### datepart()

特定の時刻から指定した時間単位（世紀、年、月、日、曜日など）に該当する整数値を抽出します。

#### 構文

datepart(DATE, DATEPART)

必須パラメータ

**DATE**

時間型を返す式。他の型の値を受け取った場合は null を返します。

**DATEPART**

定数文字列。型指定子の一覧は以下の表をご参照ください。

**型指定子一覧**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 型指定子 | 型 | 説明 | 例 |
| century | int | 世紀 | 21 |
| day | int | 日付（1～31） | 12 |
| decade | int | 年を10で割った商 | 201 |
| dow | int | 週内の日数。日曜日 (0)、土曜日 (6) | 1 |
| doy | int | 年内の日数 | 163 |
| epoch | long | 1970年1月1日から指定日まで経過した秒数 | 1497269156 |
| hour | int | 24時間制の時（0～23） | 21 |
| isodow | int | ISO 8601基準の週内の日数。月曜日 (1)、日曜日 (7) | 1 |
| isoyear | int | ISO 8601基準で、その年の最初の月曜日を新年初日とみなした年 | 2017 |
| microseconds | int | 秒を含むマイクロ秒 | 56371000 |
| millenium | int | ミレニアム（千年単位） | 3 |
| milliseconds | int | 秒を含むミリ秒 | 56371 |
| min, minute | int | 分（0～59） | 5 |
| mon, month | int | 月（1～12） | 6 |
| msec | int | 秒を含まないミリ秒 | 377 |
| quarter | int | 四半期（1～4） | 2 |
| sec, seconds | int | 秒（0～59） | 56 |
| timezone | int | UTC基準のタイムゾーン（秒単位） | 32400 |
| timezone\_hour | int | UTC基準のタイムゾーン（時単位） | 9 |
| timezone\_minute | int | UTC基準のタイムゾーン（分単位） | 0 |
| week | int | ISO 8601基準で、その年の最初の月曜日を新年初日とみなした週番号 | 24 |
| year | int | 年 | 2017 |

#### 使用例

「6月 1 2020 12:34:56」から年の値を抽出

json "{}" | eval time= datepart( date("6月 1 2020 12:34:56", "MMM dd yyyy HH:mm:ss", "ko"), "year" )

「6月 1 2020 12:34:56」から月の値を抽出

json "{}" | eval time= datepart( date("6月 1 2020 12:34:56", "MMM dd yyyy HH:mm:ss", "ko"), "mon" )

「6月 1 2020 12:34:56」からUNIX時間（エポック秒）を抽出

json "{}" | eval time=datepart( date( "6月 1 2020 12:34:56", "MMM dd yyyy HH:mm:ss", "ko"), "epoch" ) => 1590982496