

IPL の DISK READ エントリ - すーぱーたーぼ (2009 年 06 月 04 日 17 時 43 分
26 秒)

;IPL:021A : DISK READ

;IN:

; A = record 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,1DH

OUT (00H),A ; IPL ROM 有効

EX AF,AF'

CALL 021AH

EX AF,AF'

LD A,1EH

OUT (00H),A ; IPL ROM 無効

EX AF,AF'

のようにします。

コール毎にヘッドがリストアを行うので、何度もコールすると時間が掛かります。

3000H-EFFFH に 48K リードして GRAM の 4000H-EFFFH に一気に転送するのがよろしいかと。

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 行改行がうまくできないです。 - すーぱーたーぼ (2009 年 06 月 04 日 17 時 45 分 08 秒)
- ・ TurboBIOS の DISK READ エントリは <<http://members.at.infoseek.co.jp/x1resource/x1hssio/hssio01.zip>> 内の diskwr.src で使ってました - すーぱーたーぼ (2009 年 06 月 04 日 18 時 26 分 25 秒)
- ・ 1 - 1 (2022 年 08 月 21 日 00 時 09 分 56 秒)