NAME

xr_freq_sum , **xr_max_freq_sum** , **xr_total_freq_sum** – XR の行(列)ベクタの要素の値の総和を得る

SYNOPSIS

```
#include <geta/xr.h>

int
xr_freq_sum(int d, symbol_t id)

int
xr_max_freq_sum(int d)

int
xr_total_freq_sum(int d)
```

DESCRIPTION

xr_freq_sum は識別子 *d* に関連付けられた XR の *id* 行(列)のベクタの要素の値の総和を返す. この値は xr_get_vec(3) で得た構造体のメンバ freq_sum と同じであるが, 構造体の他のメンバ (特に elems) が不要であれば, **xr_freq_sum** の方が高速である. **xr_freq_sum** は失敗すると –1 を返し, *errno* にエラーの内容をセットする.

xr_max_freq_sum は *d* についての **xr_freq_sum** の最大値を返す.

xr_total_freq_sum は *d* についての **xr_freq_sum** の総和, すなわち *d* 中の要素の値の総和を返す.

ERRORS

[EINVAL] **xr_freq_sum** に与えられた *d* が正しくない.