

## 接続

コンピュータと DSC06j をリバースケーブルで接続します。

## DSC06j 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「DSC06j」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、「DSC06j」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。「DSC06j」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、「DSC06j」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 75Hz 以上 である。

### ・表示位置の取得

コマンド	受信データ
E	E15h1Ch

コマンド 'E' (position) を送り、"E 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
V	V

コマンド 'V' (◀) を送る。「DSC06j」からは 'V' 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 のとき) 2 (入力が 640 × 480 70Hz のとき) 3 (入力が 640 × 480 75Hz のとき) 4 (入力が 800 × 600 60Hz のとき) 5 (入力が 800 × 600 70Hz のとき) 6 (入力が 800 × 600 75Hz のとき) 7 (入力が 832 × 624 のとき) 8 (入力が 1024 × 768 60Hz のとき) 9 (入力が 1024 × 768 70Hz のとき) 10 (入力が 1024 × 768 75Hz のとき) 11 (入力が 1152 × 900 のとき) 12 (入力が 1280 × 1024 60Hz のとき) 13 (入力が 1280 × 1024 70Hz のとき) 14 (入力が 1600 × 1200 のとき)
B	resolution/output	0 (出力が 640 × 480 60Hz のとき) 1 (出力が 640 × 480 70Hz のとき) 2 (出力が 640 × 480 75Hz のとき) 3 (出力が 800 × 600 60Hz のとき) 4 (出力が 800 × 600 70Hz のとき) 5 (出力が 800 × 600 75Hz のとき) 6 (出力が 1024 × 768 60Hz のとき) 7 (出力が 1024 × 768 70Hz のとき) 8 (出力が 1024 × 768 75Hz のとき) 9 (出力が 1280 × 1024 60Hz 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	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
F	sampling/frequency	frequency の値
G	sampling/phase	phase の値
H	filter	noise filter の値
I	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
J	bright/bright	bright の値

K	sampling/contrast	contrast の値
L	memory/load	load の値
M	memory/save	save の値
N	system/test	N (on のとき) F (off のとき)
O	system/input	リターンデータなし
P	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)
Q	system/autopower	N (on のとき) F (off のとき)
R	system/control	2 (rs232c のとき) R (リモコンのとき)
S		リターンデータなし
T		リターンデータなし
U		リターンデータなし
V		リターンデータなし
W	power	リターンデータなし
X	auto	N (on のとき) F (off のとき)
Y	zoom	N (on のとき) F (off のとき)
Z	freeze	N (on のとき) F (off のとき)
[	zoom のステータス	N (on のとき) F (off のとき)
¥	freeze のステータス	N (on のとき) F (off のとき)