

デコーダプロフィール:

[製品名] DF21sxEC151

[概要] Sound 8fx Function Only Decoder

[説明] 旧型国鉄特急タイプ

[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	10	0x0a	0000 1010	
CV4	減速度	3	0x03	0000 0011	
CV5	最大電圧	0	0x00	0000 0000	
CV7	製造会社バージョン番号	2	0x02	0000 0010	
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	
CV15	ロック解除番号	0	0x00	0000 0000	1:モーターデコーダ 2:サウンドデコーダ 3:ファンクション専用デコーダ 4-7:ユーザ予約
CV16	ロック識別番号	0	0x00	0000 0000	1:モーターデコーダ 2:サウンドデコーダ 3:ファンクション専用デコーダ 4-7:ユーザ予約
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=アナログ走行 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
CV34	入換標識灯	7	0x07	0000 0111	bit7=入替標識灯右側 bit(3-0)Fno *左側テールが入替標識灯,F7で点灯
CV35	1END ヘッドライト	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 *1End側で前進時 F0で点灯
CV36	1END テールライト	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 *1End側で後進時 F1で点灯
CV37	1END ヘッドサイン	65	0x41	0100 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 *F1で点灯
CV38	室内灯	12	0x0c	0000 1100	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 *F12で点灯
CV39	2END ヘッドライト	176	0xb0	1011 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 *2End側で後進時 F0で点灯
CV40	2END テールライト	161	0xa1	1010 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 *2End側で前進時 F1で点灯
CV41	2END ヘッドサイン	129	0x81	1000 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 *F1で点灯
CV42	室内灯	12	0x0c	0000 1100	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 F12で点灯

CV	説明	値	16進	バイナリ	詳細
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	186	0xba	1011 1010	DF21sxEC151
CV50	Sound Volume	255	0xff	1111 1111	
CV54	Start Delay	2	0x02	0000 0010	
CV58	DC MODE	71	0x47	0100 0111	(bit7..bit0) = (F7..F0)
CV59	DC MODE	0	0x00	0000 0000	(bit4..bit0) = (F12..F8)
CV60	DF21sxEC151 Specific Configuration	16	0x10	0001 0000	bit7=EMERG_DECEL, bit6=STOP_BRAKE, bit4=stopdim, bit3=AckFull, bit1= bit0=
CV61	連結面設定	3	0x03	0000 0011	bit1=2END側点灯,bit0=1END側点灯
CV62	FX FxDelay / FxRate	196	0xc4	1100 0100	FxDelay(bit7-4), FxRate(bit3-0)(0000-1111) *未使用
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 *未使用
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	255	0xff	1111 1111	
CV106	所有者定義 #2	255	0xff	1111 1111	
CV112	Fx1照度/灯火種別 ヘッドライト	246	0xf6	1111 0110	bit(7-4)減光値 / bit(3-0)灯火種別 0000 : NORMAL; 0001 : ヘッドライト; 0010 : テールライト; 0100 : 室内灯; 0101 : 室内蛍光灯; 0110 : ヘッドライト(フェードイン/アウト) 1110 : 蛍光灯 1111 : フェードライト(フェードイン/アウト)
CV113	Fx2照度/灯火種別 テールライト	127	0x7f	0111 1111	bit(7-4)減光値 / bit(3-0)灯火種別 0000 : NORMAL; 0001 : ヘッドライト; 0010 : テールライト; 0100 : 室内灯; 0101 : 室内蛍光灯; 0110 : ヘッドライト(フェードイン/アウト) 1110 : 蛍光灯 1111 : フェードライト(フェードイン/アウト)
CV114	Fx3照度/灯火種別 ヘッドサイン	254	0xfe	1111 1110	bit(7-4)減光値 / bit(3-0)灯火種別 0000 : NORMAL; 0001 : ヘッドライト; 0010 : テールライト; 0100 : 室内灯; 0101 : 室内蛍光灯; 0110 : ヘッドライト(フェードイン/アウト) 1110 : 蛍光灯 1111 : フェードライト(フェードイン/アウト)
CV115	Fx4照度/灯火種別 室内灯	245	0xf5	1111 0101	bit(7-4)減光値 / bit(3-0)灯火種別 0000 : NORMAL; 0001 : ヘッドライト; 0010 : テールライト; 0100 : 室内灯; 0101 : 室内蛍光灯; 0110 : ヘッドライト(フェードイン/アウト) 1110 : 蛍光灯 1111 : フェードライト(フェードイン/アウト)
CV116	Fx5照度/灯火種別 ヘッドライト	246	0xf6	1111 0110	bit(7-4)減光値 / bit(3-0)灯火種別 0000 : NORMAL; 0001 : ヘッドライト; 0010 : テールライト; 0100 : 室内灯; 0101 : 室内蛍光灯; 0110 : ヘッドライト(フェードイン/アウト) 1110 : 蛍光灯 1111 : フェードライト(フェードイン/アウト)

