

桐の仕様

データ

データ型 仕様

文字列	4000文字 ※索引の整列項目は2000文字まで
数値	±10の124乗(有効桁数:16桁)
通貨	±10の124乗(有効桁数:16桁)
整数	-32768〜32767
長整数	-2147483648〜2147483647
実数	±1.79769313486231e+308(有効桁数:15〜16桁)
日時	西暦1年1月1日0時0分0.000秒〜西暦65535年12月31日23時59分59.999秒

要素 値の範囲

年	1〜65535
月	1〜12
日	1〜31
時	0〜23
分	0〜59
秒	0〜59.999

時間	※和暦元号は明治、大正、昭和、平成に対応。 - 65535日23時59分59.999秒〜65535日23時59分59.999秒
要素	値の範囲
日	-65535〜65535
時	-1572863〜1572863
分	0〜59
秒	0〜59.999
カウンタ	0〜4294967295

- ノート
- カウンタ型が使用できるのは表だけです。
 - 実数型は、おもに外部データベースとのデータ交換で使用します。
 - 実数型の演算は、常に誤差が生じる可能性があるため、お金などの数値を扱うデータ型としては適しません。
- 日常、扱う数値を格納する項目は、数値型または通貨型を使用してください。

表編集

項目 仕様

検索	項目	仕様
絞り込み 行集計	AND条件	最大128個
	OR条件	最大10個
	比較式	最大4000文字

項目 仕様

グループ数	最大10項目/行集計条件
集計レベル	総計、大計、中計、小計、小計1、小計2、小計3、小計4、小計5、小計6
転置集計	最大10グループ/転置集計条件
ファイル共有	専有モード 共有モード 共有参照モード 参照モード

レコードロック

814レコード/表(ただし、行追加を行なう場合は813レコード以下)
置換と併合では、上記制限はありません。

表

項目 仕様

ファイルサイズ	510MB/表
レコード数	約40000000
レコード長	2〜4000文字/レコード
表題	最大20文字
作成者	最大10文字
利用者コード	定義利用者コード 更新利用者コード 参照利用者コード
項目名の長さ	1〜64文字
項目数	1〜2000 項目 / 表

データ型と項目長

データ型 長さ

文字列	2〜8000byte
数値	2〜10byte
通貨	2〜10byte
整数	2byte
長整数	4byte
実数	8byte
日時	16byte
時間	16byte
カウンタ	4byte

※カウンタ型は、1表につき、1項目のみ作成可能。
最大1項目/表
最大10項目/表

参照整合性

主キー更新時の外部キー操作として、次のどれかを選択。
操作 選択肢
更新 参照項目も更新する
参照項目があるときは更新禁止
参照項目も削除する
参照項目を未定義にする
参照項目があるときは削除禁止

制約

行制約式	項目制約式
更新禁止	未定義禁止
重複禁止	重複禁止(最大10項目/表)
字種	値集合
値集合	表引き
表引き数	参照制約(参照整合性の定義)
項目の列固定	最大100個/項目
	無制限
	項目の列固定

処理条件

項目	仕様
条件名	1〜64文字
条件数	各50個まで/表
種類	表示条件 並べ替え条件 検索条件 単一化条件 重複行絞り込み条件 置換条件 行集計条件 転置集計条件 読み込み条件(表、テキスト、K3フォーマット、CSV各50個) 書き出し条件(表、テキスト、K3フォーマット、CSV、転置、表の枠組み、外部データベース各50個) 併合条件 履歴条件 一覧表印刷条件 グラフ条件 定義印刷条件
工具箱に登録できる条件数	最大20個/表

索引

項目	仕様
索引名	1〜10文字
索引数	最大10索引/表(すべて自動保守)
項目数	最大10項目/索引

※文字列型の整列項目は先頭から2000文字まで

グラフ

項目	仕様
種類	標準棒、横上げ棒、構成比棒、折れ線、近似曲線、標準層、構成比層、多重円、並列円、標準レーダ、並列レーダ、散布図、株価、SD棒、SD折れ線
グラフサイズ	50×50〜2048×2048 pixel
表示項目数	400項目
表示レコード数	400レコード
表題文字列	64文字
キャプション	64文字
軸名称	0.1points
単位名称	16文字

