



# HELIX COMPARISON CHART

v.1.03 (March 22, 2017)

	HELIX LT	HELIX FLOOR	HELIX RACK/CONTROL
<b>HARDWARE</b>			
DSP プロセッサ	2x SHARC ADSP-21469 @ 450 MHz	2x SHARC ADSP-21469 @ 450 MHz	2x SHARC ADSP-21469 @ 450 MHz
A/D コンバータ	Cirrus-Logic CS5368 (8 ch, 24-bit/192kHz)	Cirrus-Logic CS5368 (8 ch, 24-bit/192kHz)	Cirrus-Logic CS5368 (8 ch, 24-bit/192kHz)
D/A コンバータ	Cirrus-Logic CS4385 (8 ch, 24-bit/192kHz)	Cirrus-Logic CS4385 (8 ch, 24-bit/192kHz)	Cirrus-Logic CS4385 (8 ch, 24-bit/192kHz)
本体シャーシ	スチール	押しアルミ	Rack: 押しアルミ and スチール I Control: スチール I
ペダル	スチール	アルミ合金	-
サイドパネル	スチール、耐衝撃性プラスチック 滑り止め加工ゴム	アルミ合金	Control: スチール、耐衝撃性プラスチック 滑り止め加工ゴム
メインディスプレイ	6.2 インチ. 800 x 480-ピクセル カラー LCD	6.2 インチ. 800 x 480-ピクセル カラー LCD	Rack: 6.2 インチ. 800 x 480-ピクセル カラー LCD Control: 最大 20 文字表示の LCD
フットスイッチ “スクリブルストリップ” LCDs	- (LCD 上のパフォーマンスビューに表示)	✓ 13x (128 x 32-ピクセル)	✓ 13x (128 x 32-ピクセル)
タッチセンシティブフットスイッチ	✓	✓	✓
電源	内蔵 AC (IEC connector)	内蔵 AC (IEC connector)	Rack: 内蔵 AC (IEC connector) Control: DC In for future use (TBD)
本体サイズ	92 (H) × 301 (D) × 530 (W) mm	92 (H) × 301 (D) × 560 (W) mm	Rack: 133 (H) × 241 (D) × 483 (W) mm Control: 67 (H) × 243 (D) × 437 (W) mm
重量	5.4kg	6.63kg	Rack: 4.22kg; Control: 3.27kg
<b>INS AND OUTS</b>			
Guitar in—可変インピーダンス	✓	✓	✓
Guitar In—123dB ダイナミックレンジ	✓	✓	✓
XLR マイクプリアンプ	-	✓ スタジオクオリティ (StageScape と同等)	✓ スタジオクオリティ (StageScape と同等)
Variac インプット	✓	✓	✓
1/4” アウトプット	✓	✓	✓

	HELIX LT	HELIX FLOOR	HELIX RACK/CONTROL
XLR アウトブット	✓	✓	✓
Guitar スルーアウト (バッファード)	-	-	✓
FX ループ	2x send, 2x return, ステレオリンク可能	4x send, 4x return, ステレオリンク可能	4x send, 4x return, ステレオリンク可能
追加使用可能なギター/ベース インブット	2 (Return 1-2)	5 (Aux, Return 1-4)	5 (Aux, Return 1-4)
追加使用可能な ラインインブット	2 (Return 1-2)	4 (Return 1-4)	4 (Return 1-4)
エクスプレッションペダル イン	EXP 2 (Amp Control Out 1/2) と同じ端子を切り替えて使用	EXP 2, EXP 3	Rack: EXP 1, EXP 2, EXP 3, Toe Switch Control: EXP 1, EXP 2, EXP 3, Toe Switch
External Amp コントロール アウト	2 (1=Tip, 2=Ring; EXP 2 と同じ端子を切り替えて使用)	2 (1=Tip, 2=Ring)	2 (1=Tip, 2=Ring)
CV (Control Voltage)/エクスプレッション アウト	-	✓	✓
MIDI イン, アウト/スルー	✓	✓	✓
S/PDIF デジタル	- (L6 LINK   AES/EBU 端子で変換を使用することで S/PDIF out が使用可能)	In, Out	In, Out
L6 LINK アウトブット	✓ AES/EBU out と共用	✓ AES/EBU out と共用	✓ AES/EBU out と共用
AES/EBU	✓ Out (L6 LINK out と共用)	✓ Out (L6 LINK out と共用)	✓ In, Out (Out (L6 LINK out と共用)
BNC ワードクロックイン	-	-	✓ ターミネータスイッチあり
USB オーディオインターフェイス	8-in, 8-out	8-in, 8-out	8-in, 8-out
USB 経由での MIDI の使用	✓	✓	✓
標準オーディオドライバの使用	✓	✓	✓
iPhone/iPad 録音/再生	✓	✓	✓
<b>PRESETS/SETLISTS</b>			
プリセット数	1,024 (8 セットリスト x 128 プリセット)	1,024 (8 セットリスト x 128 プリセット)	1,024 (8 セットリスト x 128 プリセット)
<b>PROCESSING</b>			
最大ブロック数	最大 32 (DSP の処理能力の許す限り自由に使用可能)	最大 32 (DSP の処理能力の許す限り自由に使用可能)	最大 32 (DSP の処理能力の許す限り自由に使用可能)
独立したステレオバス(input to output)	最大 4	最大 4	最大 4
ギターアンプモデル	50	50	50
ベースアンプモデル	12	12	12
キャビネット(IR)	37	37	37

