧」

について記載している公報を抽出する場合、
下図のように入力すると、

「4ボルト」「4V」「4.0V」が記載された公報を抽出することができます。

検索項目	↓グループ有効	条件
タイトル〜クレーム(HTC)	<input checked="" type="checkbox"/>	文字一致 電圧
-----	<input checked="" type="checkbox"/>	文字一致
-----	<input checked="" type="checkbox"/>	文字一致
-----	<input checked="" type="checkbox"/>	文字一致
-----	<input checked="" type="checkbox"/>	文字一致
タイトル〜クレーム(HTC)	<input checked="" type="checkbox"/>	単独値 4 ボルト と等値

ヒット!



充電における1回の間欠の充電時間が、1.0~5.0分、且つデュー安定するまでの時間であることを特徴とする請求項1または2に記載の充電方法、最大電圧値が1セルあたり3.0V~4.0Vとなる条件で行う3のいずれか1項に記載の充電方法。
充電の全充電時間が、前記定電流・定電圧充電の充電時間の1/の充電時間、であることを特徴とする請求項1から4のいずれか1

「ボルト」と「V」など、異なる表記の単位でもヒットします。
「文書ブラウザ」で確認すると、該当数値単位がハイライト表記されます。

2-3: 「文書一覧」で数値範囲・単位検索する

抽出条件		グループ有効	条件	演算子
タイトル〜クレーム(HTC)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	文字一致 充電+チャージ+蓄電	AND
タイトル〜クレーム(HTC)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	文字一致 電圧+電気量+容量	AND
-----	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	文字一致	AND
-----	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	文字一致	AND
-----	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	文字一致	AND
全文の語句(HTX)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	範囲値 70% 以上 を含む から 90% 以下 を含む	AND

【抽出適用中】

解除 抽出実行

「電池寿命をのばすために、満充電・満放電を避け、全容量の7～9割の容量で充放電する制御方法」について記載している公報を抽出する場合の検索例です。



(57) 【特許請求の範囲】
 【請求項1】 複数の素電池を組み合わせてなる二次電池の充放電制御方法であって、前記二次電池が本来備える電気量の30%～90%の範囲内で、前記二次電池の充放電を行うことを特徴とする二次電池の充放電制御方法。

(51) Title	識別記号	頁1	頁2	頁3	頁4
HO2J 7/10		HO2J 7/10			
HO2M 10/44		HO2M 10/44			
HO2J 7/00		HO2J 7/00			
	302		302		
	7/02		7/02		

特許項の数 4 (全9頁)

(73) 特許権者 00001889
 三洋電機株式会社
 大阪府守口市京阪本通2丁目5番5号
 古川 忠明
 大阪府守口市京阪本通2丁目5番5号
 三洋電機株式会社内

(72) 発明者 米田 竜也
 大阪府守口市京阪本通2丁目5番5号
 三洋電機株式会社内

(72) 発明者 藤原 孝雄
 大阪府守口市京阪本通2丁目5番5号
 三洋電機株式会社内

(74) 代理人 10011383
 弁理士 笠野 正雄
 審査官 右田 勝則

最終頁に続く

(54) 【発明の名称】 二次電池の充放電制御方法及び装置

(57) 【特許請求の範囲】
 【請求項1】 複数の素電池を組み合わせてなる二次電池の充放電制御方法であって、前記二次電池が本来備える電気量の30%～90%の範囲内で、前記二次電池の充放電を行うことを特徴とする二次電池の充放電制御方法。
 【請求項2】 複数の素電池を組み合わせてなる二次電池の充放電制御方法であって、前記二次電池の充放電を制御する充放電スイッチと、前記二次電池の放電を制御する放電スイッチと、前記二次電池の充放電電流及び放電電流を検出する充放電電流検出手段と、前記充放電電流及び放電電流を積算処理して前記二次電池の電流量を算出する電流量算出手段と、前記二次電池の算出電流量に基づいて前記充放電スイッチ及び放電スイッチを制御する条件判定手段とを備え、この条件判定手段は、前記二次電池の算出電流量が、前記二次電池が本来備える電気量の30%～90%の範囲内で前記二次電池の充放電を行うように各々前記充放電スイッチ及び放電スイッチをオン・オフ状態とすることを特徴とする二次電池の充放電制御装置。
 【請求項3】 前記条件判定手段は、前記二次電池の算出電流量が、前記二次電池が本来備える電気量の90%よりも小さい充電再開電流量に達したこと及び前記二次電池が本来備える電気量の30%よりも大きい放電再開電流量に達したことを判定して、各々前記充放電スイッチ及び放電スイッチを導通状態とすることを特徴とする請求項2の二次電池の充放電制御装置。
 【請求項4】 前記二次電池の電池温度を検出する温度検出手段と、前記二次電池の電池温度を検出する温度検出手段とを備え、前記条件判定手段は、前記二次電池の電池温度が許容範囲以上の温度に達したこと及び前記二次電池

