

NLA50-USB DEMO APP使用說明書

UM-115 Ver.01

使用NLA50-USB DEMO APP控制的方法

一、概要

本項將說明使用NLA50-USB DEMO APP軟體控制積層信號燈的方法。

二、使用環境

項目	內容
作業系統	Windows 7 (32bit/64bit) Windows 8 (32bit/64bit) Windows 10 (32bit/64bit)
處理器	1GHz 以上
記憶體	1GB 以上
硬碟	30MB 以上
解析度	解像度:1024×768以上

三、使用對象

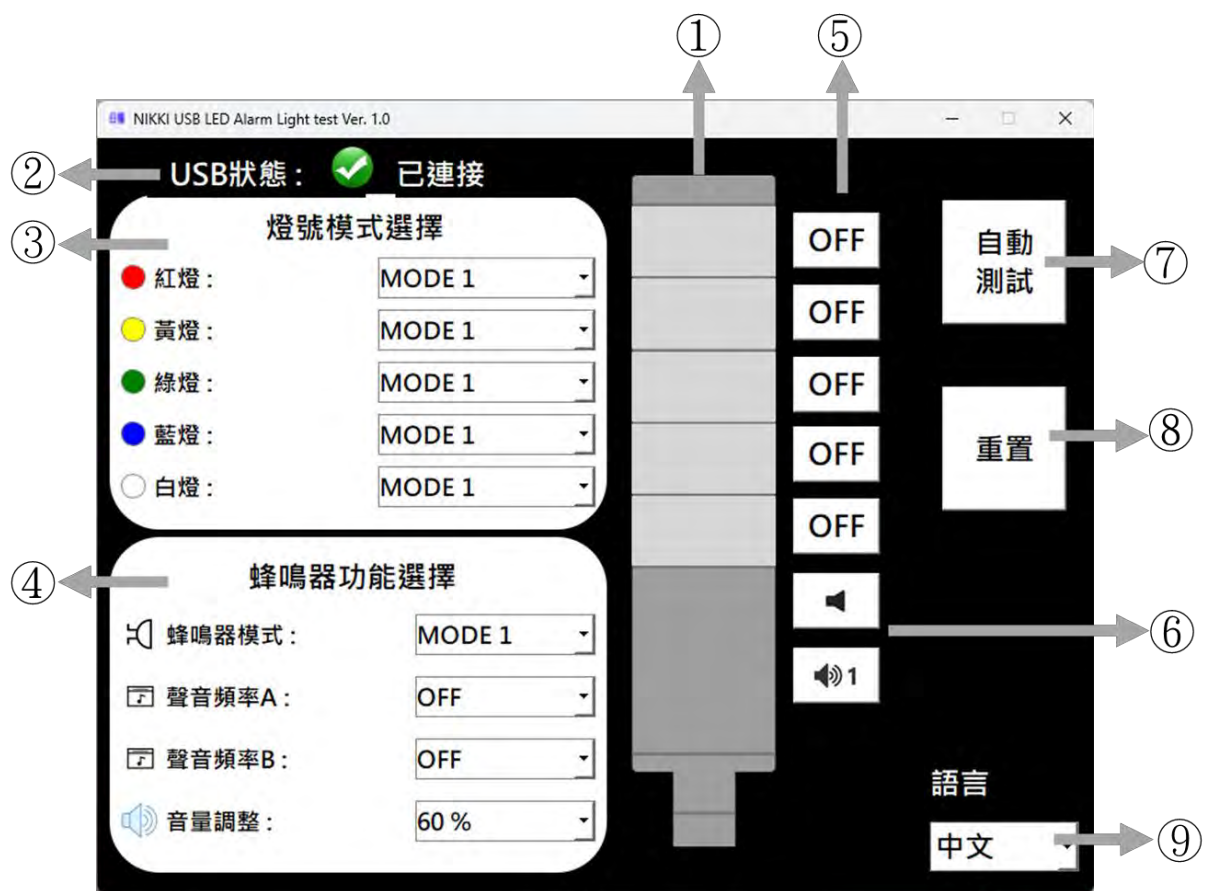
NLA50-USB警示燈

四、使用方法

(一) 啟動方法:點兩下NIKKI USB LED Alarm Light test Ver. 1.0.exe



(二) 畫面說明



號碼	名稱	功能
①	警示燈圖	-
②	USB狀態	顯示USB警示燈是否連線
③	燈號模式 選擇	選擇燈號亮燈模式
④	蜂鳴器模式 選擇	選擇蜂鳴器開啟模式、音頻1、音頻2及音量大小選擇
⑤	警示燈控制	燈號控制開啟關閉，依序為紅>黃>綠>藍>白
⑥	蜂鳴器控制	蜂鳴器控制，按鈕一連續開啟，按鈕二開啟一次
⑦	自動測試	自動全功能測試
⑧	重置	警示燈全功能關閉
⑨	語言選擇	語言選擇，可選擇英文、中文、日文介面

(三) LED間隔頻率

MODE0	OFF							
MODE1	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF
MODE2	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF
MODE3	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
MODE4	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON
時間	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125
	1 秒							

MODE5	0.08 秒 ON	0.17 秒 OFF	0.08 秒 ON	0.67 秒 OFF
MODE6	0.1 秒 ON	0.4 秒 OFF	0.1 秒 ON	0.4 秒 OFF