	HELIX LT	HELIX FLOOR	HELIX RACK/CONTROL
マイク	16	16	16
エフェクト	104	104	104
3rdパーティ製 IRs (追加可能数とサンプル長)	✓ 128x 1024 または 2048-point mono	✓ 128x 1024 または 2048-point mono	✓ 128x 1024 または 2048-point mono
同時使用可能な Amp+Cab, Amp, Preamp ブロックの数	最大 4 (1つのパスに2つまで) DSP の処理能力に依存	最大 4 (1つのパスに2つまで) DSP の処理能力に依存	最大 4 (1つのパスに2つまで) DSP の処理能力に依存
同時使用可能な Cab ブロックの数	最大 4 (1つのパスに2つまで) DSP の処理能力に依存	最大 4 (1つのパスに2つまで) DSP の処理能力に依存	最大 4 (1つのパスに2つまで) DSP の処理能力に依存
同時使用可能な Impulse Response ブロックの数	最大 4 1024-point (各パス最大 2) or 最大 2 2048-point (各パス最大 1) DSP の処理能力に依存	最大 4 1024-point (各パス最大 2) or 最大 2 2048-point (各パス最大 1) DSP の処理能力に依存	最大 4 1024-point (各パス最大 2) or 最大 2 2048-point (各パス最大 1) DSP の処理能力に依存
デュアルキャビネット	✓	✓	✓
インプットゲート	✓ 4 (インプットブロックごとに使用可能)	✓ 4 (インプットブロックごとに使用可能)	✓ 4 (インプットブロックごとに使用可能)
パラレルバスでの A/B, Crossover	✓	✓	✓
Reverb, Delay, FX Loop bypass trails	ブロックごとに指定可能	ブロックごとに指定可能	ブロックごとに指定可能
ルーパー	120 秒 モノ, 60 秒 ステレオ (1/2-スピード)	120 秒 モノ, 60 秒 ステレオ (1/2-スピード)	120 秒 モノ, 60 秒 ステレオ (1/2-スピード)
グローバル EQ	✓ 3 バンド フルパラメトリック+ ハイ/ロー カットフィルター (1/4 or XLR or 両方の指定が可能)	✓ 3 バンド フルパラメトリック+ ハイ/ロー カットフィルター (1/4 or XLR or 両方の指定が可能)	✓ 3 バンド フルパラメトリック+ ハイ/ロー カットフィルター (1/4 or XLR or 両方の指定が可能)
<b>FOOTSWITCHES</b>			
フットスイッチ数	12 + EXP Toe	12 + EXP Toe	12 (EXP Toe 1/4" jack 使用)
ブロック/アイテム選択 (フットスイッチにタッチ)	✓	✓	✓
フットスイッチクイックアサイン (スイッチに2秒タッチ)	✓	✓	✓
フットスイッチ設定の交換	✓	✓	✓
フットスイッチのカスタムラベル表示	✓ パフォーマンスビュー上のみ	✓	✓
スイッチ LED のカラー変更	✓	✓	✓
スナップショットごとの 全てのブロック設定の記憶	✓	✓	✓
スナップショットの コピー/ペースト/名称変更	✓	✓	✓
フットスイッチのタイプ	ラッチ、モーメンタリー	ラッチ、モーメンタリー	ラッチ、モーメンタリー