結合表/外部データベース

項目 仕様

結合可能な表ファイル数	最大99枚
最大50ファイル/結合表	※対象表が結合表のときは、その対象表の数も含まれる。
リレーションの設定個数	最大100個/結合表 ※表が複数あれば、結合条件を設定していても、対象表-1個を消費。

結合表のネスト

最大20レベル/結合表	パラメータ変数の個数
最大16個/結合表	ラベル
最大20文字	表題
最大10文字	作成者
定義利用者コード	利用者コード
更新利用者コード	参照利用者コード
パラメータ変数の個数	項目名の長さ

フォーム

項目 仕様

フォームのサイズ	0.2cm〜56cm
座標の最小単位	0.1points
表題	最大64文字
作成者	最大64文字
利用者コード	定義利用者コード
フォームの形式	カード、伝票、一覧表
ウィンドウの形式	チャイルド、オーバーラップ、ポップアップ
セクション	ヘッダ、明細、フッタ

オブジェクト

項目	仕様
サイズ	0points〜1638points
種類	ラベル テキスト グループ項目 ピクチャ コマンドボタン グループボックス トグルボタン リストボックス コンボボックス バーコード(JAN、CODE39、CODE39(CC)、NW-7、郵便番号) サブフォーム グラフ(7個まで) 直線 矩形(角丸め) 楕円 扇形
ソース	最大4000文字/オブジェクト
強制改行文字/あふれ改行文字	最大64文字
編集属性式	最大4000文字
サブフォームの入れ子	最大4階層まで ※メインフォームを1として数えた階層数

リンク

項目	仕様
項目数	最大50項目/表
文字数	1〜200文字
表示倍率	10%〜200%、ポイント/ピクセル、ウィンドウに合わせる

レポート

項目 仕様

用紙サイズ	7.6cm〜56cm
座標の最小単位	0.1points
文字数	32文字
ページ番号	-32768〜32767
印刷部数	9999

レイアウトページ表

最大99枚	マスターページ表
最大99枚	ページ名(自動生成)
最大20文字	表題
最大10文字	作成者
定義利用者コード	利用者コード

オブジェクト

項目	仕様
サイズ	2mm〜420mm
オブジェクト数	最大1000個
種類	ラベル テキスト 集計項目 単票 一覧表 伝票 タイトル ピクチャ バーコード(JAN、CODE39、CODE39(CC)、NW-7、郵便番号、2次元QRコード、ITF、物流コード) グラフ 直線 矩形(角丸め) 楕円 最大4000文字 フォントサイズ 4points〜1600points 強制改行文字/あふれ改行文字 印刷属性式 最大4000文字/オブジェクト

一覧表オブジェクト

項目	仕様
項目数	最大255項目 / オブジェクト
セクション	フリーファイルヘッダ ファイルヘッダ フリーページヘッダ ページヘッダ 集計ヘッダ(大計、中計、小計、小計1〜小計6) 項目名 明細 集計フッタ(小計6〜小計1、中計、大計) ページフッタ フリーページフッタ リストボックス フリーファイルフッタ 最大255行 / セクション 横1〜10×縦1〜10 境界行の高さ 最大10mm 集計レベル

伝票オブジェクト

項目	仕様
項目数	最大255項目/オブジェクト
セクション	フリーページヘッダ ページヘッダ 明細 ページフッタ フリーページフッタ 最大255行 / セクション 横1〜10×縦1〜10 境界行 集計レベル

タイトルオブジェクト

項目	仕様
分割数	横1〜208× 縦1〜208
繰り返し印字	1〜99/レコード

リンク

次の通り。	項目	仕様
項目数	最大50項目 / 表	
文字数	1〜200文字	
定義時	25%〜200%、用紙全体	
プレビュー	用紙全体、等倍、1/2、指定分割	

変数

項目 仕様

変数名	64文字 ただし、変数の名前につぎの文字を含めることは不可。 .,:;!@"'^`_[]{}+*=<>≒≒≒\$%#@ +-±×÷≒≒≒<>≒≒≒≒≒%\$%#&*@ JIS:2D21〜2D7F
種別	組み込み、共通、固有、局所、自動
データ型	文字列、数値、通貨、整数、長整数、実数、日時、時間

配列要素数

サイズ	1〜16384(理論値) 組み込み変数+共通変数:128KB(最大) 固有変数:256KB(最大) 自動変数+局所変数:フォームウインドウ単位で512KB(最大)
-----	--

