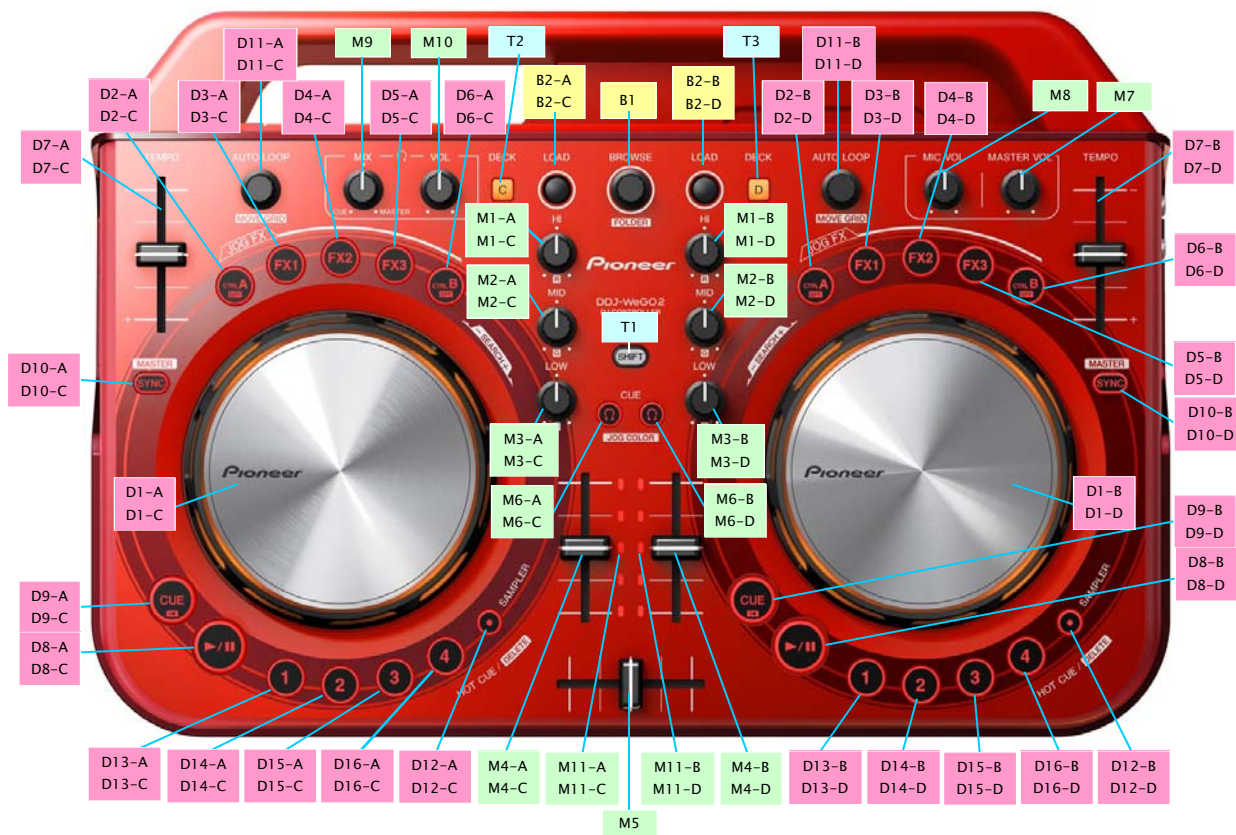


DDJ-WeGO 2

MIDIメッセージ一覧



本機では、ブラウザ部、デッキ部、ミキサー部、エフェクト部が以下のMIDIチャンネルに設定されています。

- ・nはチャンネル番号からマイナス1の値です。
- ・Aデッキは0、Bデッキは1、Cデッキは2、Dデッキは3になります。
- ・[SHIFT]ボタンを押しながら操作した時は、[SHIFT]ボタンON時のコードになります。
- ・[SHIFT]ボタンにはMIDIメッセージの割り当てはありません。

Aデッキ	MIDIチャンネル	n = 0
Bデッキ	MIDIチャンネル	n = 1
Cデッキ	MIDIチャンネル	n = 2
Dデッキ	MIDIチャンネル	n = 3
エフェクト A/C	MIDIチャンネル	n = 4
エフェクト B/D	MIDIチャンネル	n = 5
ブラウザ・ミキサー・グローバルセクション	MIDIチャンネル	n = 6

