

## デコーダプロフィール:

[製品名] DF21sx4DEN

[概要] Sound Only 4fx

## [説明]

CV	説明	値	16進	バイナリ	詳細
CV1	主アドレス	3	0x03	0000 0011	
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	入替標識灯	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,F10で点灯
CV35	FX1	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
CV36	FX2	9	0x09	0000 1001	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 *F3で点灯
CV37	FX3	9	0x09	0000 1001	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 *F3で点灯
CV38	FX4	15	0x0f	0000 1111	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
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	170	0xaa	1010 1010	電源車専用デコーダ
CV50	Sound Volume	255	0xff	1111 1111	
CV58	DC_MODE	194	0xc2	1100 0010	(bit7..bit0) = (F7..F0)
CV59	DC_MODE	2	0x02	0000 0010	(bit4..bit0) = (F12..F8)
CV60	DF20sx4DEN Specific Configuration	16	0x10	0001 0000	bit4=stopdim, bit3=AckFull,
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
CV10 5	所有者定義 #1	0	0x00	0000 0000	
CV10 6	所有者定義 #2	0	0x00	0000 0000	

CV	説明	値	16進	バイナリ	詳細
CV11 2	F1照度/灯火種別	240	0xf0	1111 0000	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) 1000 : 点滅 1010 : フリッカー; 1110 : 蛍光灯  *NORMAL
CV11 3	F2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; 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) 1000 : 点滅 1010 : フリッカー; 1110 : 蛍光灯  *蛍光灯(ヘッドサイン)
CV11 4	F3照度/灯火種別	245	0xf5	1111 0101	bit(7-4)減光値 / bit(3-0)灯火種別 0000 : NORMAL; 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) 1000 : 点滅 1010 : フリッカー; 1110 : 蛍光灯  *室内蛍光灯
CV11 5	F4照度/灯火種別	240	0xf0	1111 0000	bit(7-4)減光値 / bit(3-0)灯火種別 0000 : NORMAL; 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) 1000 : 点滅 1010 : フリッカー; 1110 : 蛍光灯  *NORMAL
CV12 0	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 bit4,3=00=kani,01=kahafu,10=14kei
CV12 1	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
CV12 2	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
CV12 3	sound 警笛	2	0x02	0000 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
CV12 4	sound ATS	4	0x04	0000 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
CV12 5	sound 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

CV	説明	値	16進	バイナリ	詳細
CV12 6	sound 連結操作	5	0x05	0000 0101	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 *F5で作動
CV12 7	sound エアホース	10	0x0a	0000 1010	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 *F10で作動
CV13 3	sound volume 警笛 / ATS	255	0xff	1111 1111	bit(7-4) 警笛 bit(3-0) ATS
CV13 4	sound 発電機音量設定	135	0x87	1000 0111	bit(7-4)音量 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 非作動時には、bit(7-4)の設定音量で、作動時には 255の音量となります。  *F7で作動
CV13 5	sound volume /ブレーキ排気	255	0xff	1111 1111	bit(7-4) - bit(3-0) ブレーキ排気
CV13 6	sound volume 連結/エアホース	255	0xff	1111 1111	bit(7-4) 連結 bit(3-0) エアホース
CV17 0	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
CV17 1	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
CV17 2	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
CV20 0	Analog Powerup Voltage	66	0x42	0100 0010	Analog 電源投入電圧 * 10 (ex.100=10V)
CV20 1	Analog Stop Voltage	72	0x48	0100 1000	Analog停車電圧 * 10 (ex.100=10V)
CV20 4	Analog Configuration	34	0x22	0010 0010	(bit7-bit4)=direction threshold, (bit1,bit0)=speed step sensitivity