時間	1 秒			

(四) 蜂鳴器間隔頻率

MODE0	OFF							
MODE1	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF
MODE2	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF
MODE3	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
MODE4	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON
時間	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125
	1 秒							

MODE5	0.08 秒 ON	0.17 秒 OFF	0.08 秒 ON	0.67 秒 OFF
MODE6	0.1 秒 ON	0.4 秒 OFF	0.1 秒 ON	0.4 秒 OFF
時間	1 秒			

(五) 蜂鳴器音階

透過以下參數指定音頻1 與音頻2 的音階。

音 1／音 2	
音階	頻率(參考值)
停止	—
A6	1760.0 Hz
B \flat 6	1864.7 Hz
B6	1975.5 Hz
C7	2093.0 Hz
D \flat 7	2217.5 Hz
D7	2349.3 Hz
E \flat 7	2489.0 Hz
E7	2637.0 Hz
F7	2793.8 Hz
G \flat 7	2960.0 Hz
G7	3136.0 Hz
A \flat 7	3322.4 Hz
A7	3520.0 Hz

NLA50-USB DEMO APP取扱説明書

UM-115 Ver.01

NLA50-USB DEMO APPを使用した制御方法

一、お客様へ

本項では、NLA50-USB DEMO APPソフトウェアを使用して積層信号灯を制御する方法について説明します。

二、推奨動作環境

項目	内容
OS	Windows 7 (32bit/64bit) Windows 8 (32bit/64bit) Windows 10 (32bit/64bit)
CPU	1GHz 以上
メモリ	1GB 以上
ハードディスク	空き容量 30MB 以上
画面	解像度:1024×768以上