CV	説明	値	16進	バイナリ	詳細
CV117	Fx6照度/灯火種別 テールライト	127	0x7f	0111 1111	bit(7-4)減光値 / bit(3-0)灯火種別 0000 : NORMAL; 0001 : ヘッドライト; 0010 : テールライト; 0100 : 室内灯; 0101 : 室内蛍光灯; 0110 : ヘッドライト(フェードイン/アウト) 1110 : 蛍光灯 1111 : フェードライト(フェードイン/アウト)
CV118	Fx7照度/灯火種別 ヘッドサイン	254	0xfe	1111 1110	bit(7-4)減光値 / bit(3-0)灯火種別 0000 : NORMAL; 0001 : ヘッドライト; 0010 : テールライト; 0100 : 室内灯; 0101 : 室内蛍光灯; 0110 : ヘッドライト(フェードイン/アウト) 1110 : 蛍光灯 1111 : フェードライト(フェードイン/アウト)
CV119	Fx8照度/灯火種別 室内灯	245	0xf5	1111 0101	bit(7-4)減光値 / bit(3-0)灯火種別 0000 : NORMAL; 0001 : ヘッドライト; 0010 : テールライト; 0100 : 室内灯; 0101 : 室内蛍光灯; 0110 : ヘッドライト(フェードイン/アウト) 1110 : 蛍光灯 1111 : フェードライト(フェードイン/アウト)
CV120	sound Mode	176	0xb0	1011 0000	bit7=アナログサウンド有効 bit6=トグルSW機能 bit5= 1:AMPゲインHi 0:low bit4=ブレーキ音 bit2=typhone2
CV121	sound Mute	8	0x08	0000 1000	bit7=END制御(2END), bit6=END制御(1END), bit5=方向制御有効化, bit4=作動方向(=0:前)(=1後), bit(0-3) = Fno指定(0-12),14=常作動 *F8で作動
CV122	sound ドア開閉	7	0x07	0000 0111	bit7=END制御(2END), bit6=END制御(1END), bit5=方向制御有効化, bit4=作動方向(=0:前)(=1後), bit(0-3) = Fno指定(0-12),14=常作動 *F7で作動
CV123	sound タイホン	98	0x62	0110 0010	bit7=END制御(2END), bit6=END制御(1END), bit5=方向制御有効化, bit4=作動方向(=0:前)(=1後), bit(0-3) = Fno指定(0-12),14=常作動 *F2で作動
CV124	sound ATS	100	0x64	0110 0100	bit7=END制御(2END), bit6=END制御(1END), bit5=方向制御有効化, bit4=作動方向(=0:前)(=1後), bit(0-3) = Fno指定(0-12),14=常作動 *F4で作動
CV125	sound ノッチオフ、ブレーキ排気	3	0x03	0000 0011	bit7=END制御(2END), bit6=END制御(1END), bit5=方向制御有効化, bit4=作動方向(=0:前)(=1後), bit(0-3) = Fno指定(0-12),14=常作動 *F3で作動
CV128	sound ノッチ制御 惰行/再力行	11	0x0b	0000 1011	bit7=END制御(2END), bit6=END制御(1END), bit5=方向制御有効化, bit4=作動方向(=0:前)(=1後), bit(0-3) = Fno指定(0-12),14=常作動 *F11で作動
CV129	sound ブロワー	6	0x06	0000 0110	bit7=END制御(2END), bit6=END制御(1END), bit5=方向制御有効化, bit4=作動方向(=0:前)(=1後), bit(0-3) = Fno指定(0-12),14=常作動 *F6で作動
CV133	sound volume タイホン/ ATS	255	0xff	1111 1111	bit(7-4) タイホン bit(3-0) ATS
CV134	sound volume 力行 / 惰行	248	0xf8	1111 1000	bit(7-4) 力行 bit(3-0) 惰行
CV135	sound volume ブレーキ / ブレーキエアー	255	0xff	1111 1111	bit(7-4) ブレーキ bit(3-0) ブレーキエアー

CV	説明	値	16進	バイナリ	詳細
CV136	sound volume /コンプレッサ ブロワー	248	0xf8	1111 1000	bit(7-4) bit(3-0) コンプレッサ,ブロー
CV137	sound volume ドア開閉 /ノッチ	255	0xff	1111 1111	bit(7-4) ドア開閉 bit(3-0) ノッチ
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
CV144	NOTCH FOR BRAKETEST (流しノッチ)	136	0x88	1000 1000	流しノッチ bit(7-4) OFF時間 (0-15) bit(0-3) ON時間 (0-15)
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
CV200	Analog Powerup Voltage	66	0x42	0100 0010	Analog 電源投入電圧 * 10 (ex.100=10V)
CV201	Analog Stop Voltage	72	0x48	0100 1000	Analog 停車電圧 * 10 (ex.100=10V)
CV202	Analog Start Voltage	80	0x50	0101 0000	Analog 起動電圧 * 10 (ex.100=10V)
CV203	Analog Max Voltage	130	0x82	1000 0010	Analog 最大電圧 * 10 (ex.100=10V)
CV204	Analog Configuration	34	0x22	0010 0010	(bit7-bit4)=direction threshold, (bit1,bit0)=speed step sensitivity