2-4:「文書一覧」で数値範囲・単位検索する

抽出条件		検索項目	↓グループ有効	条件	
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	タイトル〜クレーム(HTC)	文字一致	充電+チャージ+蓄電	▼
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	全文の語句(HTX)	文字一致	4ボルト-10ボルト	▼
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	-----	文字一致		▼
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	-----	文字一致		▼
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	-----	文字一致		▼
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	全文の語句(HTX)	範囲値	70 %	▼
				以上	▼
				を含む	▼
				から	▼
				90 %	▼
				以下	▼
				を含む	▼

数値範囲 & 単位検索は、条件式の1～5段目でも行うことができます。

「4ボルトから10ボルトの電圧値で、70%～90%の容量を満たす」という制御を記載している公報を抽出する場合、上図のような入力によって検索することができます。

他に対する充電カットオフ電圧を、4.3V～5.2Vの記載の充電装置。
他に対する充電カットオフ電圧を、4.3V～4.8Vの記載の充電装置。
後に、少なくとも75.83%の容量を維持している、
後に、少なくとも80.72%の容量を維持している、

ヒット!

2-5:「文書一覧」で数値範囲・単位検索する

単位を入力すると、関連する単位が選択候補になる

数値 キログラム

抽出	単位
1	トン
2	キログラム
3	t
4	グラム
5	kg
6	ミリグラム
7	g
8	マイクログラム
9	mg

全選択解除 全文書 1846件 抽出文書 18

特許番号	出願番号
007-298441 特許-4822926	特願2006-12
007-038312 特許-4824362	特願2005-22
008-272846 特許-4826539	特願2007-11

単位入力の補助機能をご活用ください。

単位の入力欄には、候補となる単位を絞り込んでくれる、単位検索機能が搭載されています。
単位検索機能は、次のような3種類の動作をします。

1. 単位入力欄を空白にしたまま、プルダウンをクリックすると、「辞書設定（単位設定）」に記載されている単位が全て表示されます。候補の中から選択してクリックすると、選択した単位が入力されます。
2. 単位入力欄に「キログラム」などの単位を入力してからプルダウンをクリックすると、「トン」や「グラム」など、「キログラム」に関連する単位だけが表示されます。
3. 単位入力欄に、たとえば「バ」など、単位ではない文字を入力すると、「バ」という文字を含む単位（部分一致で抽出）と、その単位に関連する単位だけが表示されます。

単位ではない文字を入力すると...

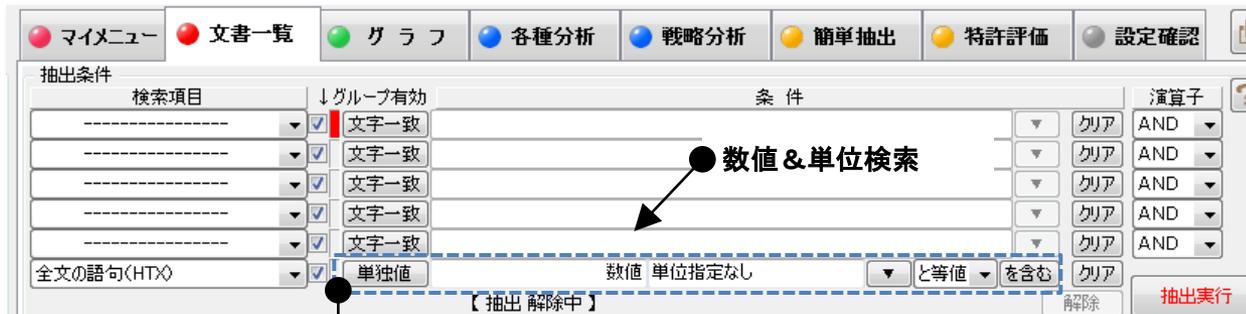
数値 バ

数値 ヨタバイト

抽出	単位
文書 18	1 ヨタバイト
番号	2 ゼタバイト
2006-12	3 YB
2005-22	4 YByte
2007-11	5 エクサバイト
2006-53	6 ZB
2007-08	7 ZByte
	8 ペタバイト
	9 EB
	10 EByte
	11 テラバイト
	12 PB