三、制御対象

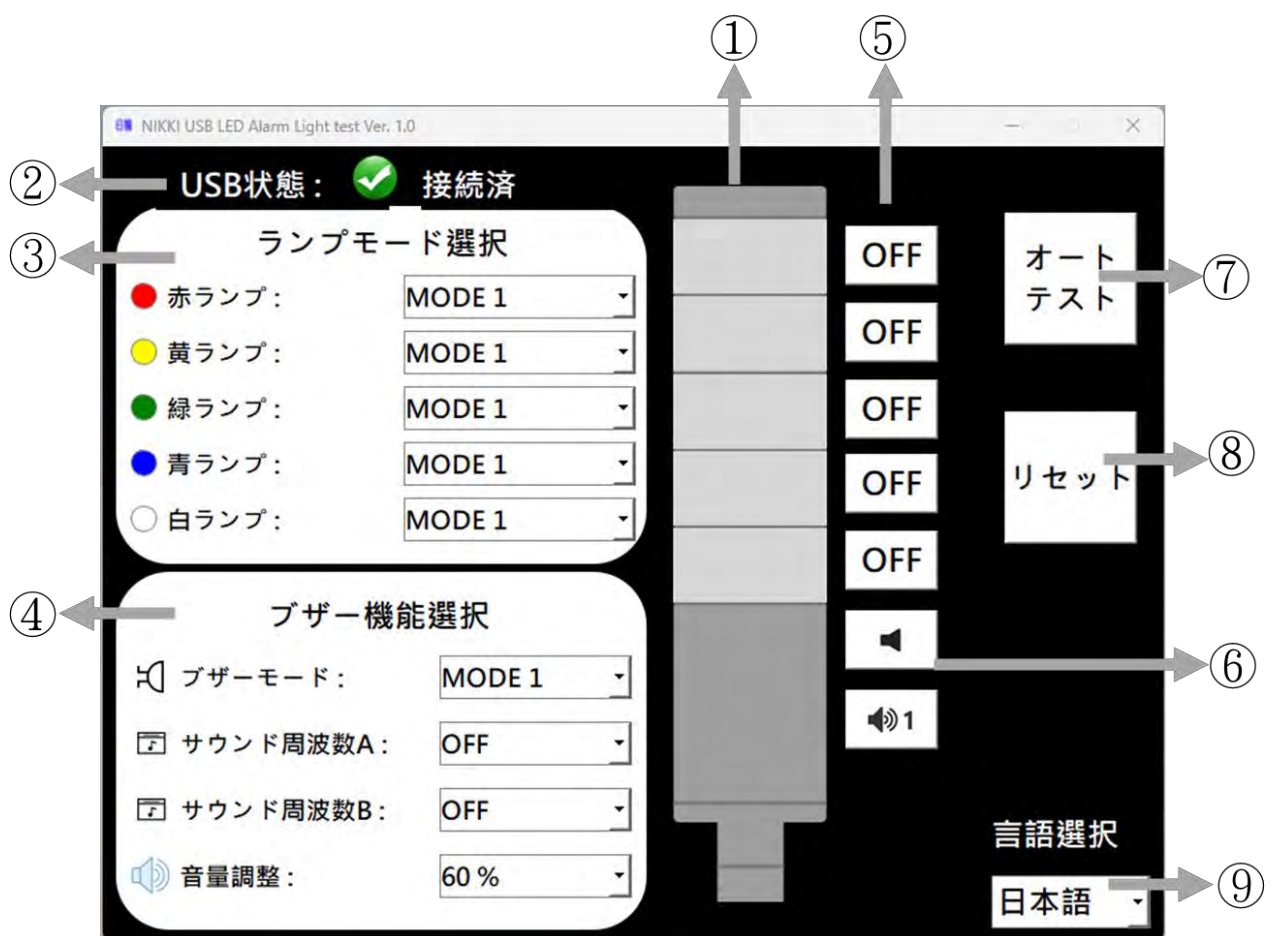
NLA50-USB積層信号灯

四、使用方法

(一) 起動方法: NIKKI USB LED Alarm Light test Ver. 1.0.exeをダブルクリックしてアプリケーションを起動します。



(二) 画面説明



No.	名称	機能
①	積層信号 灯イメージ	-
②	USB状態	USB警告灯の接続状態を表示します。
③	LEDモード 選択	LEDの点灯モードを選択します。
④	ブザーモード 選択	ブザーの動作モード、周波数1、周波数2、音量を選択します。
⑤	警告灯制御	LEDの制御（オン／オフ）は、順番に赤→黄→緑→青→白です。
⑥	ブザー制御	ブザー制御：ボタン1は連続鳴動、ボタン2は一度鳴動します。
⑦	自動テスト	自動全機能テスト。
⑧	リセット	警告灯の全機能を停止します。
⑨	言語選択	言語選択：英語、中国語、日本語のインターフェイスを選択できます。

