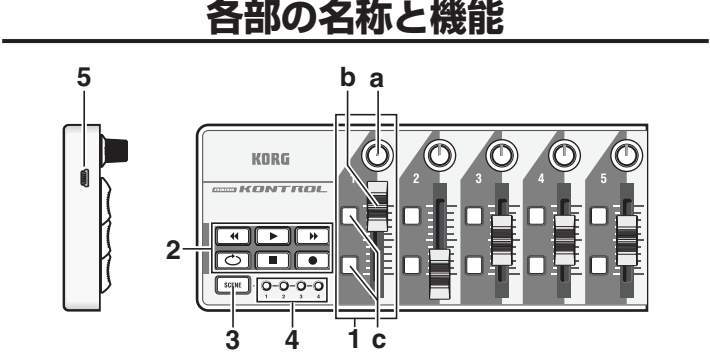


## はじめに

このたびは、コルグ・スリムラインUSBコントローラーnanoKONTROLをお買い上げいただきまして、誠にありがとうございます。本製品を末永くご愛用いただくためにも、取扱説明書をよくお読みになって、正しい方法でご使用ください。

▲ 本機の機能を使用するには、ご使用になるアプリケーションの設定が必要です。アプリケーションの取扱説明書を参照し、設定してください。

## 各部の名称と機能



### 1. MIDIコントロール・グループ

ノブ、スライダー、ボタン（ボタン1、ボタン2）をまとめてMIDIコントロール・グループと呼びます。nanoKONTROLは9つのMIDIコントロール・グループを持ちます。

- a. ノブ**

コントロール・チェンジ・メッセージを送信します。
- b. スライダー**

コントロール・チェンジ・メッセージを送信します。
- c. ボタン1 / ボタン2**

コントロール・チェンジ・メッセージ、またはノート・メッセージを送信します。

### 2. トランスポート・ボタン

[REW]、[PLAY]、[FF]、[LOOP]、[STOP]、[REC]の6つのトランスポート・ボタンです。コントロール・チェンジ・メッセージ、またはMMC(MIDI Machine Controlメッセージ)を送信します。

### 3. [SCENE]ボタン

シーンを切り替えます。シーンとは、DAWやソフトシンセなどのソフトウェアを最適に操作するため、スライダーやノブなどのコントローラーに、パラメーターを割り当てた設定のことをいいます。nanoKONTROLは4つのシーンを持ちます。これらのシーンは、まとめてシーン・セットと呼ばれます。

🔊 各コントローラーの設定は、KORG KONTROL Editorで変更することができます。（→「[詳細な設定をしたい方へ](#)」）

### 4. シーンLED

選択しているシーン番号のLEDが点灯します。

### 5. USB端子

USBケーブルでコンピューターと接続します。

## セットアップ

## 動作環境

<b>Mac OS X</b>	
<b>対応コンピューター</b>	Mac OS Xの動作環境を満たすUSBポートを搭載したIntel、またはPowerPCプロセッサのApple Macintosh
<b>対応OS</b>	Mac OS X 10.3.9、またはMac OS X 10.4.7以降

<b>Windows</b>	
<b>対応コンピューター</b>	Microsoft Windows XP/Vistaの動作環境を満たすUSBポート搭載のコンピューター（USB chipsetはIntel社製を推奨）
<b>対応OS</b>	Microsoft Windows XP SP2以降、またはMicrosoft Windows Vista SP1

### 接続と電源の入れ方

USBケーブルでコンピューターのUSB端子と接続します。電源が入り、シーンLED が点灯します。



▲ USBハブを使用しているとき、電力不足で電源が入らない場合があります。その場合はUSBハブを経由せず、コンピューター本体のUSB端子に直接nanoKONTROLを接続してください。

## ドライバのインストール

### インストール

nanoKONTROLは、最初にコンピューターに接続すると、自動的にUSB-MIDIドライバがインストールされます。

▲ Microsoft Windows XP/Vistaの場合、標準でインストールされるUSB-MIDIドライバは、同時に複数のアプリケーションからnanoKONTROLを使用することができません。複数のアプリケーションでnanoKONTROLを同時に使用する場合は、KORG USB-MIDI Driverをインストールする必要があります。また、複数のアプリケーションから利用しない場合でも、より動作の安定しているKORG USB-MIDI Driverのインストールをお勧めします。コルグ・ホームページよりKORG USB-MIDI Driverをダウンロードし、付属のドキュメントに従ってインストールしてください。（<http://www.korg.co.jp/>）

▲ KORG KONTROL Editorを使用するときは、KORG USB-MIDI Driverをインストールしてください。

### ドライバのポート

nanoKONTROLのUSB-MIDIは、コンピューター側から見ると1IN-1OUTになります。ポート名はご利用のOS、KORG USB-MIDI Driverの有無によって、次の表のように変わります。

