

原文は[こちら](#)をご覧ください。

wxDbColDef

このクラスは、[wxDbTable](#) オブジェクトのインスタンスにバインドされたカラムに関する情報を保持するために使用される。

This class is used to hold information about the columns bound to an instance of a [wxDbTable](#) object.

このクラスの各インスタンスは、[wxDbTable](#) オブジェクトの1つのカラムを表現している。wxDb コンストラクタを呼ぶ際、渡された引数は [wxDbTable](#) オブジェクトに対して定義されるカラム数を意味する。コンストラクタは、[wxDbTable](#) オブジェクトの全てのカラム記述に必要な適切なメモリを確保するためにその情報を使用する。プライベートメンバ [wxDbTable::colDefs](#) は、[wxDbTable](#) クラスによって管理されるメモリブロックへのポインタである（そして、[wxDbTable::GetColDefs](#) 関数を使用して取得できる）。自身の [wxDbTable](#) オブジェクトのN番目のカラム定義にアクセスするには、[wxDbColDefs](#) の [n - 1] 番目の要素を参照すればよい。

Each instance of this class describes one column in the [wxDbTable](#) object. When calling the wxDb constructor, a parameter passed in indicates the number of columns that will be defined for the [wxDbTable](#) object. The constructor uses this information to allocate adequate memory for all of the column descriptions in your [wxDbTable](#) object. Private member [wxDbTable::colDefs](#) is a pointer to this chunk of memory maintained by the [wxDbTable](#) class (and can be retrieved using the [wxDbTable::GetColDefs](#) function). To access the nth column definition of your [wxDbTable](#) object, just reference [wxDbColDefs](#) element [n - 1].

一般的に [wxDbTable::SetColDefs](#) は、[wxDbTable](#) インスタンスのこれら構造体配列を設定するために使用される。

Typically, [wxDbTable::SetColDefs](#) is used to populate an array of these data structures for the [wxDbTable](#) instance.

現在のところ、このクラスにはアクセス関数がない。このため、全てのメンバはパブリックである。

Currently there are no accessor functions for this class, so all members are public.

```
wxChar ColName[DB_MAX_COLUMN_NAME_LEN+1]; // カラム名
int DbDataType; - 論理的なデータ種別
                  例: DB_DATA_TYPE_INTEGER
SWORD SqlCtype; - C データ種別; 例: SQL_C_LONG
void *PtrDataObj; - データオブジェクトのアドレス
int SzDataObj; - データオブジェクトのバイトサイズ
bool KeyField; - テーブルに対するプライマリキーのカラム部分か?
                  日付フィールドは KeyField になりえない。
bool Updateable; - カラムは更新可能か?
bool InsertAllowed; - カラムは INSERT 文に含まれるか?
bool DerivedCol; - カラムは派生した値か?
SDWORD CbValue; - !!! 内部使用のみ !!!
bool Null; - 完全に実装されていない
                  挿入と更新時には、NULL 値だけが認められる。
```

```
wxChar ColName[DB_MAX_COLUMN_NAME_LEN+1]; // Column Name
int DbDataType; - Logical Data Type;
                  e.g. DB_DATA_TYPE_INTEGER
```

SWORD SqlCtype; - C data type; e.g. SQL_C_LONG
 void *PtrDataObj; - Address of the data object
 int SzDataObj; - Size, in bytes, of the data object
 bool KeyField; - Is column part of the PRIMARY KEY for the
 table? -- Date fields should NOT be
 KeyFields
 bool Updateable; - Column is updateable?
 bool InsertAllowed; - Column included in INSERT statements?
 bool DerivedCol; - Column is a derived value?
 SDWORD CbValue; - !!!Internal use only!!!
 bool Null; - NOT FULLY IMPLEMENTED
 Allows NULL values in Inserts and Updates

plugin::pdf::PDFParser=HASH(0x53e16c) 参考

データベース概要 , wxDBTable::GetColDefs, wxDb コンストラクタ

plugin::pdf::PDFParser=HASH(0x53e16c) インクルードファイル

<wx/db.h>

plugin::pdf::PDFParser=HASH(0x53e16c) メンバ

wxDBColDef::Initialize

wxDBColDef::Initialize

単に全ての変数をクリア状態に初期化する。コンストラクタにより、自動的に呼ばれる。

Simply initializes all member variables to a cleared state. Called by the constructor automatically.