

サポートしているデータ型

※ 日本語文字の 1 文字分のバイト長

Shift-JIS : 1 or 2 バイト

EUC-JP : 1 or 2 or 3 バイト

UTF-32 : 4 バイト固定

UTF-16 : 2 or 4 バイト

UTF-8 : 1 or 2 or 3 or 4 バイト

データ型

データ型	概要
number (m, n)	m : 全体桁数、n : 小数点以下桁数
char(n)	非 Unicode n : 文字数
varchar (n)	非 Unicode n : 文字数 バイト長 可変長
varchar2 (n)	非 Unicode n : バイト長
nchar(n)	Unicode n : 文字数 バイト長
nvarchar (n)	Unicode n : 文字数 可変文字長 バイト長
<p>※ varchar、varchar2 の文字定義型で定義した場合、保管できる最大文字数は、保管対象の文字によって異なってくる</p> <p>Unicode では、1 文字長が 2 or 3 or 4 バイトで混在しているため、バイト長の最大制限指定では最大文字数が一定でなくなる。</p> <ul style="list-style-type: none"> char、varchar、varchar2 の文字定義型は、データベースの作成時に指定したキャラクター・コードで文字データを保存している nchar、nchar2 の文字定義型は、Unicode で文字データを保管している nchar、nchar2 のメリットは、同時に多数の国の文字をデータベースで取り扱うことができる 反面、予期せぬエラーが返ったりなどの問題を引き起こすデメリットがある 	
CLOB	128T ⁸ 以下のラージオブジェクト
NCLOB	128T ⁸ 以下のラージオブジェクト 可変長
DATE	YY-MM-DD HH:MI:SS
TIMESTAMP	DATE 型の拡張 秒の制度が指定 (0~9)
RAW	バイナリ 200 ⁸ 以下の可変長
BLOB	バイナリ 128T ⁸ 以下の可変長ラージオブジェクト