	OS	MIDI IN	MIDI OUT
	Mac OS X 10.3 または 10.4	nanoKONTROL Port 1	nanoKONTROL Port 1
	Mac OS X 10.5以降	nanoKONTROL SLIDER/KNOB	nanoKONTROL CTRL
	Windows XP	USB オーディオ デバイス	USB オーディオ デバイス
	Windows Vista	nanoKONTROL	nanoKONTROL
	Windows XP/Vista + KORG USB-MIDI Driver	nanoKONTROL 1 SLIDER/KNOB	nanoKONTROL 1 CTRL

**MIDI IN**ポート
nanoKONTROLの各コントローラーからのMIDIメッセージが入力されます。コンピューターのアプリケーションをnanoKONTROLで操作する場合に、アプリケーションのMIDI入力設定でこのポートを選択してください。また、KORG KONTROL EditorがnanoKONTROLをコントロールする際にも使用します。

**MIDI OUT**ポート
KORG KONTROL Editorが、nanoKONTROLをコントロールするときに使用します。

## 詳細な設定をしたい方へ

▲ 以下の設定は、KORG KONTROL Editorで設定します。本機のみで設定はできません。KORG KONTROL Editorは、コルグ・ホームページよりダウンロードしてください。（<http://www.korg.co.jp/>）

### シーンMIDIチャンネル

*Scene MIDI Channel* [1...16]

シーンごとにMIDIメッセージを送信するMIDIチャンネルを設定します。操作するMIDIアプリケーションのMIDIチャンネルに合わせて設定します。" Scene MIDI Channel" に設定したときは、シーンMIDIチャンネルで送信します。

### グループMIDIチャンネル

*Group MIDI Channel* [1... 16/*Scene MIDI Channel*]

MIDIコントロール・グループごとにMIDIメッセージを送信するMIDIチャンネルを設定します。操作するMIDIアプリケーションのMIDIチャンネルに合わせて設定します。" Scene MIDI Channel" に設定したときは、シーンMIDIチャンネルで送信します。

### ノブ

ノブを操作すると、コントロール・チェンジ・メッセージを送信します。ノブの有効/無効、コントロール・チェンジ・ナンバー、左端にしたときの値/右端にしたときの値を設定することができます。

*Knob Enable* [*Disable/Enable*]
ノブの有効/無効を設定します。無効に設定したときは、ノブを操作してもMIDIメッセージを送信しません。

*Control Change Number* [0...127]
送信するコントロール・チェンジ・メッセージのコントロール・チェンジ・ナンバーを設定します。

*Left Value* [0...127]
ノブを左端へ操作したときに送信するコントロール・チェンジ・メッセージの値を設定します。

*Right Value* [0...127]
ノブを右端へ操作したときに送信するコントロール・チェンジ・メッセージの値を設定します。

### スライダー

スライダーを操作すると、コントロール・チェンジ・メッセージを送信します。

スライダーの有効/無効、コントロール・チェンジ・ナンバー、上端にしたときの値/下端にしたときの値を設定することができます。

*Slider Enable* [*Disable/Enable*]
スライダーの有効/無効を設定します。無効に設定したときは、スライダーを操作してもMIDIメッセージを送信しません。

*Control Change Number* [0...127]
送信するコントロール・チェンジ・メッセージのコントロール・チェンジ・ナンバーを設定します。

*Upper Value* [0...127]
スライダーを上端へ操作したときに送信するコントロール・チェンジ・メッセージの値を設定します。

*Lower Value* [0...127]
スライダーを下端へ操作したときに送信するコントロール・チェンジ・メッセージの値を設定します。

### ボタン1/ボタン2

ボタンを操作すると、アサイン・タイプによってコントロール・チェンジ・メッセージ、またはノート・メッセージを送信します。ボタンへ割り当てるメッセージ、ボタンを押したときの動作、コントロール・チェンジ・ナンバー、ノート・ナンバー、オン/オフ時に送信する値、アタック・タイム/リリース・タイムを設定することができます。

*Assign Type* [*Control Change/Note/No Assign*]
ボタンに割り当てるメッセージを設定します。無効、コントロール・チェンジ・メッセージ、またはノート・メッセージを割り当てます。

*Button Behavior* [*Momentary/Toggle*]
ボタンの動作を次の2種類からひとつ選びます。

<i>Momentary</i>	ボタンを押したときにOn Value/Note Onを、戻したときにOff Value/Note Offのメッセージを送信します。
<i>Toggle</i>	ボタンを押すたびに交互にOn Value/Note OnとOff Value/Note Offのメッセージを送信します。

*Control Change Number* [0...127]
送信するコントロール・チェンジ・メッセージのコントロール・チェンジ・ナンバーを設定します。

*Note Number* [*C-1*…*G9*]
送信するノート・メッセージのノート・ナンバーを設定します。

*On Value* [0...127]
ボタンがオンのときに送信するメッセージの値を設定します。

▲ アサイン・タイプを"Note" に設定したとき、ノート・オン・メッセージのベロシティはOn Valueのベロシティで送信します。On Valueが"0"のときは、ベロシティは"1"が送信されます。