(三) LED 間隔周波数

MODE0	OFF							
MODE1	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF
MODE2	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF
MODE3	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
MODE4	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON
時間	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125
	1 秒							

MODE5	0.08 秒 ON	0.17 秒 OFF	0.08 秒 ON	0.67 秒 OFF
MODE6	0.1 秒 ON	0.4 秒 OFF	0.1 秒 ON	0.4 秒 OFF
時間	1 秒			

(四) ブザー間隔周波数

MODE0	OFF							
MODE1	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF
MODE2	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF
MODE3	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
MODE4	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON
時間	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125
	1 秒							

MODE5	0.08 秒 ON	0.17 秒 OFF	0.08 秒 ON	0.67 秒 OFF
MODE6	0.1 秒 ON	0.4 秒 OFF	0.1 秒 ON	0.4 秒 OFF
時間	1 秒			

(五) 蜂鳴器音階

透過以下參數指定音頻1 與音頻2 的音階。

サウンド 1／サウンド 2	
音階	周波数 (参照値)
停止	—
A6	1760.0 Hz
B \flat 6	1864.7 Hz
B6	1975.5 Hz
C7	2093.0 Hz
D \flat 7	2217.5 Hz
D7	2349.3 Hz
E \flat 7	2489.0 Hz
E7	2637.0 Hz
F7	2793.8 Hz
G \flat 7	2960.0 Hz
G7	3136.0 Hz
A \flat 7	3322.4 Hz
A7	3520.0 Hz

NLA50-USB DEMO APP User Guide

UM-115 Ver.01

How to Control Using the NLA50-USB DEMO APP

一、 Overview

This section explains how to control the stackable signal tower using the NLA50-USB DEMO APP software.

二、 Recommended Applicable Device

Item	Contents
Operating System	Windows 7 (32bit/64bit) Windows 8 (32bit/64bit) Windows 10 (32bit/64bit)
CPU	1GHz or faster
Memory	1GB or more
Hard Disk	30MB more free space
Display	Screen resolution: 1024×768or higher

