

IPL の DISK READ エントリ - X1 リソースセンター管理人こと、すーぱーたーぼ (2009 年 06 月 04 日 17 時 38 分 46 秒)

IPL 用の DISK READ エントリのご紹介です。IPL 起動後、DISK から GRAM にリードするのに使えるようなルーチンです。

```
;-----;IPL:021A : DISK READ;IN;; A =  
recoard size; DE = start sector; HL = start address; (FF87) = drive no.;OUT;; CF = error flag;  
(HL-) = read data;break;(FF88) = STACK SAVE (original only);(FF8A) = ERROR RETURN ADDESS  
(original only);-----
```

IPL-ROM に切り替える必要があるので、呼び出し元は 8000H-F7FFH から

```
EX AF,AF' ;PUSH AF を使う場合は、SP も 8000H-F7FFH のエリアへ LD A,1DHOUT (00H),A ;  
IPL ROM 有効 EX AF,AF'CALL 021AH  
EX AF,AF'LD A,1EHOUT (00H),A ; IPL ROM 無効 EX AF,AF'
```

のようにします。

X1 用のエントリですが、X1turbo の BIOS にもパッチが当たっていて、2HD から起動した後なら 2HD もリードできるはずです。コール毎にヘッドがリストアするので、何度もコールすると時間が掛かります。GRAM 転送なら 3000H-EFFFH へ一気に 48K リードして GRAM へ転送するのがよろしいかと。

実は X1turbo の正式な BIOS エントリなら DISK から GRAM へ直接転送できるのですが ... 手元に資料がありません。今度調べておきます。

・ 1 - 1 (2022 年 08 月 21 日 00 時 09 分 24 秒)