

VLF-MA2

(FM Voice Library for MA-2)

Version 1.2.0

2003/12/22

ヤマハ株式会社

<p>本書の著作権は、ヤマハ株式会社に属しています。 本書の内容の転載・一部複製には、ヤマハ株式会社の承諾が必要です。 また、本書の内容は予告なく変更される場合があります。</p>
--

Copyright© 2002-2003 YAMAHA CORPORATION

< 目次 >

1.	VLF-MA2 (FM Voice Library for MA-2) 概要	4
2.	VLF-MA2 (FM Voice Library for MA-2) Voice Map	5
2.1.	<i>GM Bank Set</i>	5
2.2.	<i>Category Bank Set</i>	7
2.3.	<i>Ethnic Bank Set</i>	11
3.	VLF-MA2 (FM Voice Library for MA-2) Sample	13
4.	VLF-MA2 (FM Voice Library for MA-2) ファイル構成	14

< 更新履歴 >

Ver.	Date	内 容
1.0.0	2001/8/2	MA-2 音色ライブラリ 新規作成
1.1.0	2002/11/13	ファイル名称を VLF-MA2 に変更 VLF-MA2 新規作成
1.2.0	2003/12/22	更新履歴/目次を追加。 1.概要の記述を変更。 2-1.GMBankSet の音色マップにおいて音色名の誤記を修正。 SquareLd-3 PoweredLd 2-2.CategoryBankSet の音色マップにおいて音色名の誤記を修正。 SquareLd-3 PoweredLd 2-3.EthnicBankSet の音色マップを追加。 V1.0.0 と V1.1.0 同音色対応表を削除。 3.Sample 解説の記述を変更。 4.ファイル構成を更新。

1. VLF-MA2 (FM Voice Library for MA-2) 概要

本音色ライブラリは、MA-2 向けオーサリングツールの音色データを拡張するものです。

MA-2 オーサリングツールの VED-MA2 [Voice List ウィンドウ]上に Load することで、デフォルト音色とは異なる音色を、簡単に拡張して使用することができます。

vma 音色リストファイルは、全て Bank 単位のデータタイプとなっておりますので、VED-MA2 (または Voice Library) の [Voice List ウィンドウ]に Load する際は、好きな Bank に Load することができ、今までにご自分で作成した音色や、お気に入りの音色と併用することが可能になっております。

(詳しい手順は、オーサリングツールに付属している「ユーザズマニュアル」に記載しておりますので、ご参照ください。)

また、本ライブラリに収録している vma 音色リストファイルは、GMの並びに沿って配列しているファイル「GM Bank Set」と、収録楽器のカテゴリー別に配列しているファイル「Category Bank Set」と、民族楽器の音色を収録しているファイル「Ethnic Bank Set」の3種類あります。

楽曲データ制作時に、制作方法や状況によって使い分けて使用することもできます。

(配列方法が違っていても、同名の音色データに関しては、同一内容の音色データであります。)

GM Bank Set

GM の並びに沿って配列した音色を、Bank 単位で収録

Category Bank Set

各楽器のカテゴリー別で配列した音色を、Bank 単位で収録

Ethnic Bank Set

GM 音色には属さない民族楽器を配列し、Bank 単位で収録

「一般的な GM の音色配列の方が分かりやすく、かつ慣れている」という方には、GM の並びに沿って配列されたデータタイプを、「同系列の音色をいろいろ試聴しながら選びたい」という方には、カテゴリー別に配列されたデータタイプを、Load してご利用になることをお勧めします。

本ライブラリの音色は、4operator の音色を使用するよりも、楽曲における同時発音数を多く使用できるように、全て 2operator の FM 音色となっております。

