

## デコーダプロフィール:

[製品名] DF22sx2u16\_DC

[概要] Multifunction Decoder

[説明] サウンドデコーダ気動車 書込可

[アドレス] 3

CV	説明	値	16進	バイナリ	詳細
CV1	主アドレス	3	0x03	0000 0011	
CV3	加速度	0	0x00	0000 0000	
CV4	減速度	0	0x00	0000 0000	
CV5	最大電圧	0	0x00	0000 0000	
CV7	製造会社バージョン番号	3	0x03	0000 0011	
CV8	製造会社ID	103	0x67	0110 0111	SNJPN:Nagasue System Design Office
CV11	パケットタイムアウト値	100	0x64	0110 0100	
CV17	拡張アドレス	192	0xc0	1100 0000	
CV18	拡張アドレス	0	0x00	0000 0000	
CV19	総括アドレス	0	0x00	0000 0000	
CV21	総括アドレス対応 F1-F8	255	0xff	1111 1111	
CV22	総括アドレス対応 FL-F9-F12	255	0xff	1111 1111	
CV29	内部設定#1	22	0x16	0001 0110	bit5=2byte, bit2=アナログ動作 bit1=FL, bit0=方向
CV33	ヘッドライト減光	68	0x44	0100 0100	bit(7-4)減光値, bit(3-0)減光指示 Fno * 減光値=4/15, F4で減光
CV35	FX1	96	0x60	0110 0000	bit7=END制御(2END), bit6=END制御(1END), bit5=方向制御有効化, bit4=点灯方向(=0:前)(=1後), bit(0-3) = Fno指定(0-12),14=常点灯
CV36	FX2	113	0x71	0111 0001	bit7=END制御(2END), bit6=END制御(1END), bit5=方向制御有効化, bit4=点灯方向(=0:前)(=1後), bit(0-3) = Fno指定(0-12),14=常点灯
CV43	室内灯減光設定	15	0x0f	0000 1111	bit(7-4)減光値, bit(3-0)減光指示 Fno *無効
CV46	LOCK FX DIR	15	0x0f	0000 1111	
CV49	Product No	188	0xbc	1011 1100	
CV50	Sound Volume	240	0xf0	1111 0000	
CV54	Start Delay	2	0x02	0000 0010	
CV58	DC_MODE	3	0x03	0000 0011	(bit7..bit0) = (F7..F0)
CV59	DC_MODE	0	0x00	0000 0000	(bit4..bit0) = (F12..F8)
CV60	DF22sx2u16_DC Specific Configuration	216	0xd8	1101 1000	bit4=stopdim, bit3=AckFull,
CV61	連結面設定(ライトFX用)	3	0x03	0000 0011	bit1=2END側点灯,bit0=1END側点灯
CV62	FX FxDecay / FxRate	196	0xc4	1100 0100	FxDecay(bit7-4), FxRate(bit3-0)
CV63	拡張FX開始	13	0x0d	0000 1101	bit7=END制御(2END), bit6=END制御(1END), bit5=方向制御有効化, bit4=点灯方向(=0:前)(=1後), bit(0-3) = Fno指定(0-12),14=常点灯
CV64	Brake Config	10	0x0a	0000 1010	(bit7-4)BrakeTiming, bit3=AutoBrake, bit2=Accel Sens bit1,0=BrakeSens
CV105	所有者定義 #1	0	0x00	0000 0000	
CV106	所有者定義 #2	0	0x00	0000 0000	
CV112	F1照度/灯火種別	246	0xf6	1111 0110	bit(7-4)減光値 bit(3-0)灯火種別 0000=normal 0001=flushing 0010=fast flashing 0011=beacon 0100=1strobe 0101=2strobe 0110=flicker 0111=FL light 1000=fade light 10001=flushing reverse
CV113	F2照度/灯火種別	255	0xff	1111 1111	bit(7-4)減光値 bit(3-0)灯火種別 0000=normal 0001=flushing 0010=fast flashing 0011=beacon 0100=1strobe 0101=2strobe 0110=flicker 0111=FL light 1000=fade light 10001=flushing reverse