0x9*: ノートオン (Note On)
0xB*: コントロールチェンジ (CC)

1 ブラウザ

SW名	図番号	MIDIメッセージ(本機-コンピュータ)						備考
		SHIFTボタンOFF時			SHIFTボタンON時			
ロータリーセクター(回す)	B1	0xB6	0x40	dd	0xB6	0x64	dd	前回操作からの差分カウント値 ・右回転: 1~(最大)30 ・左回転: 127~(最小)98
ロータリーセクター(押す)		0x96	0x41	dd	0x96	0x42	dd	OFF=0, ON=127
LOAD ボタン(Aデッキ)	B2-A	0x96	0x46	dd	0x96	0x58	dd	OFF=0, ON=127
LOAD ボタン(Bデッキ)	B2-B	0x96	0x47	dd	0x96	0x59	dd	OFF=0, ON=127
LOAD ボタン(Cデッキ)	B2-C	0x96	0x48	dd	0x96	0x5A	dd	OFF=0, ON=127
LOAD ボタン(Dデッキ)	B2-D	0x96	0x49	dd	0x96	0x5B	dd	OFF=0, ON=127

2 デッキ

SW名	図番号	MIDIメッセージ(本機→コンピュータ)						備考	
		SHIFTボタンOFF時			SHIFTボタンON時				
PLAY/PAUSE [P] ボタン	Track Deck	D8	0x9n	0x0B	dd	0x9n	0x47	dd	OFF=0, ON=127
	Remix Deck		0x9n	0x7A	dd	-	-	-	OFF=0, ON=127
CUEボタン		D9	0x9n	0x0C	dd	0x9n	0x48	dd	OFF=0, ON=127
AUTO LOOPツマミ(回す)		D11	0x8n	0x13	dd	0x8n	0x4F	dd	前回操作からの差分カウント値 ・右回転: 1~(最大)30 ・左回転: 127~(最小)98
AUTO LOOPツマミ(押す)			0x9n	0x14	dd	0x9n	0x50	dd	OFF=0, ON=127
DECK Cボタン		T2	0x92	0x72	dd	-	-	-	OFF=0, ON=127
DECK Dボタン		T3	0x93	0x72	dd	-	-	-	OFF=0, ON=127
HOT CUE/DELETE 1ボタン		D13/D17	0x9n	0x2E	dd	0x9n	0x5F	dd	OFF=0, ON=127
HOT CUE/DELETE 2ボタン		D14/D18	0x9n	0x2F	dd	0x9n	0x60	dd	OFF=0, ON=127
HOT CUE/DELETE 3ボタン		D15/D19	0x9n	0x30	dd	0x9n	0x61	dd	OFF=0, ON=127
HOT CUE/DELETE 4ボタン		D16/D20	0x9n	0x31	dd	0x9n	0x62	dd	OFF=0, ON=127
TEMPOスライダー		D7	0x8n	0x00	MSB	0x8n	0x05	MSB	0~16383
			0x8n	0x20	LSB	0x8n	0x25	LSB	奥側で0, 手前側で16383
SYNC(MASTER)ボタン		D10	0x9n	0x58	dd	0x9n	0x5C	dd	OFF=0, ON=127
ジョグダイヤル(外周部を回す)		D1	0x8n	0x21	dd	0x8n	0x26	dd	前回操作からの差分カウント値 ・右回転: 65~(最大)127 ・左回転: 63~(最小)1
ジョグダイヤル(天面部を回す)			0x8n	0x22	dd	0x8n	0x27	dd	前回操作からの差分カウント値 ・右回転: 65~(最大)127 ・左回転: 63~(最小)1
ジョグダイヤル(天面部を押す)			0x9n	0x36	dd	0x9n	0x67	dd	OFF=0, ON=127