2. VLF-MA2 (FM Voice Library for MA-2) Voice Map

2.1. GM Bank Set

MSB#	122	122	122	122	122	123
Pch#/Note#	NormalBank-1	NormalBank-2	NormalBank-3	NormalBank-4	NormalBank-5	DrumsBank
1	GrandPiano-2	OldPiano	MelloPiano			
2	BrightPiano-2					
3	E.GrandPno-2	E.GrandPno-3	E.GrModPno			
4	HonkyTonk-2					
5	E.Piano1-2	E.Piano1-3	E.Piano1-4	E.Piano1-5	E.Piano1-6	
6	E.Piano2-2	E.Piano2-3	KotoE.Pno			
7	Harpsi-2	SoftHarpsi.	SynthHarpsi.			
8	Clavi-2	Clavi-3	SynthClavi			
9	Celesta-2	Celesta-3	SynthCelesta			
10	Glocken-2	Glocken-3	BellChime	MelodicChime		
11	MusicBox-2	MusicBox-3				
12	SoftVibes	HardVibes	LeadVibes	AttackVibes		
13	SoftMarimba	TinyMarimba				
14	Xylophone-2					
15	Carillon	Elec.Chime	SoftBell			Hi-Q
16	EthnicString-1	EthnicString-2	SynthDulcimer			WhipSlap
17	DrawOrgan-2	DrawOrgan-3	SoftDrawOrg	HeavyDrwOrg		
18	PercOrgan-2	E.PnoOrgan				
19	RockOrgan-2	RoughOrgan	FastRotaryOrg			
20						
21						
22	SpaceAccordion					
23	Harmonica-2	Harmonica-3				SeqClick L
24	TangoAcd-2	TangoAcd-3				SeqClick H-2
25	NylonGtr-2					BrushTapSoft-2
26	SteelGtr-2	SteelGtr-3				BrushSwirl L-2
27	JazzGtr-2	JazzGtr-3	JazzGtr-4			BrushSlap-2
28	CleanGtr-2	CleanGtr-3	OverToneGtr	MelloGtr	CrunchGtr	BrushSwirl H-2
29	MutedGtr-2	MutedGtr-3				Snare Roll-2
30	Overdrive-2	Overdrive-3	Overdrive-4			Castanet-2
31	Dist.Gtr-2	Dist.Gtr-3	Dist.Gtr-4	Dist.Gtr-5		Snare L-2
32	SynthHarmo-1	SynthHarmo-2				Pla-Stick
33	Aco.Bass-2	Aco.Bass-3				BassDrum L-2
34	FingerBass-2					OpenRimShot-2
35	PickBass-2					AnalogBassDrum
36	Fretless-2					BassDrum H-2
37	SlapBass1-2					CloseRimShot-2
38	SlapBass2-2					AnalogSnare
39	SynBass1-2	SynBass1-3	BowBass	SlowAttackBass		HandClap-2
40	SynBass2-2	SynBass2-3	SynBass2-4	SynBass2-5		Snare H-2
41	Violin-2	Violin-3				FloorTom L-2
42						Hi-HatClosed-2
43	Cello-2					FloorTom H-2
44	Contrabass-2					Hi-HatPedal-2
45						LowTom-2
46	Pizz.Str-2	Pizz.Str-3				Hi-HatOpen-2
47	Harp-2					MidTom L-2
48	Timpani-2					MidTom H-2
49	Strings1-2	Strings1-3				CrashCymbal-3
50	Strings2-2	Strings2-3	Strings2-4			HighTom-2
51	Syn.Str1-2					RideCymbal-3
52	Syn.Str2-2	Syn.Str2-3				ChineseCymbal-2
53	ChoirAahs-2					RideCup-2
54	VoiceOohs-2	VoiceOohs-3				Tambourine-2
55						SplashCymbal-2
56	Orch.Hit-2	CyberHit				Cowbell Hi
57	Trumpet-2	Trumpet-3	SynthTrumpet			CrashCymbal-4
58	Trombone-2	Trombone-3	WarmTrombone			Vibraslap-2
59	Tuba-2	Tuba-3	Tuba-4			RideCymbal-4
60	Mute.Trp-2					Bongo H-2
61	Fr.Horn-2					Bongo L-2
62	BrassSect-2	BrassSect-3	BrassScet-4	BrassSect-5		Conga H Mute-2
63	SynBrass1-2	SynBrass1-3	SynthThinBrs	QuackBrass		Conga H Open-2
64	SynBrass2-2	SynBrass2-3	SlowAttackBrs			Conga L-2