入力した文字を含む単位と、その関連単位が表示される

3-1: 数値範囲・単位検索の設定方法



1. 「単独値」か「範囲値」を選択
2. 単位を選択
3. 数値を入力
4. 「以下」か「未満」などを選択
5. 「に限定」か「を含む」を選択



● 数値を範囲で設定する場合はここをクリック



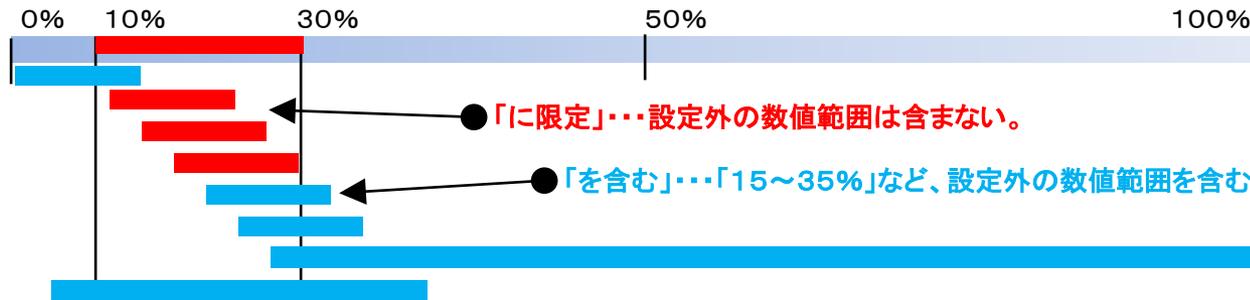
「を含む」・・・「5～20%」など、設定外の数値範囲を含む

「に限定」・・・「5～20%」「15～50%」などの設定外の数値範囲は含まない。

3-2: 数値範囲・単位検索の設定方法

範囲値 10 % ▼ 以上 ▼ に限定 から 30 % ▼ 未満 ▼ に限定
【抽出解除中】

範囲値 10 % ▼ 以上 ▼ を含む から 30 % ▼ 未満 ▼ を含む
【抽出解除中】



範囲値 10 % ▼ 以上 ▼ を含む から 30 % ▼ 未満 ▼ に限定
【抽出解除中】

「以上」「未満」や「を含む」「に限定」を組み合わせることで、詳細な検索・抽出が行えます。

- ※ 最初の数字の直後の単位は省略されていても検索できます。
- ※ 小数点以下10位くらいまでは正常に認識するので、実用的には意識しなくても問題ありません。
- ※ 数値入力時には漢数字を使用できません。
文書中の漢数字については、直後に単位があるものだけを数字として認識します。
- ※ マイナス値にも対応しています。

3-3: 数値範囲・単位検索の設定方法

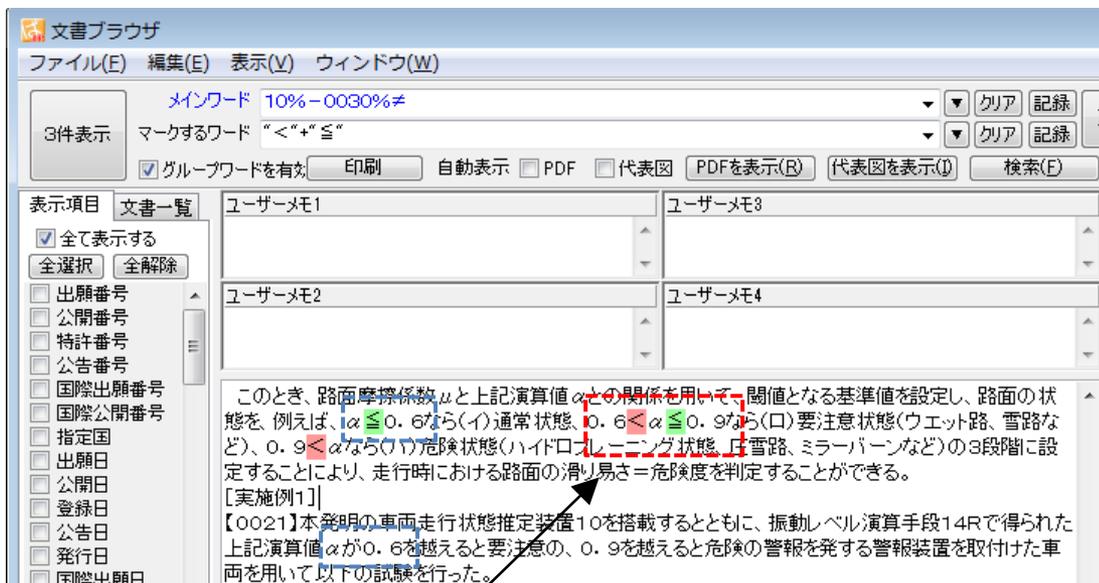
公報に記載された 「>」 「<」 「≤」 「≥」 の記号 (不等号) に対応

、30重量%以上になると判

の両端至内の作動出仕が完全
状態(10%以下)のアンダーラップ)

