### datediff()

指定された開始時刻と終了時刻の間の期間を、指定した時間単位で計算します。

#### 構文

datediff(START\_DATE, END\_DATE, "{year|mon|day|hour|min|sec|msec}")

必須パラメータ

**START\_DATE**

開始時刻を返す式。他の型の値が入力された場合は null を返します。

**END\_DATE**

終了時刻を返す式。他の型の値が入力された場合は null を返します。

**"{year|mon|day|hour|min|sec|msec}"**

START\_DATE と END\_DATE の期間を計算する時間単位を、ダブルクォーテーションで囲んで指定します。各時間単位の指定子の意味については、下記の時間単位指定子表を参照してください。

**時間単位指定子**

|  |  |
| --- | --- |
| 単位 | 説明 |
| year | 年 |
| mon | 月 |
| day | 日 |
| hour | 時 |
| min | 分 |
| sec | 秒 |
| msec | ミリ秒 |

#### 使用例

2014年9月29日と2013年9月29日の差分を計算

json "{}" | set start=date("2013-09-29", "yyyy-MM-dd") | set end=date("2014-09-29", "yyyy-MM-dd") | eval year = datediff($("start"), $("end"), "year"), mon = datediff($("start"), $("end"), "mon"), day = datediff($("start"), $("end"), "day"), hour = datediff($("start"), $("end"), "hour"), min = datediff($("start"), $("end"), "min"), sec = datediff($("start"), $("end"), "sec"), msec = datediff($("start"), $("end"), "msec")

不正な入力例

json "{}" | eval error0 = datediff(null, date("2014-09-29", "yyyy-MM-dd"), "sec"), error1 = datediff(date("2013-09-29", "yyyy-MM-dd"), null, "min"), error2 = datediff("invalid", date("2014-09-29", "yyyy-MM-dd"), "min")