

## 接続

コンピュータと DSC06d/HR Ver2 をリバースケーブルで接続します。

## DSC06d/HR Ver2 の設定

system/control メニューで rs232c に設定します。

system/rs232c メニューで 接続するスピードを設定します。

一度、電源を落とし再起動します。

## 通信仕様

ボーレート 4800/9600/19200/38400 bps

データ長 8 bit

ストップビット 2 bit

パリティ なし

フロー制御 なし

## 通信形式

コンピュータから「DSC06d/HR Ver2」の前面パネルのボタンに相当する1バイトのコマンドを送ると、「DSC06d/HR Ver2」が指定したモードに移行し、コマンドによってはそのときの状態のデータを返します。DSC06d/HR Ver2の設定を変更するには、設定するモードに移行したあと、矢印ボタンに相当するコマンドを送ることによって設定の変更ができます。

それぞれ、1バイトのコマンドを送り、「DSC06d/HR Ver2」が処理したあと、送られたコマンド1バイトとそのコマンドに対応するデータが返されます。

## 通信の例

### ・入力解像度の検知

コマンド	受信データ
A	AOAh

コマンド 'A' (resolution/input) を送り、"A 0Ah" が2バイト戻ってきたら、  
入力解像度は 1024 × 768 80Hz 以上である。

### ・表示位置の取得

コマンド	受信データ
F	F15h1Ch

コマンド 'F' (position/read) を送り、"F 15h 1Ch" の3バイトが戻ってきたら、  
表示位置は H21 V28 である。

### ・値を変更するために ◀ ボタンを押す

コマンド	受信データ
a	a

コマンド 'a' (◀) を送る。DSC06d/HR Ver2からは 'a' の1バイトが返される。

## コマンドと通信データ

コマンド	機能	受信データ
A	resolution/input	0 (入力が 640 × 400 のとき) 1 (入力が 640 × 480 60Hz ~ 69Hz のとき) 2 (入力が 640 × 480 70Hz ~ 79Hz のとき) 3 (入力が 640 × 480 80Hz 以上 のとき) 4 (入力が 800 × 600 60Hz ~ 69Hz のとき) 5 (入力が 800 × 600 70Hz ~ 79Hz のとき) 6 (入力が 800 × 600 80Hz 以上 のとき) 7 (入力が 832 × 624 のとき) 8 (入力が 1024 × 768 60Hz ~ 69Hz のとき) 9 (入力が 1024 × 768 70Hz ~ 79Hz のとき) 10 (入力が 1024 × 768 80Hz 以上 のとき) 11 (入力が 1152 × 870 のとき) 12 (入力が 1152 × 900 のとき) 13 (入力が 1280 × 1024 60Hz ~ 69Hz のとき) 14 (入力が 1280 × 1024 70Hz 以上 のとき) 15 (入力が 1600 × 1200 60Hz ~ 69Hz のとき) 16 (入力が 1600 × 1200 70Hz 以上 のとき) 17 (入力が 1080i YPrPb のとき) 18 (入力が 1080i RGB のとき) 19 (入力が 720p YPrPb のとき) 20 (入力が 720p RGB のとき)
B	resolution/output	0 (出力が compsit/YC のとき) 1 (出力が 480i YCbCr のとき) 2 (出力が 480i RGB のとき) 3 (出力が 480p YCbCr のとき) 4 (出力が 480p RGB のとき) 5 (出力が 1080i 59.94Hz YPbPr のとき) 6 (出力が 1080i 59.94Hz RGB のとき) 7 (出力が 1080i 60Hz YPbPr のとき) 8 (出力が 1080i 60Hz RGB のとき) 9 (出力が 720p YPbPr のとき) 10 (出力が 720p RGB のとき) 11 (出力が 640 × 480 CRT のとき) 12 (出力が 640 × 480 LCD/PDP のとき) 13 (出力が 800 × 600 CRT のとき) 14 (出力が 800 × 600 LCD/PDP のとき) 15 (出力が 1024 × 768 CRT のとき) 16 (出力が 1024 × 768 LCD/PDP のとき)
C	sync/input	0 (入力が separate のとき) 1 (入力が composite のとき) 2 (入力が sync on G のとき)
D	sync/output	0 (出力が separate のとき) 1 (出力が composite のとき) 2 (出力が sync on G のとき)
E	sync/eqpulse	N (on のとき) F (off のとき)

F	position/rd	はじめの1バイトがHのデータ次の1バイトがVのデータ。 合計2バイト
G	position/wr	はじめの1バイトがHのデータ次の1バイトがVのデータ。 合計2バイト
H	position/aspect	はじめの1バイトがHのデータ次の1バイトがVのデータ。 合計2バイト
p	position/trimming	はじめの1バイトがHのデータ次の1バイトがVのデータ。 合計2バイト
I	sampling/frequency	frequency の値
J	sampling/phase	phase の値
K	impset/mode	0 INT 1 IMP 2 EXT
L	impset/source	0 auto 1 composite 2 YC
M	impset/shadow	N (on のとき) F (off のとき)
q	impset/phase	はじめの1バイトがHのデータ次の1バイトがVのデータ。 合計2バイト
r	impset/key	はじめの1バイトがキーカラー、次の1バイトがキーレベルの データ。合計2バイト
N	filter/flicker	flicker の値
O	filter/noise	noise の値
Q	zoomset/position	はじめの1バイトがHのデータ次の1バイトがVのデータ。 合計2バイト
o	zoomset/fine pos	fine pos の値
P	zoomset/mag	はじめの1バイトがHのデータ次の1バイトがVのデータ。 合計2バイト
R	color/bright	bright の値
S	color/contrast	contrast の値
T	color/saturation	saturation の値
U	color/hue	hue の値

k	color/offset R	offset R の値
l	color/offset G	offset G の値
m	color/offset B	offset B の値
v	memory/load	load の値
w	memory/save	save の値
x	system/test	test の値
y	system/input	リターンデータなし
z	system/rs232c	0 (ボーレートが 4800 のとき) 1 (ボーレートが 9600 のとき) 2 (ボーレートが 19200 のとき) 3 (ボーレートが 38400 のとき)
[	system/autopower	N (on のとき) F (off のとき)
¥	system/control	2 (rs232c のとき) R (リモコンのとき)
]	system/keylock	N (on のとき) F (off のとき)
^		リターンデータなし
_		リターンデータなし
`		リターンデータなし
a		リターンデータなし
b	power	リターンデータなし
c	auto	N (on のとき) F (off のとき)
d	zoom	N (on のとき) F (off のとき)
e	freeze	N (on のとき) F (off のとき)
f	impose	N (on のとき) F (off のとき)

g	auto <b>のステータス</b>	N (on のとき) F (off のとき)
h	zoom <b>のステータス</b>	N (on のとき) F (off のとき)
i	freeze <b>のステータス</b>	N (on のとき) F (off のとき)
j	impose <b>のステータス</b>	N (on のとき) F (off のとき)