インジケータ名	図番号	MIDIメッセージ(コンピュータ→本機)						備考
		SHIFTボタンOFF時			SHIFTボタンON時			
PLAY/PAUSE [P] ボタン	D8	0x9n	0x0B	dd	0x9n	0x47	dd	消灯=0, 点灯=127
CUEボタン	D9	0x9n	0x0C	dd	0x9n	0x48	dd	消灯=0, 点灯=127
DECK Cボタン	T2	0x92	0x72	dd	-	-	-	消灯=0, 点灯=127
DECK Dボタン	T3	0x93	0x72	dd	-	-	-	消灯=0, 点灯=127
HOT CUE/DELETE 1ボタン	D13/D17	0x9n	0x2E	dd	0x9n	0x5F	dd	消灯=0, 点灯=127
HOT CUE/DELETE 2ボタン	D14/D18	0x9n	0x2F	dd	0x9n	0x60	dd	消灯=0, 点灯=127
HOT CUE/DELETE 3ボタン	D15/D19	0x9n	0x30	dd	0x9n	0x61	dd	消灯=0, 点灯=127
HOT CUE/DELETE 4ボタン	D16/D20	0x9n	0x31	dd	0x9n	0x62	dd	消灯=0, 点灯=127
SYNC(MASTER)ボタン	D10	0x9n	0x58	dd	0x9n	0x5C	dd	消灯=0, 点灯=127

3 ミキサー

SW名	図番号	MIDIメッセージ(本機→コンピュータ)						備考	
		SHIFTボタンOFF時			SHIFTボタンON時				
HEADPHONES MIXツマミ	M9	0xB6	0x01	MSB	-	-	-	0~16383	
		0xB6	0x21	LSB	-	-	-	左回しまり:0 / 右回しまり:16383	
EQ[HIGH]ツマミ	M1	Aデッキ	0xB6	0x07	MSB	-	-	-	0~16383
			0xB6	0x27	LSB	-	-	-	左回しまり:0 / 右回しまり:16383
		Bデッキ	0xB6	0x08	MSB	-	-	-	0~16383
			0xB6	0x28	LSB	-	-	-	左回しまり:0 / 右回しまり:16383
EQ[MID]ツマミ	M2	Cデッキ	0xB6	0x09	MSB	-	-	-	0~16383
			0xB6	0x29	LSB	-	-	-	左回しまり:0 / 右回しまり:16383
		Dデッキ	0xB6	0x0A	MSB	-	-	-	0~16383
			0xB6	0x2A	LSB	-	-	-	左回しまり:0 / 右回しまり:16383
EQ[LOW]ツマミ	M3	Aデッキ	0xB6	0x0B	MSB	-	-	-	0~16383
			0xB6	0x2B	LSB	-	-	-	左回しまり:0 / 右回しまり:16383
		Bデッキ	0xB6	0x0C	MSB	-	-	-	0~16383
			0xB6	0x2C	LSB	-	-	-	左回しまり:0 / 右回しまり:16383
EQ[BASS]ツマミ	M4	Cデッキ	0xB6	0x0D	MSB	-	-	-	0~16383
			0xB6	0x2D	LSB	-	-	-	左回しまり:0 / 右回しまり:16383
		Dデッキ	0xB6	0x0E	MSB	-	-	-	0~16383
			0xB6	0x2E	LSB	-	-	-	左回しまり:0 / 右回しまり:16383
SHIFTボタン	T1	0x96	0x4F	dd	-	-	-	OFF=0, ON=127	
ヘッドホン CUE ボタン	M6	Aデッキ	0x96	0x54	dd	0x96	0x5C	dd	OFF=0, ON=127
		Bデッキ	0x96	0x55	dd	0x96	0x5D	dd	OFF=0, ON=127
		Cデッキ	0x96	0x56	dd	0x96	0x5E	dd	OFF=0, ON=127
		Dデッキ	0x96	0x57	dd	0x96	0x5F	dd	OFF=0, ON=127
チャンネルフェーダー	M4	Aデッキ	0xB6	0x13	MSB	0xB6	0x14	MSB	0~16383
			0xB6	0x33	LSB	0xB6	0x34	LSB	手前:0 / 奥:16383
		Bデッキ	0xB6	0x15	MSB	0xB6	0x16	MSB	0~16383
			0xB6	0x35	LSB	0xB6	0x36	LSB	手前:0 / 奥:16383
クロスフェーダー	M5	Cデッキ	0xB6	0x17	MSB	0xB6	0x18	MSB	0~16383
			0xB6	0x37	LSB	0xB6	0x38	LSB	手前:0 / 奥:16383
		Dデッキ	0xB6	0x19	MSB	0xB6	0x1A	MSB	0~16383
			0xB6	0x39	LSB	0xB6	0x3A	LSB	手前:0 / 奥:16383
		0xB6	0x1F	MSB	0xB6	0x00	MSB	0~16383	
		0xB6	0x3F	LSB	0xB6	0x20	LSB	左端で0, 右端で16383	