三、 Applicable Device

NLA50-USB Alarm Light

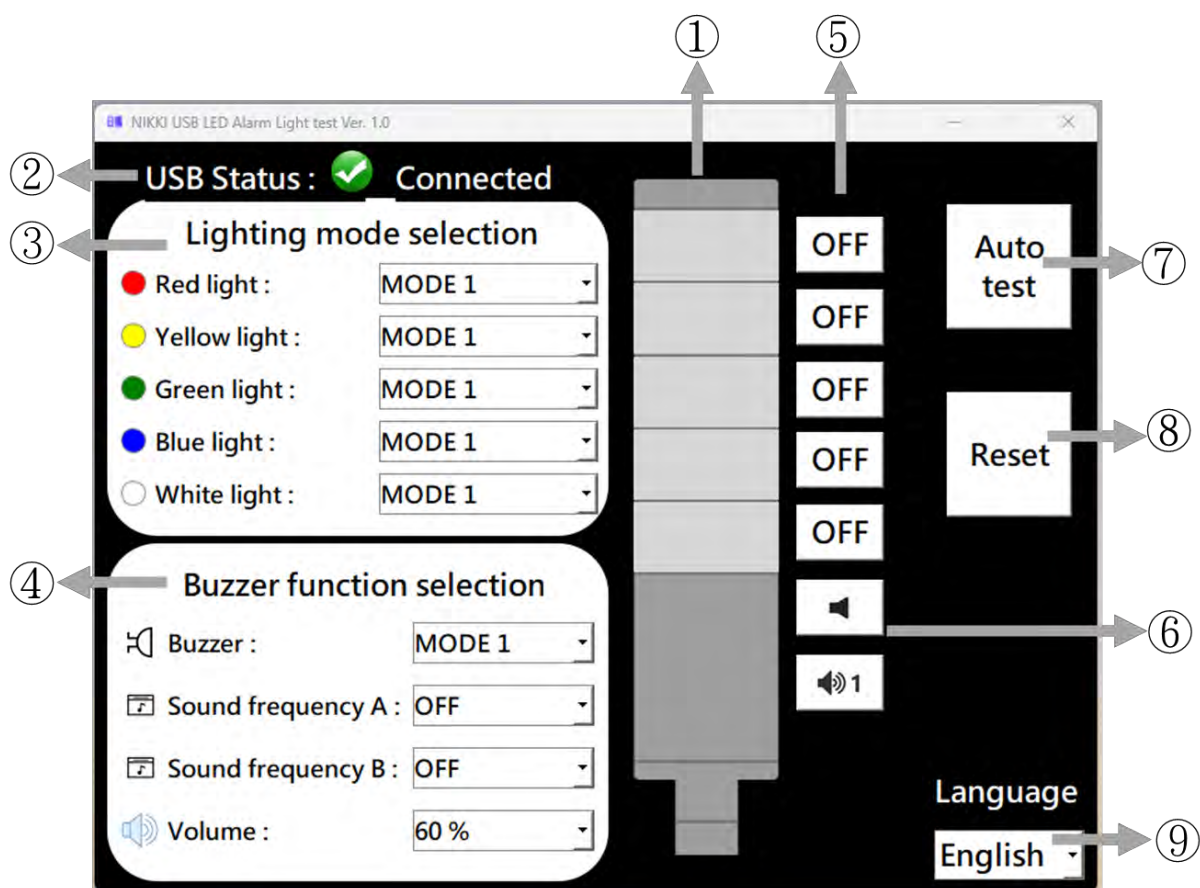
四、Operation

(一) Startup Method:

Double-click NIKKI USB LED Alarm Light test Ver. 1.0.exe to start the application.



(二) Screen Description



NO	Name	Function
①	Signal tower image	-
②	USB Status	Displays whether the USB warning light is connected.
③	LED Mode Selection	Select the LED lighting mode.
④	Buzzer Mode Selection	Select the buzzer mode, frequency 1, frequency 2, and volume.
⑤	Signal Light Control	Control the LEDs on/off in sequence: Red → Yellow → Green → Blue → White.
⑥	Buzzer Control	Buzzer control: Button 1 for continuous sound, Button 2 for single sound.
⑦	Auto Test	Automatic full-funcsstion test.
⑧	Reset	Turn off all functions of the warning light.
⑨	Language Selection	Language selection: choose English, Chinese, or Japanese interface.

(三) LED Interval Frequency

MODE0	OFF							
MODE1	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF
MODE2	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF
MODE3	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
MODE4	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON
time	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125
	1second							

MODE5	0.08sec ON	0.17sec OFF	0.08sec ON	0.67sec OFF
MODE6	0.1sec ON	0.4sec OFF	0.1sec ON	0.4sec OFF
time	1second			

(四) Buzzer Interval Frequency

MODE0	OFF							
MODE1	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF
MODE2	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF
MODE3	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
MODE4	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON
time	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125
	1second							

MODE5	0.08sec ON	0.17sec OFF	0.08sec ON	0.67sec OFF
MODE6	0.1sec ON	0.4sec OFF	0.1sec ON	0.4sec OFF
time	1second			

(五) Buzzer pitch

Specify the Sound 1 and Sound 2 pitch using the following parameters.

Sound 1/2	
Pitch	Frequency (reference value)
(Stop)	—
A6	1760.0 Hz
B \flat 6	1864.7 Hz
B6	1975.5 Hz
C7	2093.0 Hz
D \flat 7	2217.5 Hz
D7	2349.3 Hz
E \flat 7	2489.0 Hz
E7	2637.0 Hz
F7	2793.8 Hz
G \flat 7	2960.0 Hz
G7	3136.0 Hz
A \flat 7	3322.4 Hz
A7	3520.0 Hz

日機株式会社

〒550-0003 大阪市西区京町堀二丁目 6-28
TEL:06-6225-2855 FAX:06-6225-2856
<https://www.nikki-tr.co.jp> e-mail:contactus@nikki-tr.co.jp