

接続

コンピュータと DSC06j Ver2 をリパースケールで接続します。

DSC06j 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「DSC06j 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、「DSC06j 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。DSC06j 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、「DSC06j 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。DSC06j 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 未使用 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 未使用 12 未使用 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 640 × 480 i インターレースのとき) 18 (入力が 800 × 600 i インターレースのとき) 19 (入力が 1024 × 768 i インターレースのとき) 20 (入力が 1280 × 1024 i インターレースのとき)
B	resolution/output	0 未使用 1 未使用 2 (出力が 640 × 480 60Hz のとき) 3 (出力が 640 × 480 75Hz のとき) 4 (出力が 800 × 600 60Hz 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 75Hz のとき) 8 (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	sync/eqpulse	N (on のとき) F (off のとき)
K	sync/field	E (even のとき) O (odd のとき)
F	position/read	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/write	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
N	filter/vertical	vertical 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	bright/bright	bright の値
S	bright/contrast	contrast の値
k	bright/offset R	offset R の値
l	bright/offset G	offset G の値
m	bright/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)

f	system/interlace	N (n のとき) I (i 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)
g	auto のステータス	N (on のとき) F (off のとき)
h	zoom のステータス	N (on のとき) F (off のとき)
i	freeze のステータス	N (on のとき) F (off のとき)