

デコーダプロフィール:

[製品名] DF21SX_KH8x

[概要] Sound 4fx Function Only Decoder

[説明] 日本型ディーゼル特急 [80系タイプ]

アドレス	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	7	0x07	0000 0111	
	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	FX1 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	FX2 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 *2End側で後進時 F1で点灯
	CV37	FX3 ヘッドサイン	10	0x0a	0000 1010	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 *F10で点灯
	CV38	FX4 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
	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	163	0xa3	1010 0011	DE30sxDL
	CV50	Sound Volume	255	0xff	1111 1111	
	CV54	Start Delay	2	0x02	0000 0010	
	CV58	DC_MODE	79	0x4f	0100 1111	(bit7..bit0) = (F7..F0)
	CV59	DC_MODE	0	0x00	0000 0000	(bit4..bit0) = (F12..F8)
	CV60	DF21sxDC 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 FxDecay / FxRate	196	0xc4	1100 0100	FxDecay(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

CV	説明	値	16進	ハイナリ	詳細
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	*ヘッドライト bit(7-4)減光値 / bit(3-0)灯火種別 0000 : NORMAL; 0001 : ヘッドライト; 0010 : 右テールライト; 0011 : 左テールライト; 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) 1000 : 点滅 1010 : 投炭; 1011 : MARS; 1110 : 蛍光灯
CV113	F2照度/灯火種別	243	0xf3	1111 0011	*テールライト bit(7-4)減光値 / bit(3-0)灯火種別 0000 : NORMAL; 0001 : ヘッドライト; 0010 : 右テールライト; 0011 : 左テールライト; 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) 1000 : 点滅 1010 : 投炭; 1011 : MARS; 1110 : 蛍光灯
CV114	F3照度/灯火種別	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 : 右テールライト; 0011 : 左テールライト; 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) 1000 : 点滅 1010 : 投炭; 1011 : MARS; 1110 : 蛍光灯
CV115	F4照度/灯火種別	245	0xf5	1111 0101	*室内灯 bit(7-4)減光値 / bit(3-0)灯火種別 0000 : NORMAL; 0001 : ヘッドライト; 0010 : 右テールライト; 0011 : 左テールライト; 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) 1000 : 点滅 1010 : 投炭; 1011 : MARS; 1110 : 蛍光灯
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 bit3= bit2=whistle2選択 bit1= bit0=
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=点灯方向(=0:前)(=1後), bit(0-3) = Fno指定(0-12) ,14=常点灯 *F7で開閉

CV	説明	値	16進	ハイナリ	詳細
CV123	sound 警笛	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、単弁ブレーキ 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 *F12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 発電機	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 警笛 / ATS	255	0xff	1111 1111	bit(7-4) 警笛 bit(3-0) ATS
CV134	sound volume 力行 / アイドリング	248	0xf8	1111 1000	bit(7-4) 力行 bit(3-0) アイドリング
CV135	sound volume ブレーキ / ブレーキ キエア	255	0xff	1111 1111	bit(7-4) ブレーキ bit(3-0) ブレーキエア
CV136	sound volume エンジン始動停止 / 発電機	248	0xf8	1111 1000	bit(7-4) エンジン始動停止 bit(3-0) 発電機
CV137	sound volume ドア開閉 /	255	0xff	1111 1111	bit(3-0) -
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	E00SPEED	1	0x01	0000 0001	エンジン設定速度
CV170	sound volume 発車ベル / ブザー	255	0xff	1111 1111	bit(7-4) 発車ベル bit(3-0) ブザー
CV171	sound 発車ベル	24	0x18	0001 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 *F20で作動
CV172	sound ブザー	25	0x19	0001 1001	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 *F21で作動
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