インジケータ名	図番号	MIDIメッセージ(コンピュータ→本機)						備考	
		SHIFTボタンOFF時			SHIFTボタンON時				
ヘッドホン CUE ボタン	M6	Aデッキ	0x96	0x54	dd	-	-	-	消灯=0, 点灯=127
		Bデッキ	0x96	0x55	dd	-	-	-	消灯=0, 点灯=127
		Cデッキ	0x96	0x56	dd	-	-	-	消灯=0, 点灯=127
		Dデッキ	0x96	0x57	dd	-	-	-	消灯=0, 点灯=127

4 エフェクト

SW名	図番号	MIDIメッセージ(本機→コンピュータ)						備考	
		SHIFTボタンOFF時			SHIFTボタンON時				
CTRL A ボタン	Aデッキ / Bデッキ	D2	0x9n	0x42	dd	0x9n	0x42	dd	OFF=0, ON=127
						0x9n	0x43	dd	OFF=0, ON=127
						0x9n	0x44	dd	OFF=0, ON=127
						0x9n	0x45	dd	OFF=0, ON=127
						0x9n	0x46	dd	OFF=0, ON=127
						0xBn	0x07	MSB	0xBn
	0xBn	0x20	LSB	0xBn	0x20	LSB			
	Cデッキ / Dデッキ	D2	0x9n	0x47	dd	0x9n	0x47	dd	OFF=0, ON=127
						0x9n	0x48	dd	OFF=0, ON=127
						0x9n	0x49	dd	OFF=0, ON=127
						0x9n	0x4A	dd	OFF=0, ON=127
						0x9n	0x4B	dd	OFF=0, ON=127
0xBn						0x0F	MSB	0xBn	0x0F
0xBn	0x28	LSB	0xBn	0x28	LSB	MSB:0x40, LSB:0x00			
FX1 ボタン	Aデッキ / Bデッキ	D3	0x9n	0x43	dd	0x9n	0x4D	dd	OFF=0, ON=127
Cデッキ / Dデッキ	0x9n		0x48	dd	0x9n	0x52	dd	OFF=0, ON=127	
FX2 ボタン	Aデッキ / Bデッキ	D4	0x9n	0x44	dd	0x9n	0x4E	dd	OFF=0, ON=127
Cデッキ / Dデッキ	0x9n		0x49	dd	0x9n	0x53	dd	OFF=0, ON=127	
FX3 ボタン	Aデッキ / Bデッキ	D5	0x9n	0x45	dd	0x9n	0x4F	dd	OFF=0, ON=127
Cデッキ / Dデッキ	0x9n		0x4A	dd	0x9n	0x54	dd	OFF=0, ON=127	
CTRL B ボタン	Aデッキ / Bデッキ	D6	0x9n	0x46	dd	0x9n	0x42	dd	OFF=0, ON=127
						0x9n	0x43	dd	OFF=0, ON=127
						0x9n	0x44	dd	OFF=0, ON=127
						0x9n	0x45	dd	OFF=0, ON=127
						0x9n	0x46	dd	OFF=0, ON=127
						0xBn	0x00	MSB	0xBn
	0xBn	0x07	MSB	0xBn	0x07	MSB	MSB:0x40, LSB:0x00		
	0xBn	0x27	LSB	0xBn	0x27	LSB			
	Cデッキ / Dデッキ	D6	0x9n	0x4B	dd	0x9n	0x47	dd	OFF=0, ON=127