MSB#	122	122	122	122	122	123
Pch#/Note#	NormalBank-1	NormalBank-2	NormalBank-3	NormalBank-4	NormalBank-5	DrumsBank
65	SopranoSax-2	SopranoSax-3				Timbale H-2
66	AltoSax-2	AltoSax-3				Timbale L-2
67	TenorSax-2	TenorSax-3	TenorSax-4			AgogoTrad-Hi
68	Bari.Sax-2	Bari.Sax-3				AgogoTrad-Lo
69	Oboe-2					Cabasa-2
70						Maracas-2
71	Bassoon-2	MelloBassoon				SambaWhistl H-2
72	Clarinet-2					SambaWhistl L-2
73	CrystalPiccolo	El.Piccolo				GuiroShort-2
74	Flute-2					GuiroLong-2
75	Recorder-2					Claves-2
76						WoodBlock H-2
77						WoodBlock L-2
78	Shakuhachi-2	Shakuhachi-3				CuicaMute-2
79	Whistle-2					CuicaOpen-2
80	MetalOcarina					TriangleMute-2
81	SquareLd-2	PoweredLd	CrushedLd	SineLead	OctaveSineLd	TriangleOpen-2
82	Saw.Lead-2	Saw.Lead-3	DoubleLead	TinyLead	Mondo	Shaker-2
83	ShotLead					JingleBell-2
84	ChansonLd	ChiffDistLd				BellTree-2
85	CharangLd-2					Ring
86						ChineseCymbal-3
87	FifthLd-2	FifthLd-3				ChineseCymbal-4
88	Bass&Ld-2					RideCymbal-5
89	NewAgePd-2					
90	WarmPad-2	WarmPad-3				
91	PolySyPd-2	PowerNoizPd	AsianPad	DistBrassPad		
92	AfternoonPad					
93	BowedPad-2	BowedPad-3	CosmoPad			
94	MetalPad-2					
95	AuroraPad	ArabianPad				
96	SweepPad-2	SweepPad-3				
97	Rain-2	Rain-3				
98	SoundTrk-2	TimeTravel				
99	Crystal-2	ClearBell	DigiBell			
100	Atmosphere-2					
101	Brightness-2					
102	GhostCry					
103	Echoes-2	Wink				
104	Sci-Fi-2	Martian				
105	Sitar-2	Sitar-3	Baglama	SynthSitar		
106	Banjo-2					
107	Shamisen-2					
108	Koto-2					
109	Kalimba-2					
110	Bagpipe-2	Bagpipe-3				
111	Fiddle-2					
112	Shanai-2	Charamela				
113	TinkleBall-2	TinkleBall-3				
114						
115	SteelDrum-2					
116	WoodBlock-2	Hi-Block				
117						
118						
119	Syn.Drum-2	Galaxy	Hi-Q_Tom			
120	RevCymbal-2	RevGalaxy				
121	Seq-1	Seq-2	Seq-3	Seq-4		
122						
123	Seashore-2					
124	Insect-1	Insect-2				
125	Robot-1	Robot-2				
126	Helicopter-2	SL	Starship			
127	Applause-2					
128	Gunshot-2	Gong	Springer	Wizard		

