

デコーダプロフィール:
 [製品名] DE31x0ext
 [概要] Sound 0fx BEMF Decoder
 [説明] 外部FX型
 [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	0	0x00	0000 0000	
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	1	0x01	0000 0001	
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	125	0x7d	0111 1101	
CV11	パケットタイムアウト値	0	0x00	0000 0000	
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, bit4=spdtbl, 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 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
CV38	FX4 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
CV39	FX5 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
CV40	FX6 2END テールライト右	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 F0で点灯
CV41	FX6 2END テールライト左	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 *1End側で後進時 F1で点灯

CV	説明	値	16進	ハイナリ	詳細
CV42	FX8 CAB	3	0x03	0000 0011	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
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	149	0x95	1001 0101	DE31x0ext
CV54	Start Delay	0	0x00	0000 0000	
CV55	BEMF PARAM	4	0x04	0000 0100	KI (integral)
CV56	TORQUE PARAM	0	0x00	0000 0000	bit7:torque val:255 bit6-5:00:bemf ref 5V,01:4.096V,1x:2.048V bit4:1=低速時からトルクを徐々に弱める bit3:rnd torque bit2-1:boost torque bit0:max torque
CV57	BEMF PARAM	40	0x28	0010 1000	KP (proportional)
CV58	DC MODE	11	0x0b	0000 1011	(bit7..bit0)=(F7..F0)
CV59	DC MODE	0	0x00	0000 0000	(bit4..bit0)=(F12..F8)
CV60	DE30sxDL Specific Configuration	81	0x51	0101 0001	bit7=EMERG_DECEL, bit6=STOP_BRAKE, bit4=stopdim, bit3=AckFull, bit1= 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	197	0xc5	1100 0101	FxDecay(bit7-4), FxRate(bit3-0)(0000-1111) *未使用
CV63	拡張FX開始	2	0x02	0000 0010	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
CV66	前進 追加出力微調整	128	0x80	1000 0000	
CV67	スピードテーブル 1	5	0x05	0000 0101	
CV68	スピードテーブル 2	8	0x08	0000 1000	
CV69	スピードテーブル 3	12	0x0c	0000 1100	
CV70	スピードテーブル 4	16	0x10	0001 0000	
CV71	スピードテーブル 5	20	0x14	0001 0100	
CV72	スピードテーブル 6	24	0x18	0001 1000	
CV73	スピードテーブル 7	28	0x1c	0001 1100	
CV74	スピードテーブル 8	33	0x21	0010 0001	
CV75	スピードテーブル 9	38	0x26	0010 0110	
CV76	スピードテーブル 10	43	0x2b	0010 1011	
CV77	スピードテーブル 11	48	0x30	0011 0000	
CV78	スピードテーブル 12	53	0x35	0011 0101	
CV79	スピードテーブル 13	60	0x3c	0011 1100	
CV80	スピードテーブル 14	67	0x43	0100 0011	
CV81	スピードテーブル 15	74	0x4a	0100 1010	
CV82	スピードテーブル 16	82	0x52	0101 0010	
CV83	スピードテーブル 17	90	0x5a	0101 1010	
CV84	スピードテーブル 18	98	0x62	0110 0010	
CV85	スピードテーブル 19	106	0x6a	0110 1010	
CV86	スピードテーブル 20	115	0x73	0111 0011	
CV87	スピードテーブル 21	125	0x7d	0111 1101	
CV88	スピードテーブル 22	137	0x89	1000 1001	
CV89	スピードテーブル 23	152	0x98	1001 1000	
CV90	スピードテーブル 24	171	0xab	1010 1011	
CV91	スピードテーブル 25	192	0xc0	1100 0000	
CV92	スピードテーブル 26	212	0xd4	1101 0100	
CV93	スピードテーブル 27	232	0xe8	1110 1000	
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	
CV105	所有者定義 #1	0	0x00	0000 0000	
CV106	所有者定義 #2	0	0x00	0000 0000	

CV	説明	値	16進	バイナリ	詳細
CV112	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 : HEADLIGHT; 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) 0111 : 投炭; 1000 : 点滅 1010 : フリッカ; 1011 : MARS; 1100 : 1ストロボ 1102 : 2ストロボ 1110 : 蛍光灯 1111 : フェードライト
CV113	F2照度/灯火種別	243	0xf3	1111 0011	bit(7-4)減光値 / bit(3-0)灯火種別 0000 : NORMAL; 0001 : HEADLIGHT; 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) 0111 : 投炭; 1000 : 点滅 1010 : フリッカ; 1011 : MARS; 1100 : 1ストロボ 1102 : 2ストロボ 1110 : 蛍光灯 1111 : フェードライト
CV114	F3照度/灯火種別	243	0xf3	1111 0011	bit(7-4)減光値 / bit(3-0)灯火種別 0000 : NORMAL; 0001 : HEADLIGHT; 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) 0111 : 投炭; 1000 : 点滅 1010 : フリッカ; 1011 : MARS; 1100 : 1ストロボ 1102 : 2ストロボ 1110 : 蛍光灯 1111 : フェードライト
CV115	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 : HEADLIGHT; 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) 0111 : 投炭; 1000 : 点滅 1010 : フリッカ; 1011 : MARS; 1100 : 1ストロボ 1102 : 2ストロボ 1110 : 蛍光灯 1111 : フェードライト
CV116	F5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 : HEADLIGHT; 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) 0111 : 投炭; 1000 : 点滅 1010 : フリッカ; 1011 : MARS; 1100 : 1ストロボ 1102 : 2ストロボ 1110 : 蛍光灯 1111 : フェードライト

CV	説明	値	16進	バイナリ	詳細
CV117	F6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 : HEADLIGHT; 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) 0111 : 投炭; 1000 : 点滅 1010 : フリッカ; 1011 : MARS; 1100 : 1ストロボ 1102 : 2ストロボ 1110 : 蛍光灯 1111 : フェードライト
CV118	F7照度/灯火種別	243	0xf3	1111 0011	bit(7-4)減光値 / bit(3-0)灯火種別 0000 : NORMAL; 0001 : HEADLIGHT; 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) 0111 : 投炭; 1000 : 点滅 1010 : フリッカ; 1011 : MARS; 1100 : 1ストロボ 1102 : 2ストロボ 1110 : 蛍光灯 1111 : フェードライト
CV119	F8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 : HEADLIGHT; 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) 0111 : 投炭; 1000 : 点滅 1010 : フリッカ; 1011 : MARS; 1100 : 1ストロボ 1102 : 2ストロボ 1110 : 蛍光灯 1111 : フェードライト
CV204	Analog Configuration	44	0x2c	0010 1100	(bit7-bit4)=direction threshold, (bit1,bit0)=speed step sensitivity