						0x9n	0x48	dd	OFF=0, ON=127
						0x9n	0x49	dd	OFF=0, ON=127
						0x9n	0x4A	dd	OFF=0, ON=127
0x9n						0x4B	dd	OFF=0, ON=127	
0xBn						0x08	MSB	0xBn	0x28
0xBn	0x0F	MSB	0xBn	0x2F	LSB	MSB:0x40, LSB:0x00			
ジョグダイヤルを回す CTRL A ONの時	Aデッキ / Bデッキ	D1	0xBn	0x00	MSB	0xBn	0x10	MSB	0~16383
	Cデッキ / Dデッキ		0xBn	0x20	LSB	0xBn	0x30	LSB	左回しまり:0 / 右回しまり:16383
ジョグダイヤルを回す FX1 ONの時	Aデッキ / Bデッキ	D1	0xBn	0x08	MSB	0xB5	0x18	MSB	0~16383
	Cデッキ / Dデッキ		0xBn	0x28	LSB	0xB5	0x38	LSB	左回しまり:0 / 右回しまり:16383
ジョグダイヤルを回す FX2 ONの時	Aデッキ / Bデッキ	D1	0xBn	0x02	MSB	0xBn	0x12	MSB	0~16383
	Cデッキ / Dデッキ		0xBn	0x22	LSB	0xBn	0x32	LSB	左回しまり:0 / 右回しまり:16383
ジョグダイヤルを回す FX3 ONの時	Aデッキ / Bデッキ	D1	0xBn	0x0A	MSB	0xB5	0x1A	MSB	0~16383
	Cデッキ / Dデッキ		0xBn	0x2A	LSB	0xB5	0x3A	LSB	左回しまり:0 / 右回しまり:16383
ジョグダイヤルを回す CTRL B ONの時	Aデッキ / Bデッキ	D1	0xBn	0x04	MSB	0xBn	0x14	MSB	0~16383
	Cデッキ / Dデッキ		0xBn	0x24	LSB	0xBn	0x34	LSB	左回しまり:0 / 右回しまり:16383
ジョグダイヤルを回す CTRL A ONの時	Aデッキ / Bデッキ	D1	0xBn	0x0C	MSB	0xB5	0x1C	MSB	0~16383
	Cデッキ / Dデッキ		0xBn	0x2C	LSB	0xB5	0x3C	LSB	左回しまり:0 / 右回しまり:16383
ジョグダイヤルを回す CTRL B ONの時	Aデッキ / Bデッキ	D1	0xBn	0x06	MSB	0xBn	0x16	MSB	0~16383
	Cデッキ / Dデッキ		0xBn	0x26	LSB	0xBn	0x36	LSB	左回しまり:0 / 右回しまり:16383
ジョグダイヤルを回す CTRL B ONの時	Aデッキ / Bデッキ	D1	0xBn	0x0E	MSB	0xB5	0x1E	MSB	0~16383
	Cデッキ / Dデッキ		0xBn	0x2E	LSB	0xB5	0x3E	LSB	左回しまり:0 / 右回しまり:16383
ジョグダイヤルを回す CTRL B ONの時	Aデッキ / Bデッキ	D1	0xBn	0x07	MSB	0xBn	0x17	MSB	0~16383
	Cデッキ / Dデッキ		0xBn	0x27	LSB	0xBn	0x37	LSB	左回しまり:0 / 右回しまり:16383
ジョグダイヤルを回す CTRL B ONの時	Aデッキ / Bデッキ	D1	0xBn	0x0F	MSB	0xB5	0x1F	MSB	0~16383
	Cデッキ / Dデッキ		0xBn	0x2F	LSB	0xB5	0x3F	LSB	左回しまり:0 / 右回しまり:16383

