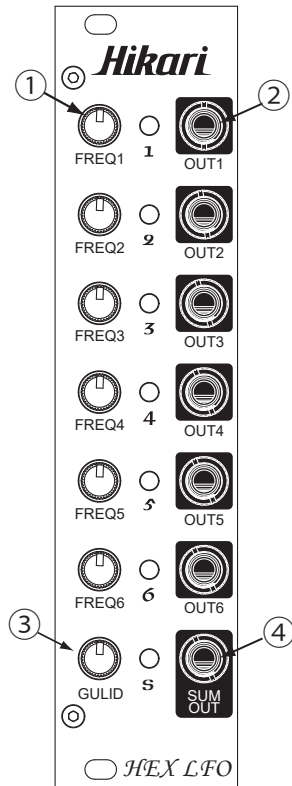


# HEX LFO MANUAL



6 HP  
90mA: +12V  
80mA: -12V  
38mm Depth

HEX LFOは、6系統のサイン波LFOを搭載したコンパクトなモジュレーション・ソース・モジュールです。

各LFOはあらかじめ異なる周波数レンジを持ち、速い周期変調から非常にゆっくりとした揺らぎまでを同時に生成できます。

6つのLFOを合成したSUM出力は、動きを滑らかに制御するGULIDノブにより、複雑で有機的なモジュレーションを扱いやすくコントロールできます。

① FREQノブ：各LFOの周波数を設定するノブです。ノブを時計回りに回すことで周波数が速くなります。LFOはチャンネルごとにスピードレンジが異なり、1から6に向かって徐々に遅くなります。

FREQ 1：最速（最大約14Hz）

FREQ 6：最遅（最小約0.02Hz）

② OUT：各LFOの出力端子です。

波形：サイン波

電圧レンジ：±5V

③ GULIDノブ：SUM出力に作用するスルー・リミッターです。ノブを時計回りに回すことで動きをより滑らかにします。

④ SUM OUT：OUT1～OUT6を合成した信号（最大±10V）を出力し、GULIDノブで動きを制御できます。

**電源ケーブル**：ケーブルの赤いラインが電源の-12Vにくるように接続してください。

間違えて接続するとモジュールが故障することがあります。電源を入れる前に、ケーブルの向きを確認してください。

HEX LFO is a compact modulation source module featuring six independent sine-wave LFOs.

Each LFO is preset to a different frequency range, allowing you to generate everything from fast cyclical modulation to extremely slow fluctuations simultaneously.

The SUM output, which blends all six LFOs, can be smoothly shaped using the GULID knob, making it easy to control complex and organic modulation with precision.

① FREQ Knob: Sets the frequency of each LFO.

Turning the knob clockwise increases the frequency.

Each channel has a different speed range, becoming progressively slower from 1 to 6.

FREQ 1: Fastest (maximum approx. 14 Hz)

FREQ 6: Slowest (minimum approx. 0.02 Hz)

② OUT: Output jack for each LFO.

Waveform: Sine wave

Voltage range: ±5V

③ GULID Knob: A slew limiter applied to the SUM output.

Turning the knob clockwise makes the movement smoother.

④ SUM OUT: Outputs the combined signal of OUT1–OUT6 (±10V).

The movement of this signal can be controlled with the GULID knob.

Make sure the red stripe on the cable is oriented to the "-12V" on the PCB/busboard. Wrong connection might damage the module.

*Designed and manufactured by Hikari Instruments  
Tokyo, Japan*

**Hikari**  
INSTRUMENTS