2.2. Category Bank Set

MSB#	122	122	122	122	122	122
Pch#	Pno-Bell-Org	Gtr-Bass	Str-Ensemble	Brs-Rd-Pipe	Lead-Pad-FX	Eth-Perc-SE
1	GrandPiano-2	NylonGtr-2	Violin-2	Trumpet-2	SquareLd-2	Sitar-2
2	OldPiano		Violin-3	Trumpet-3	PoweredLd	Sitar-3
3	MelloPiano			SynthTrumpet	CrushedLd	Baglama
4					SineLead	SynthSitar
5					OctaveSineLd	
6	BrightPiano-2	SteelGtr-2		Trombone-2	Saw.Lead-2	Banjo-2
7		SteelGtr-3		Trombone-3	Saw.Lead-3	
8				WarmTrombone	DoubleLead	
9					TinyLead	
10					Mondo	
11	E.GrandPno-2	JazzGtr-2	Cello-2	Tuba-2	ShotLead	Shamisen-2
12	E.GrandPno-3	JazzGtr-3		Tuba-3		
13	E.GrModPno	JazzGtr-4		Tuba-4		
14						
15						
16	HonkyTonk-2	CleanGtr-2	Contrabass-2	Mute.Trp-2	ChansonLd	Koto-2
17		CleanGtr-3			ChiffDistLd	
18		OverToneGtr				
19		MelloGtr				
20		CrunchGtr				
21	E.Piano1-2	MutedGtr-2		Fr.Horn-2	CharangLd-2	Kalimba-2
22	E.Piano1-3	MutedGtr-3				
23	E.Piano1-4					
24	E.Piano1-5					
25	E.Piano1-6					
26	E.Piano2-2	Overdrive-2	Pizz.Str-2	BrassSect-2		Bagpipe-2
27	E.Piano2-3	Overdrive-3	Pizz.Str-3	BrassSect-3		Bagpipe-3
28	KotoE.Pno	Overdrive-4		BrassScet-4		
29				BrassSect-5		
30						
31	Harpsi-2	Dist.Gtr-2	Harp-2	SynBrass1-2	FifthLd-2	Fiddle-2
32	SoftHarpsi.	Dist.Gtr-3		SynBrass1-3	FifthLd-3	
33	SynthHarpsi.	Dist.Gtr-4		SynthThinBrs		
34		Dist.Gtr-5		QuackBrass		
35						
36	Clavi-2	SynthHarmo-1	Timpani-2	SynBrass2-2	Bass&Ld-2	Shanai-2
37	Clavi-3	SynthHarmo-2		SynBrass2-3		Charamela
38	SynthClavi			SlowAttackBrs		
39						
40						
41	Celesta-2	Aco.Bass-2	Strings1-2	SopranoSax-2	NewAgePd-2	TinkleBall-2
42	Celesta-3	Aco.Bass-3	Strings1-3	SopranoSax-3		TinkleBall-3
43	SynthCelesta					
44						
45						
46	Glocken-2	FingerBass-2	Strings2-2	AltoSax-2	WarmPad-2	
47	Glocken-3		Strings2-3	AltoSax-3	WarmPad-3	
48	BellChime		Strings2-4			
49	MelodicChime					
50						
51	MusicBox-2	PickBass-2	Syn.Str1-2	TenorSax-2	PolySyPd-2	SteelDrum-2
52	MusicBox-3			TenorSax-3	PowerNoizPd	
53				TenorSax-4	AsianPad	
54					DistBrassPad	
55						
56	SoftVibes	Fretless-2	Syn.Str2-2	Bari.Sax-2	AfternoonPad	WoodBlock-2
57	HardVibes		Syn.Str2-3	Bari.Sax-3		Hi-Block
58	LeadVibes					
59	AttackVibes					
60						
61	SoftMarimba	SlapBass1-2	ChoirAahs-2	Oboe-2	BowedPad-2	
62	TinyMarimba				BowedPad-3	
63					CosmoPad	
64						