インジケータ名	図番号	MIDIメッセージ(コンピュータ→本機)						備考	
		SHIFTボタンOFF時			SHIFTボタンON時				
CTRL A ボタン	Aデッキ / Bデッキ	D2	0x9n	0x42	dd	0x9n	0x42	dd	OFF=0, ON=127
						0x9n	0x43	dd	OFF=0, ON=127
						0x9n	0x44	dd	OFF=0, ON=127
						0x9n	0x45	dd	OFF=0, ON=127
						0x9n	0x46	dd	OFF=0, ON=127
						0xBn	0x07	MSB	0xBn
	0xBn	0x00	MSB	0xBn	0x00	MSB	0~127		
	Cデッキ / Dデッキ	D2	0x9n	0x47	dd	0x9n	0x47	dd	OFF=0, ON=127
						0x9n	0x48	dd	OFF=0, ON=127
						0x9n	0x49	dd	OFF=0, ON=127
						0x9n	0x4A	dd	OFF=0, ON=127
						0x9n	0x4B	dd	OFF=0, ON=127
0xBn						0x0F	MSB	0xBn	0x0F
0xBn	0x08	MSB	0xBn	0x08	MSB	0~127			
FX1 ボタン	Aデッキ / Bデッキ	D3	0x9n	0x43	dd	0x9n	0x4D	dd	OFF=0, ON=127
Cデッキ / Dデッキ	0x9n		0x48	dd	0x9n	0x52	dd	OFF=0, ON=127	
FX2 ボタン	Aデッキ / Bデッキ	D4	0x9n	0x44	dd	0x9n	0x4E	dd	OFF=0, ON=127
Cデッキ / Dデッキ	0x9n		0x49	dd	0x9n	0x53	dd	OFF=0, ON=127	
FX3 ボタン	Aデッキ / Bデッキ	D5	0x9n	0x45	dd	0x9n	0x4F	dd	OFF=0, ON=127
Cデッキ / Dデッキ	0x9n		0x4A	dd	0x9n	0x54	dd	OFF=0, ON=127	
CTRL B ボタン	Aデッキ / Bデッキ	D6	0x9n	0x46	dd	0x9n	0x42	dd	OFF=0, ON=127
						0x9n	0x43	dd	OFF=0, ON=127
						0x9n	0x44	dd	OFF=0, ON=127
						0x9n	0x45	dd	OFF=0, ON=127
						0x9n	0x46	dd	OFF=0, ON=127
						0xBn	0x00	MSB	0xBn
	0xBn	0x07	MSB	0xBn	0x07	MSB	0~127		
	Cデッキ / Dデッキ	D6	0x9n	0x4B	dd	0x9n	0x47	dd	OFF=0, ON=127
						0x9n	0x48	dd	OFF=0, ON=127
						0x9n	0x49	dd	OFF=0, ON=127
						0x9n	0x4A	dd	OFF=0, ON=127
						0x9n	0x4B	dd	OFF=0, ON=127
0xBn						0x08	MSB	0xBn	0x28
0xBn	0x0F	MSB	0xBn	0x2F	LSB	0~127			
ジョグダイヤルを回す CTRL A ONの時	Aデッキ / Bデッキ	D1	0xBn	0x00	MSB	0xBn	0x10	MSB	0~127
Cデッキ / Dデッキ	0xBn		0x08	MSB	0xB5	0x18	MSB	0~127	
ジョグダイヤルを回す FX1 ONの時	Aデッキ / Bデッキ	D1	0xBn	0x02	MSB	0xBn	0x12	MSB	0~127
Cデッキ / Dデッキ	0xBn		0x0A	MSB	0xB5	0x1A	MSB	0~127	
ジョグダイヤルを回す FX2 ONの時	Aデッキ / Bデッキ	D1	0xBn	0x04	MSB	0xBn	0x14	MSB	0~127
Cデッキ / Dデッキ	0xBn		0x0C	MSB	0xB5	0x1C	MSB	0~127	
ジョグダイヤルを回す FX3 ONの時	Aデッキ / Bデッキ	D1	0xBn	0x06	MSB	0xBn	0x16	MSB	0~127
Cデッキ / Dデッキ	0xBn		0x0E	MSB	0xB5	0x1E	MSB	0~127	
ジョグダイヤルを回す CTRL B ONの時	Aデッキ / Bデッキ	D1	0xBn	0x07	MSB	0xBn	0x17	MSB	0~127
Cデッキ / Dデッキ	0xBn		0x0F	MSB	0xB5	0x1F	MSB	0~127	