「30重量%以上」は、
「30重量%～無限大(重量%)」と認識する

「10%以下」は、
「マイナス無限大(%)～10%まで」と認識する



「 $0.6 \leq \alpha \leq 0.9$ 」は、「 $0.6 \leq$ 無限大」と「マイナス無限大 ≤ 0.9 」に分けて認識します。

「0.6から0.9まで」とは認識しませんので、ご注意ください。

「6メートル以上」という記載は、「6メートルから無限大まで」と認識して検索します。

「30%未満」は、「マイナス無限大から29.9999・・・%まで」と認識して検索します。

「 $0.6 \leq \alpha \leq 0.9$ 」は、「 $0.6 \leq$ 無限大」と「マイナス無限大 ≤ 0.9 」に分けて認識する

3-4: 数値範囲・単位検索の設定方法

「時速360km」のように、単位の中に数値が存在するような表記に対応

The screenshot shows a search application window. At the top, a search bar contains the text "70 キロメートル毎時" and a dropdown menu is set to "以上" (Above). A search button is visible. Below the search bar, a list of search results is displayed. The first result is highlighted in red and contains the text "時速360km". A yellow starburst graphic with the word "ヒット!" (Hit!) is overlaid on the search result. A red arrow points from the search bar to the highlighted result. The search results table has columns for "数" (Count) and "キーワード" (Keyword). The first row shows "1" and "1 | 70キロメートル毎時 - x / 70".

「360 km/h」というように、数値・単位、または単位・数値の順の記載だけでなく、「時速360km」のような単位・数値・単位という順の記載にも対応しています。

3-5: 数値範囲・単位検索の設定方法

単位マスタ設定：単位の表記が異なる同一の値を1行に列挙。
ユーザによるメンテも可能です。

辞書設定 (数値&単位検索 単位マスタ設定)

ファイル(F)

単位設定 範囲記述設定

優先度	行数	ディレクトリ	ファイル名	変更
<input checked="" type="checkbox"/>	1	162	システム辞書#単位辞書	<(51)システム・単位辞書-20150619.csv
<input type="checkbox"/>	2	1	ユーザー辞書・設定#単位辞書	<(サンプル)ユーザー・単位辞書.csv

新規ファイル作成 ファイル追加 ファイル保存 ファイル削除 ファイルを上 ファイルを下

C:\ProgramData#wides_patents#patmining_jp64#システム辞書#単位辞書#(51)システム・単位辞書-20150619.csv

システム辞書は、アップデート時に上書きされます。
特別な場合を除き、追加・編集しないでください。

どれか含む 抽出実行 162 / 162 クリア

	代表ワード	グループワー	グループワー	グループワー	グループワー	グループワー	グループワー	グループワー
1	<input checked="" type="checkbox"/>	1トン	10000キログラム	1t				
2	<input checked="" type="checkbox"/>	1キログラム	1000グラム	1kg				
3	<input checked="" type="checkbox"/>	1グラム	1000ミリグラム	1g				
4	<input checked="" type="checkbox"/>	1ミリグラム	1000マイクログラム	1mg				
5	<input checked="" type="checkbox"/>	1マイクログラム	1000ナノグラム	1μg				
6	<input checked="" type="checkbox"/>	1ナノグラム	1000ピコグラム	1ng				
7	<input checked="" type="checkbox"/>	1ピコグラム	1000フェムトグラム	1pg				
8	<input checked="" type="checkbox"/>	1フェムトグラム	1000アトグラム	1fg	1000ag			
9	<input checked="" type="checkbox"/>	1オンス	1常用オンス	2834952				
10	<input checked="" type="checkbox"/>	1ポンド	16常用オンス					
11	<input checked="" type="checkbox"/>	1キロメートル	1000メートル	1km				
12	<input checked="" type="checkbox"/>	1メートル	1000ミリメートル	1m	1尺	33寸	10デシメートル	100センチメートル
13	<input checked="" type="checkbox"/>	1ミリメートル	1000マイクロメートル	1mm	1キ			
14	<input checked="" type="checkbox"/>	1マイクロメートル	1000ナノメートル	1μm	1ミクロフ			
15	<input checked="" type="checkbox"/>	1ナノメートル	1000ピコメートル	1nm				

大文字小文字を同一視して重複確認

編集(E) 単語削除(R) 行削除(L) 重複のある行と統合する

※ 単位の表記が異なる同一の値を1行に列挙して設定します。
(例: 1キロメートル毎時 1km/h 時速1キロメートル)
※ 摂氏と華氏のように0基準が異なる単位変換には未対応のため、記述しないでください。
※ 大文字と小文字は区別されます。