一括処理/イベント

項目 仕様

1行の文字数	4000文字/行
継続行の文字数	512KB/継続行
参照表	15個の表を保存/コマンドファイル
制御構造の入れ子	128重
手続きの入れ子	100重
ライブラリ	8ファイル/一括処理
フォーム	フォーム開始、フォーム終了 マウス移動、マウスインアウト、マウス左アップ、マウス左ダウン、マウス左クリック、マウス右アップ、マウス右ダウン レコード移動、グループ移動、行挿入開始、行挿入終了、行挿入終了前、行挿入エラー、行訂正開始、行訂正終了、行訂正終了前、行訂正エラー、行削除開始、行削除終了 グループ検索開始、グループ検索終了、グループ値訂正開始、グループ値訂正終了、グループ追加開始、グループ追加終了 選択値更新、ソース値更新、入力前、入力後、編集文字列変更、編集開始 フォーカス取得、フォーカス喪失 入力支援オープン、入力支援クローズ キーアップ、キータウン、キー入力、システムキーアップ、システムキーダウン タイマー1、タイマー2

共有時に使用できる機能

各共有モードで表を開いたときに使用できる機能をメニュー別にまとめます。

- :使用できる機能
- ×:使用できない機能
- △:使用できるが、表を開いたときに破壊される機能

機能

機能	専有	共有更新	共有参照	参照
[ファイル]メニュー				
上書き保存	○	×	×	×
編集前に戻す	○	×	×	×
読み込み	○	○	×	×
読み込み:条件編集	○	△	△	△
書き出し	○	○	○	○
書き出し:条件編集	○	○	△	△
併合:置換	○	○	×	×
併合:挿入	○	○	×	×
併合:削除	○	○	×	×
併合:絞り込み	○	○	○	○
併合:条件編集	○	△	△	△
ファイル属性	○	×	×	×
表整理	○	×	×	×
[編集]メニュー				
元に戻す	○	×	×	×
切り取り	○	○	×	×
切り取り追加	○	○	×	×
コピー	○	○	○	○
コピー追加	○	○	○	○
貼り付け	○	○	×	×
形式を選択して貼り付け	○	○	×	×
すべて選択	○	○	○	○
選択の解除	○	○	×	×
削除	○	○	×	×
検索	○	○	○	○
検索:条件編集	○	○	△	△
置換	○	○	×	×
置換:条件編集	○	○	△	△
ジャンプ	○	○	○	○
表示	○	○	×	×
訂正	○	○	×	×
[表示]メニュー				
再定義へ	○	×	×	×
フォーム編集	○	○	○	○
フォームの選択	○	○	○	○
フォームの解除	○	○	○	○
拡張編集	○	○	○	○
項目の一覧/道具箱	○	○	○	○
空白文字	○	○	○	○
削除行	○	○	○	○
集計行のみ	○	○	○	○
図形	○	○	○	○
グラフ	○	○	○	○
グラフ:条件編集	○	○	△	△
最新の情報に更新	○	○	○	○
全画面表示	○	○	○	○
高速表示	○	○	○	○
状態表示	○	○	○	○
[行操作]メニュー				
行挿入	○	×	×	×
行追加	○	○	×	×
行複写	○	×	×	×
行移動	○	○	×	×
行削除	○	○	○	○
行復活	○	×	×	×
レコードロック	○	○	×	×
レコードロック全解除	○	○	×	×
索引定義	○	○	×	×
並べ替え	○	○	×	○
並べ替え:条件編集	○	○	△	△
絞り込み	○	○	△	△
絞り込み:条件編集	○	○	△	△
行集計	○	○	○	○
転置集計	○	○	○	○
転置集計:条件編集	○	○	△	△
項目集計	○	○	○	○
[属性]メニュー				
列の表示	○	△	△	△
項目の一覧	○	△	△	△
列固定	○	△	△	△
列固定解除	○	△	△	△
表の表示条件	○	△	△	△
項目の表示条件	○	△	△	△
表示条件の読み込み	○	△	△	△
表示条件の保存	○	△	△	△
項目属性の変更	○	×	×	×
[ツール]メニュー				
道具箱の条件追加	○	△	△	△



日本語データベースシステム
for Windows
ME/98
XP/2000