NAME

crc , **crc2** – 文字列の CRC を計算する

SYNOPSIS

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

u_int
crc(u_char *s, size_t l)

u_int
crc2(u_char *s, size_t l, u_int init)
```

DESCRIPTION

関数 **crc** は *s* で示された文字列の先頭から *l* バイト分の 32-bit CRC を計算する. 生成多項式は

```
x^32 + x^26 + x^23 + x^22 + x^16 + x^12 + x^11 + x^10 + x^8 + x^7 + x^5 + x^4 + x^2 +
```

で与えられる.

関数 **crc2** は **crc** の結果を途中経過とし, その続きのデータを与えることで全体の CRC を計算する. *init* には **crc** の結果を, *s* には **crc** で計算した部分の残りのデータの先頭を指すポインタを, *l* には残りのデータのサイズを渡す.

RETURN VALUES

crc と **crc2** は計算された CRC を返す.