5 サンプラー

SW名	図番号	MIDIメッセージ(本機→コンピュータ)						備考
		SHIFTボタンOFF時			SHIFTボタンON時			
SAMPLER ボタン	D12	0x9n	0x59	dd	-	-	-	OFF=0, ON=127
SAMPLER1 ボタン	D13	0x9n	0x3C	dd	0x9n	0x3D	dd	OFF=0, ON=127
SAMPLER2 ボタン	D14	0x9n	0x3E	dd	0x9n	0x3F	dd	OFF=0, ON=127
SAMPLER3 ボタン	D15	0x9n	0x40	dd	0x9n	0x41	dd	OFF=0, ON=127
SAMPLER4 ボタン	D16	0x9n	0x42	dd	0x9n	0x43	dd	OFF=0, ON=127

インジケータ名	図番号	MIDIメッセージ(コンピュータ→本機)						備考
		SHIFTボタンOFF時			SHIFTボタンON時			
SAMPLER1 ボタン	D13	0x9n	0x3C	dd	0x9n	0x3D	dd	消灯=0, 点灯=127
SAMPLER2 ボタン	D14	0x9n	0x3E	dd	0x9n	0x3F	dd	消灯=0, 点灯=127
SAMPLER3 ボタン	D15	0x9n	0x40	dd	0x9n	0x41	dd	消灯=0, 点灯=127
SAMPLER4 ボタン	D16	0x9n	0x42	dd	0x9n	0x43	dd	消灯=0, 点灯=127

<付録>

本一覧表では、Note OnのNumberを10進数(0~127)で表記しています。
必要に応じて次の「Note記号対応表」と照らし合わせてご使用ください。

Note symbol chart

Note	Dec	Hex	Note	Dec	Hex	Note	Dec	Hex	Note	Dec	Hex
C-1	0	0x00	G#1	32	0x20	E4	64	0x40	C7	96	0x60
C#-1	1	0x01	A1	33	0x21	F4	65	0x41	C#7	97	0x61
D-1	2	0x02	A#1	34	0x22	F#4	66	0x42	D7	98	0x62
D#-1	3	0x03	B1	35	0x23	G4	67	0x43	D#7	99	0x63
E-1	4	0x04	C2	36	0x24	G#4	68	0x44	E7	100	0x64
F-1	5	0x05	C#2	37	0x25	A4	69	0x45	F7	101	0x65
F#-1	6	0x06	D2	38	0x26	A#4	70	0x46	F#7	102	0x66
G-1	7	0x07	D#2	39	0x27	B4	71	0x47	G7	103	0x67
G#-1	8	0x08	E2	40	0x28	C5	72	0x48	G#7	104	0x68
A-1	9	0x09	F2	41	0x29	C#5	73	0x49	A7	105	0x69
A#-1	10	0x0A	F#2	42	0x2A	D5	74	0x4A	A#7	106	0x6A
B-1	11	0x0B	G2	43	0x2B	D#5	75	0x4B	B7	107	0x6B
C0	12	0x0C	G#2	44	0x2C	E5	76	0x4C	C8	108	0x6C
C#0	13	0x0D	A2	45	0x2D	F5	77	0x4D	C#8	109	0x6D
D0	14	0x0E	A#2	46	0x2E	F#5	78	0x4E	D8	110	0x6E
D#0	15	0x0F	B2	47	0x2F	G5	79	0x4F	D#8	111	0x6F
E0	16	0x10	C3	48	0x30	G#5	80	0x50	E8	112	0x70
F0	17	0x11	C#3	49	0x31	A5	81	0x51	F8	113	0x71
F#0	18	0x12	D3	50	0x32	A#5	82	0x52	F#8	114	0x72
G0	19	0x13	D#3	51	0x33	B5	83	0x53	G8	115	0x73
G#0	20	0x14	E3	52	0x34	C6	84	0x54	G#8	116	0x74
A0	21	0x15	F3	53	0x35	C#6	85	0x55	A8	117	0x75
A#0	22	0x16	F#3	54	0x36	D6	86	0x56	A#8	118	0x76
B0	23	0x17	G3	55	0x37	D#6	87	0x57	B8	119	0x77
C1	24	0x18	G#3	56	0x38	E6	88	0x58	C9	120	0x78
C#1	25	0x19	A3	57	0x39	F6	89	0x59	C#9	121	0x79
D1	26	0x1A	A#3	58	0x3A	F#6	90	0x5A	D9	122	0x7A
D#1	27	0x1B	B3	59	0x3B	G6	91	0x5B	D#9	123	0x7B
E1	28	0x1C	C4	60	0x3C	G#6	92	0x5C	E9	124	0x7C
F1	29	0x1D	C#4	61	0x3D	A6	93	0x5D	F9	125	0x7D
F#1	30	0x1E	D4	62	0x3E	A#6	94	0x5E	F#9	126	0x7E
G1	31	0x1F	D#4	63	0x3F	B6	95	0x5F	G9	127	0x7F