

## 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<br>2:サウンドデコーダ<br>3:ファンクション専用デコーダ<br>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<br>2:サウンドデコーダ<br>3:ファンクション専用デコーダ<br>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,<br>bit2=アナログ走行<br>bit1=FL,<br>bit0=方向   |
| CV33 | ヘッドライト減光           | 68  | 0x44 | 0100 0100 | bit(7-4)減光値,<br>bit(3-0)減光指示 Fno<br>* 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<br>bit(3-0)Fno<br>*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),<br>bit6=END制御(1END),<br>bit5=方向制御有効化,<br>bit4=点灯方向(=0:前)(=1後),<br>bit(0-3) = Fno指定(0-12),14=常点灯<br>*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),<br>bit6=END制御(1END),<br>bit5=方向制御有効化,<br>bit4=点灯方向(=0:前)(=1後),<br>bit(0-3) = Fno指定(0-12),14=常点灯<br>*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),<br>bit6=END制御(1END),<br>bit5=方向制御有効化,<br>bit4=点灯方向(=0:前)(=1後),<br>bit(0-3) = Fno指定(0-12),14=常点灯<br>*F1で点灯           |
| CV38 | 室内灯                | 12  | 0x0c | 0000 1100 | bit7=END制御(2END),<br>bit6=END制御(1END),<br>bit5=方向制御有効化,<br>bit4=点灯方向(=0:前)(=1後),<br>bit(0-3) = Fno指定(0-12),14=常点灯<br>*F12で点灯          |
| CV39 | 2END ヘッドライト        | 176 | 0xb0 | 1011 0000 | bit7=END制御(2END),<br>bit6=END制御(1END),<br>bit5=方向制御有効化,<br>bit4=点灯方向(=0:前)(=1後),<br>bit(0-3) = Fno指定(0-12),14=常点灯<br>*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),<br>bit6=END制御(1END),<br>bit5=方向制御有効化,<br>bit4=点灯方向(=0:前)(=1後),<br>bit(0-3) = Fno指定(0-12),14=常点灯<br>*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),<br>bit6=END制御(1END),<br>bit5=方向制御有効化,<br>bit4=点灯方向(=0:前)(=1後),<br>bit(0-3) = Fno指定(0-12),14=常点灯<br>*F1で点灯           |
| CV42 | 室内灯                | 12  | 0x0c | 0000 1100 | bit7=END制御(2END),<br>bit6=END制御(1END),<br>bit5=方向制御有効化,<br>bit4=点灯方向(=0:前)(=1後),<br>bit(0-3) = Fno指定(0-12),14=常点灯<br>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,<br>bit(3-0)減光指示 Fno<br>*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,<br>bit6=STOP_BRAKE,<br>bit4=stopdim,<br>bit3=AckFull,<br>bit1=<br>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),<br>FxRate(bit3-0)(0000-1111)<br>*未使用   |
| CV63  | 拡張FX開始                             | 13  | 0x0d | 0000 1101 | bit7=END制御(2END),<br>bit6=END制御(1END),<br>bit5=方向制御有効化,<br>bit4=点灯方向(=0:前)(=1後),<br>bit(0-3) = Fno指定(0-12),14=常点灯<br>*未使用   |
| CV64  | Brake Config                       | 10  | 0x0a | 0000 1010 | (bit7-4)BrakeTiming,<br>bit3=AutoBrake,<br>bit2=Accel Sens<br>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<br>0000 : NORMAL;<br>0001 : ヘッドライト;<br>0010 : テールライト;<br>0100 : 室内灯;<br>0101 : 室内蛍光灯;<br>0110 : ヘッドライト(フェードイン/アウト)<br>1110 : 蛍光灯<br>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<br>0000 : NORMAL;<br>0001 : ヘッドライト;<br>0010 : テールライト;<br>0100 : 室内灯;<br>0101 : 室内蛍光灯;<br>0110 : ヘッドライト(フェードイン/アウト)<br>1110 : 蛍光灯<br>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<br>0000 : NORMAL;<br>0001 : ヘッドライト;<br>0010 : テールライト;<br>0100 : 室内灯;<br>0101 : 室内蛍光灯;<br>0110 : ヘッドライト(フェードイン/アウト)<br>1110 : 蛍光灯<br>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<br>0000 : NORMAL;<br>0001 : ヘッドライト;<br>0010 : テールライト;<br>0100 : 室内灯;<br>0101 : 室内蛍光灯;<br>0110 : ヘッドライト(フェードイン/アウト)<br>1110 : 蛍光灯<br>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<br>0000 : NORMAL;<br>0001 : ヘッドライト;<br>0010 : テールライト;<br>0100 : 室内灯;<br>0101 : 室内蛍光灯;<br>0110 : ヘッドライト(フェードイン/アウト)<br>1110 : 蛍光灯<br>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<br>0000 : NORMAL;<br>0001 : ヘッドライト;<br>0010 : テールライト;<br>0100 : 室内灯;<br>0101 : 室内蛍光灯;<br>0110 : ヘッドライト(フェードイン/アウト)<br>1110 : 蛍光灯<br>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<br>0000 : NORMAL;<br>0001 : ヘッドライト;<br>0010 : テールライト;<br>0100 : 室内灯;<br>0101 : 室内蛍光灯;<br>0110 : ヘッドライト(フェードイン/アウト)<br>1110 : 蛍光灯<br>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<br>0000 : NORMAL;<br>0001 : ヘッドライト;<br>0010 : テールライト;<br>0100 : 室内灯;<br>0101 : 室内蛍光灯;<br>0110 : ヘッドライト(フェードイン/アウト)<br>1110 : 蛍光灯<br>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<br>bit6=トグルSW機能<br>bit5= 1:AMPゲインHi 0:low<br>bit4=ブレーキ音<br><br>bit2=typhone2  |
| CV121 | sound Mute                  | 8   | 0x08 | 0000 1000 | bit7=END制御(2END),<br>bit6=END制御(1END),<br>bit5=方向制御有効化,<br>bit4=作動方向(=0:前)(=1後),<br>bit(0-3) = Fno指定(0-12) ,14=常作動<br>*F8で作動  |
| CV122 | sound ドア開閉                  | 7   | 0x07 | 0000 0111 | bit7=END制御(2END),<br>bit6=END制御(1END),<br>bit5=方向制御有効化,<br>bit4=作動方向(=0:前)(=1後),<br>bit(0-3) = Fno指定(0-12) ,14=常作動<br>*F7で作動  |
| CV123 | sound タイホン                  | 98  | 0x62 | 0110 0010 | bit7=END制御(2END),<br>bit6=END制御(1END),<br>bit5=方向制御有効化,<br>bit4=作動方向(=0:前)(=1後),<br>bit(0-3) = Fno指定(0-12) ,14=常作動<br>*F2で作動  |
| CV124 | sound ATS                   | 100 | 0x64 | 0110 0100 | bit7=END制御(2END),<br>bit6=END制御(1END),<br>bit5=方向制御有効化,<br>bit4=作動方向(=0:前)(=1後),<br>bit(0-3) = Fno指定(0-12) ,14=常作動<br>*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),<br>bit6=END制御(1END),<br>bit5=方向制御有効化,<br>bit4=作動方向(=0:前)(=1後),<br>bit(0-3) = Fno指定(0-12) ,14=常作動<br>*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),<br>bit6=END制御(1END),<br>bit5=方向制御有効化,<br>bit4=作動方向(=0:前)(=1後),<br>bit(0-3) = Fno指定(0-12) ,14=常作動<br>*F11で作動   |
| CV129 | sound ブロワー                  | 6   | 0x06 | 0000 0110 | bit7=END制御(2END),<br>bit6=END制御(1END),<br>bit5=方向制御有効化,<br>bit4=作動方向(=0:前)(=1後),<br>bit(0-3) = Fno指定(0-12) ,14=常作動<br>*F6で作動  |
| CV133 | sound volume タイホン/ ATS      | 255 | 0xff | 1111 1111 | bit(7-4) タイホン<br>bit(3-0) ATS   |
| CV134 | sound volume 力行 / 惰行        | 248 | 0xf8 | 1111 1000 | bit(7-4) 力行<br>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<br>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)<br>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<br>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<br>bit(7-4) OFF時間 (0-15)<br>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,<br>(bit1,bit0)=speed step sensitivity |