MSB#	122	122	122	122	122	122
Pch#	Pno-Bell-Org	Gtr-Bass	Str-Ensemble	Brs-Rd-Pipe	Lead-Pad-FX	Eth-Perc-SE
65						
66	Xylophone-2	SlapBass2-2	VoiceOohs-2		MetalPad-2	
67			VoiceOohs-3			
68						
69						
70						
71	Carillon	SynBass1-2		Bassoon-2	AuroraPad	Syn.Drum-2
72	Elec.Chime	SynBass1-3		MelloBassoon	ArabianPad	Galaxy
73	SoftBell	BowBass				Hi-Q_Tom
74		SlowAttackBass				
75						
76	EthnicString-1	SynBass2-2	Orch.Hit-2	Clarinet-2	SweepPad-2	RevCymbal-2
77	EthnicString-2	SynBass2-3	CyberHit		SweepPad-3	RevGalaxy
78	SynthDulcimer	SynBass2-4				
79		SynBass2-5				
80						
81	DrawOrgan-2			CrystalPiccolo	Rain-2	Seq-1
82	DrawOrgan-3			El.Piccolo	Rain-3	Seq-2
83	SoftDrawOrg					Seq-3
84	HeavyDrwOrg					Seq-4
85						
86	PercOrgan-2			Flute-2	SoundTrk-2	
87	E.PnoOrgan				TimeTravel	
88						
89						
90						
91	RockOrgan-2			Recorder-2	Crystal-2	Seashore-2
92	RoughOrgan				ClearBell	
93	FastRotaryOrg				DigiBell	
94						
95						
96					Atmosphere-2	Inscet-1
97						Inscet-2
98						
99						
100						
101					Brightness-2	Robot-1
102						Robot-2
103						
104						
105						
106	SpaceAccodion			Shakuhachi-2	GhostCry	Helicopter-2
107				Shakuhachi-3		SL
108						Starship
109						
110						
111	Harmonica-2			Whistle-2	Echoes-2	Applause-2
112	Harmonica-3				Wink	
113						
114						
115						
116	TangoAcd-2			MetalOcarina	Sci-Fi-2	Gunshot-2
117	TangoAcd-3				Martian	Gong
118						Springer
119						Wizard
120						
121						
122						
123						
124						
125						
126						
127						
128						

MSB#	123
Note#	Drums
0	
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	Hi-Q
16	WhipSlap
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	SeqClick L
24	SeqClick H-2
25	BrushTapSoft-2
26	BrushSwirl L-2
27	BrushSlap-2
28	BrushSwirl H-2
29	Snare Roll-2
30	Castanet-2
31	Snare L-2
32	Pla-Stick
33	BassDrum L-2
34	OpenRimShot-2
35	AnalogBassDrum
36	BassDrum H-2
37	CloseRimShot-2
38	AnalogSnare
39	HandClap-2
40	Snare H-2
41	FloorTom L-2
42	Hi-HatClosed-2
43	FloorTom H-2
44	Hi-HatPedal-2
45	LowTom-2
46	Hi-HatOpen-2
47	MidTom L-2
48	MidTom H-2
49	CrashCymbal-3
50	HighTom-2
51	RideCymbal-3
52	ChineseCymbal-2
53	RideCup-2
54	Tambourine-2
55	SplashCymbal-2
56	Cowbell Hi
57	CrashCymbal-4
58	Vibraslap-2
59	RideCymbal-4
60	Bongo H-2
61	Bongo L-2
62	Conga H Mute-2
63	Conga H Open-2

MSB#	123
Note#	Drums
64	Conga L-2
65	Timbale H-2
66	Timbale L-2
67	AgogoTrad-Hi
68	AgogoTrad-Lo
69	Cabasa-2
70	Maracas-2
71	SambaWhistl H-2
72	SambaWhistl L-2
73	GuiroShort-2
74	GuiroLong-2
75	Claves-2
76	WoodBlock H-2
77	WoodBlock L-2
78	CuicaMute-2
79	CuicaOpen-2
80	TriangleMute-2
81	TriangleOpen-2
82	Shaker-2
83	JingleBell-2
84	BellTree-2
85	Ring
86	ChineseCymbal-3
87	ChineseCymbal-4
88	RideCymbal-5
89	
90	
91	
92	
93	
94	
95	
96	
97	
98	
99	
100	
101	
102	
103	
104	
105	
106	
107	
108	
109	
110	
111	
112	
113	
114	
115	
116	
117	
118	
119	
120	
121	
122	
123	
124	
125	
126	
127	

2.3. **Ethnic Bank Set**

MSB#	122
Pch#	ChineseNormalBank
1	Erhu(Soft)
2	Erhu(Normal)
3	Erhu(Hard)
4	Pipa(Soft)
5	Pipa(Normal)
6	Pipa(Hard)
7	Yangqin(Soft)
8	Yangqin(Normal)
9	Yangqin(Hard)
10	Zheng(Soft)
11	Zheng(Normal)
12	Zheng(Hard)
13	Dizi(Soft)
14	Dizi(Normal)
15	Dizi(Hard)
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	
31	
32	
33	
34	
35	
36	
37	
38	
39	
40	
41	
42	
43	
44	
45	
46	
47	
48	
49	
50	
51	
52	
53	
54	
55	
56	
57	
58	
59	
60	
61	
62	
63	
64	