	HELIX LT	HELIX FLOOR	HELIX RACK/CONTROL
Up/Down スイッチ(両方のボタンを踏み続けることで機能切り替え可能)	Bank 切り替え, Preset Up/Down, Snapshot Up/Down	Bank 切り替え, Preset Up/Down, Snapshot Up/Down	Bank 切り替え, Preset Up/Down, Snapshot Up/Down
プリセットスイッチの最大同時表示数	8	8	8
ストンプスイッチの最大同時表示数	8 + EXP Toe	10 + EXP Toe	10 + EXP Toe
スナップショットの最大同時表示数	8	8	8
ペダルエディットモード(演奏中でも足だけで音色の設定変更が可能)	✓パフォーマンスビュー	✓スクリブルストリップ	✓スクリブルストリップ
ペダルエディットモードで表示するブロックの最大数	8	10	10
<b>CONTROLLERS</b>			
コントローラー数	108 (14 + 94 MIDI CC 経由)	109 (15 + 94 MIDI CC 経由)	109 (15 + 94 MIDI CC 経由)
コントローラークイックアサイン (ノブを 2 秒押す)	✓	✓	✓
Learn コントローラー機能	✓	✓	✓
1 つのプリセットに設定できる最大数	64	64	64
1 つのコントローラーに設定できる最大数	64	64	64
パラメータごとの Min/max の設定 (反転も可能)	✓	✓	✓
1 つのスナップショットに設定できるパラメータ変更	✓ 64	✓ 64	✓ 64
フットスイッチのコントローラー使用 (on/off, min/max 切り替え)	✓ 8	✓ 8	✓ 8
Variax の volume/tone ノブのコントローラー使用	✓	✓	✓
受信した MIDI CC でのブロックのバイパス切り替え	✓	✓	✓
受信した MIDI CC でのブロックのコントロール	✓ 94 (本体が既に使用している CC ナンバー以外を自動的に表示)	✓ 94 (本体が既に使用している CC ナンバー以外を自動的に表示)	✓ 94 (本体が既に使用している CC ナンバー以外を自動的に表示)
<b>COMMAND CENTER</b>			
プリセット切り替えと同時にさせるコマンド	✓ 6	✓ 6	✓ 6
MIDI バンクセレクト/プログラムチェンジ	MSB, LSB, and/or PC	MSB, LSB, and/or PC	MSB, LSB, and/or PC
MIDI CC	✓	✓	✓
MIDI CC Toggle	✓	✓	✓

	HELIX LT	HELIX FLOOR	HELIX RACK/CONTROL
MIDI ノート	✓ モーメンタリーまたはラッチ	✓ モーメンタリーまたはラッチ	✓ モーメンタリーまたはラッチ
MIDI マシンコントロール (MMC)	✓	✓	✓
外部アンプのリモートコントロール	✓ 1 (Tip), 2 (Ring)	✓ 1 (Tip), 2 (Ring)	✓ 1 (Tip), 2 (Ring)
CV (Control Voltage)/Expression 出力	-	✓	✓
CV/Expression Toggle	-	✓	✓
スナップショット毎のコントローラーバリューステータス/Toggle の状態	✓	✓	✓
<b>OTHER FEATURES</b>			
Mac/PC エディター	<i>Helix Edit</i>	<i>Helix Edit</i>	<i>Helix Edit</i>
USB アウト (to PC) へのドライ信号の出力(リアンプ用)	✓ 2, インプットソースの選択可能	✓ 2, インプットソースの選択可能	✓ 2, インプットソースの選択可能
USB イン(from PC)からの信号をドライのまま Helix のアウトプットで出力	✓ 2, アウトプットソースの選択可能	✓ 2, アウトプットソースの選択可能	✓ 2, アウトプットソースの選択可能
USB イン 1/2 レベルコントロール	✓	✓	✓
ボリュームノブコントロール	アウトプットの選択可能	アウトプットの選択可能	アウトプットの選択可能
ヘッドホンモニター	アウトプットの選択可能	アウトプットの選択可能	アウトプットの選択可能
独立したヘッドホンボリューム	-	✓	✓
同じか異なるプリセットへのブロックのコピー/ペースト	✓	✓	✓
チューナーイン/アウトプット設定	✓	✓	✓
チューナーオフセット	✓	✓	✓
Variax モデル/チューニングの呼び出し	✓	✓	✓