*Off Value* [0...127]
ボタンがオフのときに送信するメッセージの値を設定します。

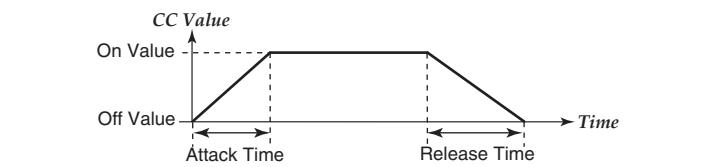
▲ アサイン・タイプが"Control Change" のときのみ設定することができます。

*Attack Time* [0...127]
ボタンを押してからOn Valueになるまでの時間を設定します。

▲ アサイン・タイプが"Control Change" のときのみ設定することができます。

*Release Time* [0...127]
ボタンを離してからOff Valueになるまでの時間を設定します。

▲ アサイン・タイプが"Control Change" のときのみ設定することができます。



### トランスポート・ボタン

トランスポート・ボタンを操作すると、アサイン・タイプによってコントロール・チェンジ・メッセージ、またはMMCメッセージを送信します。6つのボタンそれぞれに割り当てるメッセージ、ボタンを押したときの動作、コントロール・チェンジ・ナンバー、またはMMCコマンドを設定することができます。

*Transport MIDI Channel* [1... 16/*Scene MIDI Channel*]
トランスポート・ボタンを操作したときに、MIDIメッセージを送信するMIDIチャンネルを設定します。操作するMIDIアプリケーションのMIDIチャンネルに合わせて設定します。" Scene MIDI Channel" に設定したときは、シーンMIDIチャンネルで送信します。

*Assign Type* [*Control Change/MMC/No Assign*]
トランスポート・ボタンに割り当てるメッセージを設定します。無効、コントロール・チェンジ・メッセージ、またはMMCメッセージを割り当てます。

*Button Behavior* [*Momentary/Toggle*]
トランスポート・ボタンの動作を次の2種類からひとつ選びます。

<i>Momentary</i>	トランスポート・ボタンを押したときに127を、戻したときに0の値のコントロール・チェンジ・メッセージを送信します。
<i>Toggle</i>	トランスポート・ボタンを押すたびに交互に127と0の値のコントロール・チェンジ・メッセージを送信します。

▲ アサイン・タイプが"MMC" のとき、ボタンの動作の設定はできません。"MMC" に設定しているときは、ボタンを押すたびにMMCコマンドを送信します。

*Control Change Number* [0...127]
送信するコントロール・チェンジ・メッセージのコントロール・チェンジ・ナンバーを設定します。

*MMC Command* [*Stop/Play* …/*MMC Reset*]
送信するMMCメッセージのMMCコマンドを、次の13種類から設定します。Stop、Play、Deferred Play、Fast Forward、Rewind、Record Strobe、Record Exit、Record Pause、Pause、Eject、Chase、Command Error Reset、MMC Reset

*MMC Device ID* [0...127]
MMCメッセージのデバイスID を設定します。

▲ 通常は127に設定します。127に設定することで、すべてのデバイスがMMCメッセージを受信します。

### 工場出荷時の状態に戻す方法

[REC]ボタン、[STOP]ボタン、[SCENE]ボタンを押しながら電源を入れると、本機の設定が工場出荷時の状態に戻り、シーンLEDが点灯します。

▲ 工場出荷時の状態に戻す処理は、電源を入れてから数秒程度の時間がかかります。この間は絶対に電源を切らないでください。

## 故障とお思いになる前に

### 電源が入らない

• nanoKONTROLとコンピューターを、USBハブを経由して接続しているとき、電力不足で電源が入らない場合があります。その場合はUSBハブを経由せず、コンピューター本体のUSB端子に直接nanoKONTROLを接続してください。

## ソフトウェアが反応しない

- 接続したコンピューターにnanoKONTROLが認識されていることを確認してください。Windows XPの場合は、コントロールパネルの「サウンドとオーディオデバイス」の「ハードウェア」タブ・ページで確認してください。Windows Vistaの場合は、コントロールパネルの「ハードウェアとサウンド」→「ハードウェアとデバイスを表示」→「デバイスマネージャ」の「サウンド、ビデオ、およびゲームコントローラ」のタブで確認してください。Mac OS Xの場合は、「アプリケーション」→「ユーティリティ」→「Audio MIDI 設定」の「MIDI 装置」タブ・ページで確認してください。
- ご使用になるアプリケーションのMIDI ポート設定で、nanoKONTROLが設定されていることを確認してください。
- ご使用になるアプリケーションが、本機の機能に対応していない場合があります。アプリケーションの取扱説明書を参照し、確認してください。
- 本機の機能を使用するには、ご使用になるアプリケーションの設定が必要です。アプリケーションの取扱説明書を参照し、設定してください。

## 仕様

<b>接続端子:</b>	USB端子 (mini B type)
<b>電源:</b>	USBバス電源方式
<b>消費電流:</b>	約100 mA 以下
<b>外形寸法(W×D×H):</b>	320 mm × 82 mm × 29.5 mm
<b>重量:</b>	290 g
<b>付属品:</b>	USBケーブル、取扱説明書

※ 仕様および外観は、改良のため予告無く変更することがあります。