

デコーダプロフィール:

[製品名] DF21sxKYK

[概要] Sound Decoder

[説明] 日本型 旧型国電用

[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 | 185 | 0xb9 | 1011 1001 | |
| 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 | 6 | 0x06 | 0000 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,F10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 *2End側で後進時 F1で点灯 |
| CV37 | 2END テールライト | 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 *2End側で後進時 F1で点灯 |
| CV38 | 2END ヘッドライト | 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 *2End側で後進時 F0で点灯 |
| CV39 | 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 |
| CV40 | 1END テールライト | 177 | 0xb1 | 1011 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 |
| CV41 | 2END テールライト | 97 | 0x61 | 0110 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 |
| CV42 | 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 |

| 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 | 157 | 0x9d | 1001 1101 | DE10sxn |
| 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 | DF21sxKYK Specific Configuration | 24 | 0x18 | 0001 1000 | bit7=EMERG_DECEL, bit6=STOP_BRAKE, bit4=stopdim, bit3=AckFull, 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 | 0 | 0x00 | 0000 0000 | |
| CV106 | 所有者定義 #2 | 0 | 0x00 | 0000 0000 | |
| CV112 | Fx1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 : 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) *ヘッドライト |
| CV113 | Fx2照度/灯火種別 | 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) *テールライト |
| CV114 | Fx3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 : 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) *テールライト |
| CV115 | Fx4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; 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) *ヘッドライト |

| CV | 説明 | 値 | 16進 | バイナリ | 詳細 |
|-------|--------------------------|-----|------|-----------|--|
| CV116 | Fx5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 : 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) *ヘッドライト |
| CV117 | Fx6照度/灯火種別 | 242 | 0xf2 | 1111 0010 | 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) *テールライト |
| CV118 | Fx7照度/灯火種別 | 242 | 0xf2 | 1111 0010 | 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) *テールライト |
| CV119 | Fx8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 : 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) *ヘッドライト |
| CV120 | sound Mode | 144 | 0x90 | 1001 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 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、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 |
| CV133 | sound volume タイホン/ ATS | 255 | 0xff | 1111 1111 | bit(7-4) タイホン bit(3-0) ATS |

| CV | 説明 | 値 | 16進 | バイナリ | 詳細 |
|-------|----------------------------|-----|------|-----------|--|
| 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 | 255 | 0xff | 1111 1111 | bit(7-4) ブレーキ bit(3-0) ブレーキエア |
| CV136 | sound volume コンプレッサ / | 248 | 0xf8 | 1111 1000 | bit(7-4) コンプレッサ |
| CV137 | sound volume ドア開閉 / | 255 | 0xff | 1111 1111 | bit(7-4) ドア開閉 |
| 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 | 吊掛音設定速度 |
| CV151 | M01SPEED | 18 | 0x12 | 0001 0010 | 吊掛音設定速度 |
| CV152 | M02SPEED | 36 | 0x24 | 0010 0100 | 吊掛音設定速度 |
| CV153 | M03SPEED | 64 | 0x40 | 0100 0000 | 吊掛音設定速度 |
| CV154 | M04SPEED | 96 | 0x60 | 0110 0000 | 吊掛音設定速度 |
| CV155 | M05SPEED | 128 | 0x80 | 1000 0000 | 吊掛音設定速度 |
| CV156 | M06SPEED | 152 | 0x98 | 1001 1000 | 吊掛音設定速度 |
| 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 |
| CV205 | Current Limit v.60 later | 60 | 0x3c | 0011 1100 | 30-100: x10mA |
| CV210 | Fx9(A) 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 |
| CV211 | F9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 |
| CV212 | Fx10(B) 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 |
| CV213 | F10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 1111 : 電球 |