適用 適用して閉じる キャンセル

☑ 単位の登録画面は、[システム] > [辞書設定 (数値&単位 単位マスタ設定)] で単位マスタ画面を開き、「単位設定」タブをクリックします。

☑ 「1トン」と「1000キログラム」を同じ行に記載しておく、検索条件に「トン」を選択した場合に、「キログラム」で表記した公報もヒットします。

☑ 辞書に記載されていない単位は、新たに登録することができます。

☑ 新しい単位を登録する場合は、空欄の行をダブルクリックして入力します。

☑ 摂氏と華氏のように0基準が異なる単位変換には未対応です。

☑ 単位の登録の際は、必ず数字と単位を入力します。

※ システム辞書はアップデート時に上書きされる可能性があるため、新しい単位の入力は、ユーザー辞書に登録してください。

3-6: 数値範囲・単位検索の設定方法

範囲記述設定：数値の範囲を示す記述をここで登録

どれか含む	ワード	前置小	前置大	後置小	後置大	範囲
<input checked="" type="checkbox"/>	1 最高	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	2 最大	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	3 最低		<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	4 最小		<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	5 以下			<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	6 未満			<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	7 以上				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	8 超				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	9 <	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	10 ≤	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	11 <=	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	12 =<	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	13 >		<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	14 ≥		<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	15 >=		<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	16 =>		<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	17 ~			<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	18 -			<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>

「編集」ボタンをクリック

該当する項目にチェックを付ける

☑ 登録画面は、[システム] > [辞書設定 (数値 & 単位単位マスク設定)] で単位マスク画面を開き、「範囲記述設定」タブをクリックします。

☑ 新しいワードを登録する場合は、「編集」ボタンをクリックし、ワードを記載するとともに、該当するチェック項目にチェックを付けます。

☑ 「約」や「平均」などのように、範囲を示すワードではなく、無視したいワードの場合は、すべてのチェックをはずしておきます。

登録するワードを入力

単語(T)

- 直後の数値が上限の範囲として扱う。「最大」「最高」(例: 最大20グラム)
- 直後の数値が下限の範囲として扱う。「最小」「最低」(例: 最小20ミリメートル)
- 直前の数値が上限の範囲として扱う。「以下」「未満」(例: 20km/h以下)
- 直前の数値が下限の範囲として扱う。「以上」「超」(例: 20%以上)
- 前後の数値を範囲の下限・上限として扱う。「から」「～」(例: 20～30リットル)

■ 「約」「およそ」のように範囲記述中に含まれる可能性のある、範囲に影響を与えない語はすべてのチェックをオフにして登録します。

続けてワード登録を行う(R)

OK キャンセル

3-7: 数値範囲・単位検索の設定方法

辞書設定 (数値 & 単位検索 単位マスタ設定)

ファイル(F)

単位設定 範囲記述設定

優	行数	ディレクトリ	ファイル名	変更
<input checked="" type="checkbox"/>	1	31	システム辞書*単位辞書*範囲記述	(52)システム・範囲記述辞書-20150619.csv

新規ファイル作成 ファイル追加 ファイル保存 ファイル削除 ファイルを上 ファイルを下

C:\ProgramData#wides_patents#patmining_jp64#システム辞書*単位辞書*範囲記述*(52)システム・範囲記述辞書-20150619.csv

システム辞書は、アップデート時に上書きされます。
特別な場合を除き、追加・編集しないでください。

どれか含む

	ワード	前置 小	前置 大	後置 小	後置 大	範囲
16	<input checked="" type="checkbox"/> =>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>
17	<input checked="" type="checkbox"/> ~					<input type="radio"/>
18	<input checked="" type="checkbox"/> -					<input type="radio"/>
19	<input checked="" type="checkbox"/> から					<input type="radio"/>
20	<input checked="" type="checkbox"/> より					<input type="radio"/>
21	<input checked="" type="checkbox"/> または					<input type="radio"/>
22	<input checked="" type="checkbox"/> 又は					<input type="radio"/>
23	<input checked="" type="checkbox"/> ないし					<input type="radio"/>
24	<input checked="" type="checkbox"/> 乃至					<input type="radio"/>
25	<input checked="" type="checkbox"/> to					<input type="radio"/>
26	<input checked="" type="checkbox"/> 平均					<input type="radio"/>
27	<input checked="" type="checkbox"/> 約					<input type="radio"/>
28	<input checked="" type="checkbox"/> およそ					<input type="radio"/>
29	<input checked="" type="checkbox"/> 凡そ					<input type="radio"/>
30	<input checked="" type="checkbox"/> おおよそ					<input type="radio"/>
31	<input checked="" type="checkbox"/> 大凡					<input type="radio"/>

編集(E) 削除(D)

