

デコーダプロフィール:

[製品名] DE20SX_KYK

[概要] Sound 4fx Silent BEMF Decoder

[説明] 旧型国電TYPE

[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	
CV2	スタート電圧	0	0x00	0000 0000	
CV3	加速度	0	0x00	0000 0000	
CV4	減速度	3	0x03	0000 0011	
CV5	最大電圧	0	0x00	0000 0000	
CV6	中間電圧	0	0x00	0000 0000	
CV7	製造会社バージョン番号	45	0x2d	0010 1101	
CV8	製造会社ID	103	0x67	0110 0111	SNJPN:Nagasue System Design Office
CV10	EMFフィードバックカットアウト	128	0x80	1000 0000	
CV11	バ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
CV30	エラー情報	0	0x00	0000 0000	
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, F12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	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
CV37	2END 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
CV38	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
CV43	室内灯減光設定	13	0x0d	0000 1101	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	146	0x92	1001 0010	DE20sxKYKデコーダ
CV50	Sound Volume	255	0xff	1111 1111	
CV54	Start Delay	2	0x02	0000 0010	
CV55	BEMF PARAM	10	0x0a	0000 1010	KI (integral)
CV56	BEMF PARAM	254	0xfe	1111 1110	MAX TORQUE
CV57	BEMF PARAM	85	0x55	0101 0101	KP (proportional)

CV	説明	値	16進	バイナリ	詳細
CV58	DC MODE	15	0x0f	0000 1111	(bit7..bit0) = (F7..F0)
CV59	DC MODE	0	0x00	0000 0000	(bit4..bit0) = (F12..F8)
CV60	旧国 Specific Configuration	23	0x17	0001 0111	bit7=EMERG DECEL, bit6=STOP BRAKE, bit4=stopdim, bit3=AckFull, bit2=BEMF BRAKE, bit1=TORQUE bit0=BEMF
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
CV64	Brake Config	10	0x0a	0000 1010	(bit7-4)BrakeTiming, bit3=AutoBrake, bit2=Accel Sens bit1,0=BrakeSens
CV66	前進 追加出力微調整	128	0x80	1000 0000	
CV67	スピードテーブル 1	8	0x08	0000 1000	
CV68	スピードテーブル 2	17	0x11	0001 0001	
CV69	スピードテーブル 3	26	0x1a	0001 1010	
CV70	スピードテーブル 4	35	0x23	0010 0011	
CV71	スピードテーブル 5	44	0x2c	0010 1100	
CV72	スピードテーブル 6	53	0x35	0011 0101	
CV73	スピードテーブル 7	62	0x3e	0011 1110	
CV74	スピードテーブル 8	71	0x47	0100 0111	
CV75	スピードテーブル 9	80	0x50	0101 0000	
CV76	スピードテーブル 10	89	0x59	0101 1001	
CV77	スピードテーブル 11	98	0x62	0110 0010	
CV78	スピードテーブル 12	107	0x6b	0110 1011	
CV79	スピードテーブル 13	116	0x74	0111 0100	
CV80	スピードテーブル 14	125	0x7d	0111 1101	
CV81	スピードテーブル 15	134	0x86	1000 0110	
CV82	スピードテーブル 16	143	0x8f	1000 1111	
CV83	スピードテーブル 17	152	0x98	1001 1000	
CV84	スピードテーブル 18	161	0xa1	1010 0001	
CV85	スピードテーブル 19	170	0xaa	1010 1010	
CV86	スピードテーブル 20	179	0xb3	1011 0011	
CV87	スピードテーブル 21	188	0xbc	1011 1100	
CV88	スピードテーブル 22	197	0xc5	1100 0101	
CV89	スピードテーブル 23	206	0xce	1100 1110	
CV90	スピードテーブル 24	215	0xd7	1101 0111	
CV91	スピードテーブル 25	224	0xe0	1110 0000	
CV92	スピードテーブル 26	233	0xeb	1110 1011	
CV93	スピードテーブル 27	246	0xf6	1111 0110	
CV94	スピードテーブル 28	255	0xff	1111 1111	
CV95	後進 追加出力微調整	128	0x80	1000 0000	
CV10	所有者定義 #1	255	0xff	1111 1111	
CV10	所有者定義 #2	255	0xff	1111 1111	
CV11	F1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) 0111 : 火室表現 1000 : 点滅 1010 : フリッカー; 1011 : MARS; 1100 : 1ストロボ; 1101 : 2ストロボ; 1110 : 蛍光灯

CV	説明	値	16進	バイナリ	詳細
CV11 3	F2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) 0111 : 火室表現 1000 : 点滅 1010 : フリッカー; 1011 : MARS; 1100 : 1ストロボ; 1101 : 2ストロボ; 1110 : 蛍光灯
CV11 4	F3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) 0111 : 火室表現 1000 : 点滅 1010 : フリッカー; 1011 : MARS; 1100 : 1ストロボ; 1101 : 2ストロボ; 1110 : 蛍光灯
CV11 5	F4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) 0111 : 火室表現 1000 : 点滅 1010 : フリッカー; 1011 : MARS; 1100 : 1ストロボ; 1101 : 2ストロボ; 1110 : 蛍光灯
CV12 0	sound Mode	130	0x82	1000 0010	bit7=アナログサウンド有効 bit6=トグルSW機能 bit4=惰行音 bit2=タイホン2
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 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 *F6で作動
CV12 3	sound タイホン	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 5	sound ノッチオフ、プレーキ排気	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 *F4で作動
CV12 8	sound ノッチ制御 惰行/再力行	11	0x0b	0000 1011	bit(0-3) = Fno指定(0-12),14=常作動 *F11で作動
CV14 0	BRK STOPPING SPEED	8	0x08	0000 1000	停止時滑空速度

CV	説明	値	16進	バイナリ	詳細
CV14 1	BRK00SPEED	12	0x0c	0000 1100	ブレーキ音設定速度
CV14 2	BRK01SPEED	24	0x18	0001 1000	ブレーキ音設定速度
CV15 0	M00SPEED	1	0x01	0000 0001	吊掛音設定速度
CV15 1	M01SPEED	18	0x12	0001 0010	吊掛音設定速度
CV15 2	M02SPEED	36	0x24	0010 0100	吊掛音設定速度
CV15 3	M03SPEED	64	0x40	0100 0000	吊掛音設定速度
CV15 4	M04SPEED	96	0x60	0110 0000	吊掛音設定速度
CV15 5	M05SPEED	128	0x80	1000 0000	吊掛音設定速度
CV15 6	M06SPEED	152	0x98	1001 1000	吊掛音設定速度
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 2	Analog Start Voltage	80	0x50	0101 0000	Analog 起動電圧 * 10 (ex.100=10V)
CV20 3	Analog Max Voltage	130	0x82	1000 0010	Analog 最大電圧 * 10 (ex.100=10V)
CV20 4	Analog Configuration	34	0x22	0010 0010	(bit7-bit4)=direction threshold, (bit1,bit0)=speed step sensitivity
CV20 5	最大電流設定	70	0x46	0100 0110	定格電流値 * 10mA 定格の120%で遮断 * 700mAで遮断
CV20 6	短絡検知しきい値	6	0x06	0000 0110	最大500msecの期間中の短絡回数によって停止 * 6回で遮断 (約30msec)
CV20 7	エラー電流	0	0x00	0000 0000	