CV	説明	値	16進	ハイナリ	詳細
CV120	sound Mode	149	0x95	1001 0101	bit7=アナログサウンド有効 bit6= bit5= bit4=brake bit3= bit(2-0) デコーダ種別 000:ファンクション専用 16Fx 100:電車 101:気動車
CV121	sound Mute	8	0x08	0000 1000	bit(0-3) = Fno指定(0-12) ,14=常作動 *F8で作動
CV141	BRK00SPEED	12	0x0c	0000 1100	ブレーキ音設定速度
CV142	BRK01SPEED	24	0x18	0001 1000	ブレーキ音設定速度
CV150	M00SPEED	1	0x01	0000 0001	MOTOR音設定速度
CV151	M01SPEED	18	0x12	0001 0010	MOTOR音設定速度
CV152	M02SPEED	36	0x24	0010 0100	MOTOR音設定速度
CV153	M03SPEED	64	0x40	0100 0000	MOTOR音設定速度
CV154	M04SPEED	128	0x80	1000 0000	MOTOR音設定速度
CV155	M05SPEED	192	0xc0	1100 0000	MOTOR音設定速度
CV160	sx01 エンジン始動、アイドリング、停止	61	0x3d	0011 1101	bit(7-6)=方向制御 (00:both 01:fwd 10:rev 11:both bit5=1:loop 0:no, bit(0-4) = Fno指定(0-28) 26:ブロー(自動) 27:ノッチオフ(自動) 28:ブレーキ(自動) 29:走行音モード(ch1占有) 31:無効化
CV161	sx01B	192	0xc0	1100 0000	bit(6-7)=音量 4段階
CV162	sx02 spd1 加速、力行、減速	61	0x3d	0011 1101	bit(7-6)=方向制御 (00:both 01:fwd 10:rev 11:both bit5=1:loop 0:no, bit(0-4) = Fno指定(0-28) 26:ブロー(自動) 27:ノッチオフ(自動) 28:ブレーキ(自動) 29:走行音モード(ch1占有) 31:無効化
CV163	sx02B	192	0xc0	1100 0000	bit(6-7)=音量 4段階
CV164	sx03 spd2加速、力行、減速	31	0x1f	0001 1111	bit(7-6)=方向制御 (00:both 01:fwd 10:rev 11:both bit5=1:loop 0:no, bit(0-4) = Fno指定(0-28) 26:ブロー(自動) 27:ノッチオフ(自動) 28:ブレーキ(自動) 29:走行音モード(ch1占有) 31:無効化
CV165	sx03B	192	0xc0	1100 0000	bit(6-7)=音量 4段階
CV166	sx04 spd3 加速、力行、減速	31	0x1f	0001 1111	bit(7-6)=方向制御 (00:both 01:fwd 10:rev 11:both bit5=1:loop 0:no, bit(0-4) = Fno指定(0-28) 26:ブロー(自動) 27:ノッチオフ(自動) 28:ブレーキ(自動) 29:走行音モード(ch1占有) 31:無効化
CV167	sx04B	192	0xc0	1100 0000	bit(6-7)=音量 4段階