* 数字 & 単位検索での範囲記述と見なす語や無視すべき語を設定します。
(例1:『10メートル以上』の『以上』)
(例2:『100から120メートル』の『から』)
(例3:『1メートルからおよそ5メートル』の『およそ』)

適用 適用して閉じる キャンセル

「約20%~約30%」
という表記の「約」という語
のように、
数値範囲において
無視したいワードの設定

チェックを付けないと、無視ワードになります

範囲記述ワード登録

単語(T)

- 直後の数値が上限の範囲として扱う。「最大」「最高」(例:最大20グラム)
- 直後の数値が下限の範囲として扱う。「最小」「最低」(例:最小20ミリメートル)
- 直前の数値が上限の範囲として扱う。「以下」「未満」(例:20km/h以下)
- 直前の数値が下限の範囲として扱う。「以上」「超」(例:20%以上)
- 前後の数値を範囲の下限・上限として扱う。「から」「~」(例:20~30リットル)

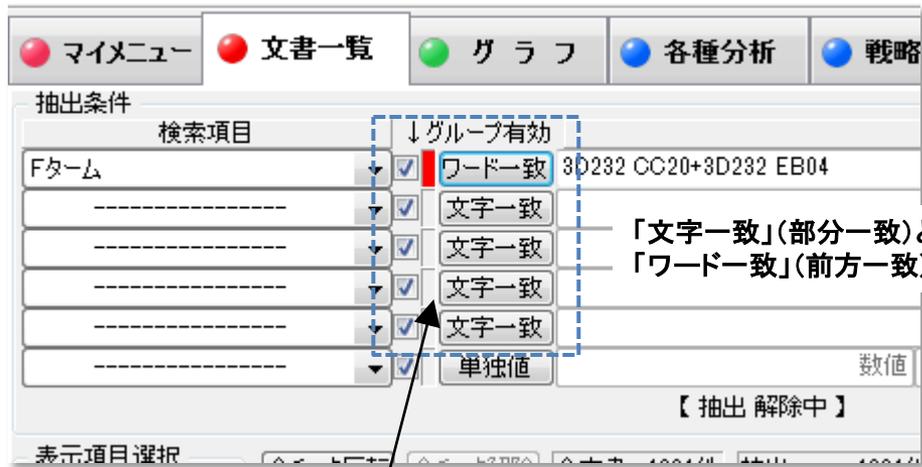
「約」「およそ」のように範囲記述中に含まれる可能性のある、
範囲に影響を与えない語はすべてのチェックをオフにして登録します。

続けてワード登録を行う(R)

OK キャンセル

3-8: 数値範囲・単位検索の設定方法

【参考】 文字一致とワード一致の動作のちがい



分類コードを抽出条件とする場合は、「文字一致」「ワード一致」は以下のように動作します。

「文字一致」・・・部分一致
「ワード一致」・・・前方一致

「グループ有効」のチェックをはずすと、

「文字一致」・・・部分一致
「ワード一致」・・・完全一致

となります。

	グループ有効 (チェックあり)	グループ無効 (チェックなし)
文字一致	部分一致	部分一致
ワード一致	前方一致	完全一致

たとえば、Fターム「3D232 CC」を抽出条件とする場合

	グループ有効 (チェックあり)	グループ無効 (チェックなし)
文字一致	ヒット	ヒット
ワード一致	ヒット	0件

4-1: 「簡単抽出2」で数値範囲・単位検索する

抽出条件1

ワード 文字一致 空白

数値&単位検索 範囲値 0.01 重量% 以上 を含む から 0.5 重量% 以下 を含む

ワードと数値の距離 4 文字以内 順序 前後どちらでもよい

抽出条件2

ワード 文字一致 ニオブ

数値&単位検索 範囲値 0.1 重量% 超 を含む から 1 重量% 以下 を含む

ワードと数値の距離 4 文字以内 順序 前後どちらでもよい

抽出条件3

解除 抽出実行

スコアを編集する

JP-NET連携

公報種別	公開特許公華
2893	特許公報 (E)

表示項目選択

上へ 先頭へ

下へ 末尾へ

記憶 呼出

自動記憶

と書一覧(メイン)と同期

マイメニューに登録

「簡単抽出2」では、
「C : 0.015 質量%以下、Si : 0.05 質量%以上
0.40 質量%以下、Mn : 0.20 質量%以上0.40
質量%以下・・・」のように、
複数の組成とパラメータの組み合わせを記載した公報を抽出することができます。