MSB#	122
Pch#	ChineseNormalBank
65	
66	
67	
68	
69	
70	
71	
72	
73	
74	
75	
76	
77	
78	
79	
80	
81	
82	
83	
84	
85	
86	
87	
88	
89	
90	
91	
92	
93	
94	
95	
96	
97	
98	
99	
100	
101	
102	
103	
104	
105	
106	
107	
108	
109	
110	
111	
112	
113	
114	
115	
116	
117	
118	
119	
120	
121	
122	
123	
124	
125	
126	
127	
128	

3. VLF-MA2 (FM Voice Library for MA-2) Sample

各楽曲に使用されている代表的な、本ライブラリ収録音色です。

楽曲制作時など、ご参考にしてください。

- Classic1.mmf

オーケストラをイメージした、ファンファーレ風の楽曲。

AnalogSnare、Flute-2、Oboe-2、Clarinet-2、Bassoon-2、Trumpet-3、Trombone-3、
Fr.Horn-2、Strings1-2、Strings2-2、ContraBass-2

- Fusion1.mmf

E.Piano をフューチャーした、フュージョン風のデモ曲。

BassDrum L-2、CrashCymbal-3、Hi-HatClosed-2、Snare H-2、GrandPiano-2、
E.Piano1-5、FingerBass-2、Syn.Str2-2、MelloGtr、BrassSect-4

- Latin1.mmf

よりリアルな音色の Agogo、SteelDrum を使用した、Latin のリズムがさわやかなデモ曲。

AgogoTrad-Hi、AnalogBassDrum、RideCymbal-3、Snare L-2、SteelDrum-2、
Recorder-2、Fretless-2、SteelGtr-2、DrawOrgan-3

- MusicBox1.mmf

Bell 系の音をフューチャーした、かわいらしいオルゴール風の楽曲。

MusicBox-3、MelodicChime、Glocken-2、Syn.Str1-2

- World1.mmf

CleanGtr を使用し、壮大なメロディーを持つワールドミュージック風のデモ曲。

BassDrum H-2、Snare H-2、Saw.Lead-2、SynBass2-4、CrushedLd、WarmPad-3、
CleanGtr-2

- China1.mmf

中国の民族楽器音色を使用し、ゆっくりとした大陸的なメロディーの中華風デモ曲。
ベロシティによって、同じ音色でも Soft、Normal、Hard と使い分けているのがポイント。

Erhu(Normal) 、 Erhu(Hard) 、 Pipa(Normal) 、 Pipa(Hard) 、 Yangqin(Soft) 、
Yangqin(Normal)、Zheng(Soft)、Zheng(Hard)、Dizi(Soft)、Dizi(Hard)、FngrBass

*この楽曲には、本音色ライブラリに収録されていない ADPCM 音色も使われています。

4. VLF-MA2 (FM Voice Library for MA-2) ファイル構成

VLf-MA2 Version : 1.2.0

VLf-MA2	Document	VLf-MA2_v120.pdf	
	Timbre	GMBankSet	NormalBank-1.vma NormalBank-2.vma NormalBank-3.vma NormalBank-4.vma NormalBank-5.vma DrumsBank.vma
		CategoryBankSet	01_Pno-Bell-OrgBank.vma 02_Gtr-BassBank.vma 03_Str-EnsembleBank.vma 04_Brs-Rd-PipeBank.vma 05_Lead-Pad_FXBank.vma 06_Eth-Perc-SEBank.vma 07_DrumsBank.vma
		EhenicBankSet	ChineseNormalBank.vma
	Sample	Classic1.mmf Fusion1.mmf Latin1.mmf MusicBox1.mmf World1.mmf China1.mmf	

CategoryBankSetの[07_DrumsBank.vma]と、GMBankSetの[DrumsBank.vma]は
ファイル名が異なりますが、同一内容です。