CV	説明	値	16進	ハイナリ	詳細
CV168	sx05 spd4 加速、力行、減速	31	0x1f	0001 1111	bit(7-6)=方向制御 (00:both 01:fwd 10:rev 11:both bit5=1:loop 0:no, bit(0-4) = Fno指定(0-28) 26:パワー(自動) 27:ノッチオフ(自動) 28:ブレーキ(自動) 29:走行音モード(ch1占有) 31:無効化
CV169	sx05B	192	0xc0	1100 0000	bit(6-7)=音量 4段階
CV170	sx06 spd5 加速、力行、減速	31	0x1f	0001 1111	bit(7-6)=方向制御 (00:both 01:fwd 10:rev 11:both bit5=1:loop 0:no, bit(0-4) = Fno指定(0-28) 26:パワー(自動) 27:ノッチオフ(自動) 28:ブレーキ(自動) 29:走行音モード(ch1占有) 31:無効化
CV171	sx06B	192	0xc0	1100 0000	bit(6-7)=音量 4段階
CV172	sx07 タイホン	98	0x62	0110 0010	bit(7-6)=方向制御 (00:both 01:fwd 10:rev 11:both bit5=1:loop 0:no, bit(0-4) = Fno指定(0-28) 26:パワー(自動) 27:ノッチオフ(自動) 28:ブレーキ(自動) 29:走行音モード(ch1占有) 31:無効化
CV173	sx07B	192	0xc0	1100 0000	bit(6-7)=音量 4段階
CV174	sx08 ブレーキ	28	0x1c	0001 1100	bit(7-6)=方向制御 (00:both 01:fwd 10:rev 11:both bit5=1:loop 0:no, bit(0-4) = Fno指定(0-28) 26:パワー(自動) 27:ノッチオフ(自動) 28:ブレーキ(自動) 29:走行音モード(ch1占有) 31:無効化
CV175	sound 08B	192	0xc0	1100 0000	bit(6-7)=音量 4段階
CV176	sx09 door開閉	39	0x27	0010 0111	bit(7-6)=方向制御 (00:both 01:fwd 10:rev 11:both bit5=1:loop 0:no, bit(0-4) = Fno指定(0-28) 26:パワー(自動) 27:ノッチオフ(自動) 28:ブレーキ(自動) 29:走行音モード(ch1占有) 31:無効化
CV177	sound 09B	192	0xc0	1100 0000	bit(6-7)=音量 4段階
CV178	sx10	31	0x1f	0001 1111	bit(7-6)=方向制御 (00:both 01:fwd 10:rev 11:both bit5=1:loop 0:no, bit(0-4) = Fno指定(0-28) 26:パワー(自動) 27:ノッチオフ(自動) 28:ブレーキ(自動) 29:走行音モード(ch1占有) 31:無効化
CV179	sx10B	192	0xc0	1100 0000	bit(6-7)=音量 4段階

CV	説明	値	16進	バイナリ	詳細
CV180	sx11	31	0x1f	0001 1111	bit(7-6)=方向制御 (00:both 01:fwd 10:rev 11:both bit5=1:loop 0:no, bit(0-4) = Fno指定(0-28) 26:パワー(自動) 27:ノッチオフ(自動) 28:ブレーキ(自動) 29:走行音モード(ch1占有) 31:無効化
CV181	sx11B	192	0xc0	1100 0000	bit(6-7)=音量 4段階
CV182	sx12	31	0x1f	0001 1111	bit(7-6)=方向制御 (00:both 01:fwd 10:rev 11:both bit5=1:loop 0:no, bit(0-4) = Fno指定(0-28) 26:パワー(自動) 27:ノッチオフ(自動) 28:ブレーキ(自動) 29:走行音モード E/Dモード (ch1占有) 31:無効化
CV183	sx12B	192	0xc0	1100 0000	bit(6-7)=音量 4段階
CV184	sx13	31	0x1f	0001 1111	bit(7-6)=方向制御 (00:both 01:fwd 10:rev 11:both bit5=1:loop 0:no, bit(0-4) = Fno指定(0-28) 26:パワー(自動) 27:ノッチオフ(自動) 28:ブレーキ(自動) 29:走行音モード(ch1占有) 31:無効化
CV185	sx13B	192	0xc0	1100 0000	bit(6-7)=音量 4段階
CV186	sx14	31	0x1f	0001 1111	bit(7-6)=方向制御 (00:both 01:fwd 10:rev 11:both bit5=1:loop 0:no, bit(0-4) = Fno指定(0-28) 26:パワー(自動) 27:ノッチオフ(自動) 28:ブレーキ(自動) 29:走行音モード(ch1占有) 31:無効化
CV187	sx14B	192	0xc0	1100 0000	bit(6-7)=音量 4段階
CV188	sx15	31	0x1f	0001 1111	bit(7-6)=方向制御 (00:both 01:fwd 10:rev 11:both bit5=1:loop 0:no, bit(0-4) = Fno指定(0-28) 26:パワー(自動) 27:ノッチオフ(自動) 28:ブレーキ(自動) 29:走行音モード(ch1占有) 31:無効化
CV189	sx15B	192	0xc0	1100 0000	bit(6-7)=音量 4段階
CV190	sx16	31	0x1f	0001 1111	bit(7-6)=方向制御 (00:both 01:fwd 10:rev 11:both bit5=1:loop 0:no, bit(0-4) = Fno指定(0-28) 26:パワー(自動) 27:ノッチオフ(自動) 28:ブレーキ(自動) 29:走行音モード(ch1占有) 31:無効化
CV191	sx16B	192	0xc0	1100 0000	bit(6-7)=音量 4段階