4-2:「簡単抽出2」で数値範囲・単位検索する

ワードと数値の間の文字数の上限を指定

ワードと数値単位の表記順を切り替えることができる

「簡単抽出2」の設定のいろいろ

【順序】

ワードと数値単位の記述順の指定を次の3種類のパターンから選択できます。

キーワード・数値単位の順・・・炭素：15%

数値単位・キーワードの順・・・15%の炭素

前後どちらでも良い・・・上記のどちらの記述でもヒットします。

最大6件まで抽出条件が入力できる

抽出条件間を、ANDかORで切り替えられる

『ワード一致』と『文字一致』が切り替えられる

【ワード一致と文字一致】

「C：15%」と「CO：15%」を区別したい場合は、「ワード一致」を選択します。

5-1: 「近傍検索」で数値範囲・単位検索する

1. 「各種分析」タブの【近傍検索】をクリックして起動する
2. 分析ウィンドウがメインウィンドウとは別のウィンドウで表示される

近傍検索ウィンドウ

1. クリック

「近傍検索」はワードの順番と距離を指定して、ヒットした文章を一覧表示することができます。

2. クリック

近傍検索

分析対象	条件設定
<input checked="" type="checkbox"/> 発明の名称	前方ワード
<input checked="" type="checkbox"/> 特許請求の範囲	入替 <input type="checkbox"/> 前方検索深さ 10 文字
<input checked="" type="checkbox"/> 要約	メインワード
<input checked="" type="checkbox"/> 要約 / 課題	入替 <input type="checkbox"/> 後方検索深さ 10 文字
<input checked="" type="checkbox"/> 要約 / 解決手段	後方ワード
<input checked="" type="checkbox"/> 要約 / その他の項目	
<input checked="" type="checkbox"/> 発明の詳細な説明	
<input checked="" type="checkbox"/> 技術分野	
<input checked="" type="checkbox"/> 背景技術	
<input checked="" type="checkbox"/> 課題を解決しようとする課題	
<input checked="" type="checkbox"/> 課題を解決するための手段	
<input checked="" type="checkbox"/> 発明の効果	
<input checked="" type="checkbox"/> 発明を実施するための形態	
<input type="checkbox"/> 実施例	
<input checked="" type="checkbox"/> 産業上の利用可能性	
<input checked="" type="checkbox"/> 図面の簡単な説明	
<input type="checkbox"/> OCR	
<input type="checkbox"/> その他の項目	
<input type="checkbox"/> 類似特許請求	

文書ブラウザ	全チェック	全チェック解除	全文ユーザーメモ編集	スコア編集	JP-NET連携
前			前方ワード	前文	メインワード
1					後文
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					

5-2: 「近傍検索」で数値範囲・単位検索する

1. 「分析対象」にしたい項目にだけチェックを入れる
(右クリックメニューで全チェックなどが選択できる: 右図参照)
2. 「前方ワード」「メインワード」「後方ワード」の各欄にワードを入力する(文字は全角で)(メインワードだけでも検索可能)
3. 分析実行をクリック
前方ワード、メインワード、後方ワードの順に記載されているセンテンスを抽出して一覧表示する

全てチェックする(A)
 全てチェック解除(D)
 要約の語句 (HAB) にチェックする(B)
 タイトル〜クレーム (HTC) にチェックする(C)
 全文の語句 (HTX) にチェックする(X)

分析対象上で表示される
 右クリックメニュー

2. ワードを入力

「+」「&」「(カッコ)」や、半角スペースを含むキーワード、半角文字を検索対象にしたい場合は、ダブルクォート(“ ”)で囲む

1. 分析対象とする項目を選択する

3. クリック

ワードを使用しているセンテンスが表示される

前	後	全長	前文の前	前方ワード	前文	メインワード	後文	後方ワード	後文の後
1	4	6		ドラム		の 偏心			による振動
2	15	17	引により、回転	ドラム	内での衣類の片寄りによる	偏心			荷重に対して180°逆方向へス
3	38	40		ドラム	収容したバランスを有し、回転体を	偏心			荷重との相対位置が同位相から逆
	14	16	スが発生する	ドラム	周囲の位置が、洗濯物の	偏心			荷重によるアンバランスの発生し、
	46	48	補足すると、	ドラム	するドラム周囲の位置が、洗濯物の	偏心			荷重によるアンバランスの発生し、
	98	100			偏心荷重は、洗濯物の	偏心			荷重に比べて同等または大きい場
	108	110			偏心荷重は、洗濯物の	偏心			荷重に比べて同等または大きい場

5-3: 「近傍検索」で数値範囲・単位検索する

条件設定

前方ワード ドラム

入替 前方検索深さ 10 文字

入替 メインワード 偏心+偏心

入替 後方検索深さ 10 文字

後方ワード

ワード一致 文字一致

グループワード有効

前後両方のワードで抽出

文末を認識

▶ 分析実行

「近傍検索」の設定のいろいろ

1. 「前方検索深さ」・・・メインワードと前方ワードの間の最大文字数を指定。チェックを入れると有効になる。
2. 「後方検索深さ」・・・メインワードと後方ワードの間の最大文字数を指定。チェックを入れると有効になる。
3. 「ワード一致」・・・完全一致。（辞書に記載されているワードとの一致）
4. 「文字一致」・・・前方一致
5. 「グループワード有効」・・・グループワード辞書を有効にする。（類語を有効にする）
6. 「前後両方のワードで抽出」・・・前方ワード、後方ワードの両方が記載されているセンテンスだけを抽出。
7. チェックをはずすと、前方ワード、後方ワードのどちらかが記載されていればヒットする。
8. 「文末を認識」・・・「。（句点）」を認識することにより、一文中にすべてのワードが記載されているセンテンスだけを抽出する。

5-4: 「近傍検索」で数値範囲・単位検索する

どんなパラメータが記載されているか、手早く確認！

条件設定

前方ワード クリア 記録 グループワード有効

前方検索深さ 文字

メインワード クリア 記録 前後両方のワードで抽出

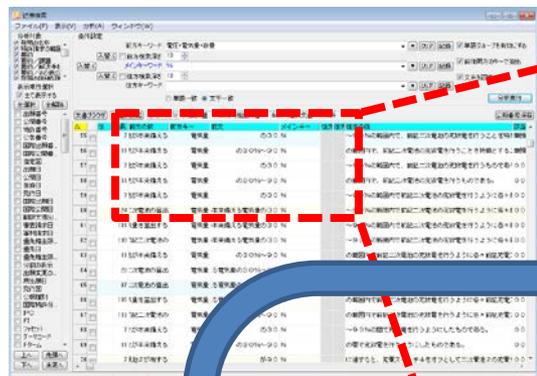
後方検索深さ 文字

後方ワード クリア 記録 文末を認識

ワード一致 文字一致

メインワードに単位を入れてみる

ヒットした公報の一文がそのまま一覧表示される点が「近傍検索」の大きな特徴



前方キー	前文	メインキー	後文	後文の後
電気量	の30%			～90%の範囲内で、前記二次電池の充放電を行
電気量	の30%～90%			の範囲内で、前記二次電池の充放電を行うこと
電気量	の30%			～90%の範囲内で、前記二次電池の充放電を行
電気量	の30%～90%			の範囲内で、前記二次電池の充放電を行うもの
電気量	の30%			～90%の範囲内で前記二次電池の充放電を行
電気量	本来備える電気量の30%			～90%の範囲内で前記二次電池の充放電を行
電気量	本来備える電気量の30%			～90%の範囲内で前記二次電池の充放電を行
電気量	本来備える電気量の30%			～90%の範囲内で前記二次電池の充放電を行
電気量	の30%～90%			の範囲内で前記二次電池の充放電を行うように
電気量	る電気量の30%～90%			の範囲内で前記二次電池の充放電を行うように
電気量	る電気量の30%～90%			の範囲内で前記二次電池の充放電を行うように

複数の素電池を組み合わせてなる電気量の30%～90%の範囲内電制御方法。

複数の素電池を組み合わせてなる

5-5:「近傍検索」で数値範囲・単位検索する

条件設定

前方ワード 電圧+電気量+容量 [クリア] [記録] グループワード有効

入替く 前方検索深さ 10 [文字]

入替く メインワード 0030%-0070% [クリア] [記録] 前後両方のワードで抽出

入替く 後方検索深さ 10 [文字]

後方ワード [クリア] [記録] 文末を認識

ワード一致 文字一致 [▶ 分析実行]

文書ブラウザ 全チェック反転 全チェック解除 全文書 2584件 対象 258 ユーザーメニュー編集 [スコア編集] JP-NET連携

	前	後	全長	前文の前	前方ワード	前文	メインワード	後	後文の後	該
1		28	31	たとき、出力		電圧00%で、導通比の最大値を	50%		にしたとき、出力電圧は最低0	
2		21	24	-タでは、誘起		電圧であり、このときの歪率は、	31%		である。	0

ワード入力欄で数値と単位を入力する場合は、以下の入力規則となります。

例：10トン を検索する場合

- ・「と等しい」 0010トン
※ 数値の前に「00」を付けてください。
- ・「を含む」 10トン
- ・「以上」 10トン-*
- ・「以下」 *-10トン
- ・「から」 10トン-30トン (10~30トンを検索する場合)
※ 両方の数値に単位を付けてください。
※ ハイフンの左側に小さい方の値を入れてください。
※ ハイフンは半角で入力してください。

※ 漢数字は文字として認識するため、数値設定としての入力にはご利用いただけません。

※ ハイフン(-)、アスタリスク(*)、カンマ(,)、ピリオド(.)は、単位として使用できません。漢数字は数値として使用できませんが、単位としては使用できます。