

USB接続警告灯

isa
Enhancement Solutions

警子ちゃんUSB UX100シリーズ

Model UX101/UX102/UX103/UX111/UX112/UX113/UX122/UX123



UX100シリーズは、PC等のUSBインターフェースに接続できるブザー付LED灯で、PCの画面を見ていなくても重要な警告・警報を音と光でユーザーへ知らせる事が可能です。

これにより、PCでのメール到着、アクションのエラーや終了など、OSやプログラムのイベントに関する警告・警報を明確にユーザーに伝えることができます。オフィスや工場で音による通知ができない場合、複数の端末を担当していて音による区別ができない場合、聴覚障害者の方への通知など幅広い場面で有効な使い方が可能です。

さらに、自立型モデルにはRS232C及び4bitデジタル入力インターフェースも装備されていますので、生産ライン等の管理PCや専用PLC (programmable logic controller) などとの接続・使用も可能です。

警子ちゃんUSBの特長

- USB2.0サポートによりRS232Cコネクタのないノート型PCにも簡単接続
- 汎用RS232CサポートによりPLC等から制御可能(自立型)
- 4チャンネルDI(無電圧接点信号入力)によりセンサー等との連携が可能(自立型)
- 3色LEDランプおよびブザー装備
- 汎用の自立型とランプ組込型をラインナップ
- 電源不要なUSBバスパワーモデル、制御機器に最適なDC24Vモデルも準備
- 付属ソフトウェアにより、ポップアップ等デスクトップ上のイベントを光と音でお知らせ
- 簡単なコマンドにより各種アプリケーションと容易に連携

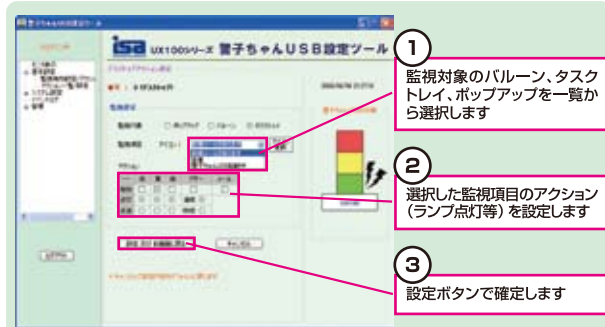
■ 本体仕様

型 式	UX101 / 102 / 103	UX111 / 112 / 113	UX122 / 123*1
外 観			
タイプ	3色LED レインボーライト (自立型)	3色LED 3層ライト (自立型)	3色LED 3層ライト (組込型)
インターフェース	USB RS-232C DI(4CH)*2	USB RS-232C DI(4CH)*2	USB
電源タイプ	UX101: AC100V電源内蔵 UX102: DC24V電源内蔵 UX103: USBバスパワー	UX111: AC100V電源内蔵 UX112: DC24V電源内蔵 UX113: USBバスパワー	UX122: DC24V電源内蔵 UX123: USBバスパワー
電源仕様	UX101/UX111: AC100V 50/60Hz、7.0W (MAX)、入力ケーブル1.5m UX102/UX112/UX122: 3.0W (MAX)、ネジなし端子台 UX103/UX113/UX123: 4.0W(MAX) USBバスパワー*3		
使用環境条件	温度:0~40°C、湿度:20%~85%RH(結露なきこと)、標高3,000m以下		
設定方式	付属の設定ソフトによる		
対応OS	Microsoft Windows 7 / Vista / XP*4 / 2000*4*5 Microsoft Windows Server 2008 / 2003*4 & 2003 R2*4 / 2000*4*5 (日本語以外の環境および64bit環境には対応していません) UNIX/Linux*6		
CPU	16ビットワンチップCPU(ファームウェアアップデート可能)		
USB / RS-232C	USB2.0/1.1、RS-232C(自立型) 9600bps		
LED表示器	電源LED、DI内蔵仕様はデジタル入力状態表示用LED×4		
外形寸法	W: 125mm H: 145mm D: 140mm	W: 125mm H: 285mm D: 140mm	H: 250mm 40mm(Φ)
質 量	700g	800g	400g
ブザー	電子ブザー音 70~85dB(調節可能)		
保証期間	1年間*7		

*1 組み込みOEM向け製品です。継続的な組み込み案件用にランナップしておりますので詳細はお問い合わせください。
*2 外部入力信号 無電圧接点入力 DC24V 50mA(MAX) *3 USB規格では最大500mAの容量規格があるため、ランプを同時に複数個点灯させる場合やランプとブザーを同時に動作させる場合、制限を超え動作しない場合があります。 *4 [.Net Framework 2.0]以降対応。 [.Net Framework 2.0]以降がインストールされていない場合、警子ちゃんUSB設定ツールをインストール時に [.Net Framework 2.0]が自動でインストールされます。 *5 最新の状態で *6 OS標準ドライバでコマンドによるコントロールが可能。対応OS等の詳細はお問い合わせください。 *7 サポート体制の詳細はお問い合わせください。

■ 付属ソフトウェア

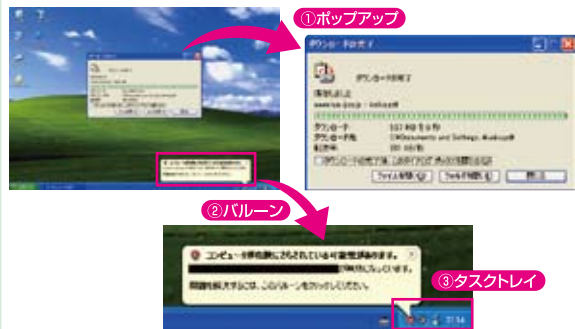
簡単なルールの設定でデスクトップ上のイベントを光と音でお知らせ



①~③を繰り返して複数の設定が簡単にできます。

●ご利用例

監視対象のバルーン、タスクトレイ、ポップアップの例を表示します。



- ① 時間のかかるダウンロードの終了 (ポップアップ) を監視
- ② セキュリティ上の警告 (バルーン) を監視
- ③ メッセンジャーのアイコン (タスクトレイ) を監視

・例えば設定で①で緑ランプが点灯 ②で赤ランプが点滅 ③で黄色ランプが点滅にしておけば、スクリーンセーバー等で画面が見えなくてもランプの動作でお知らせします。

■ コマンドによるコントロール アプリケーション連携が容易

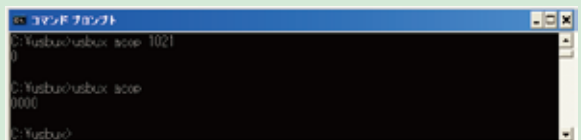
●主な警子ちゃんUSBのコマンド

コマンド	意味	READ/WRITE
①ACOP	警報コントロール	READ/WRITE
②ALOF	アラーム解除	WRITE
③VERN	ファームウェア情報	READ

・コマンド入力方法

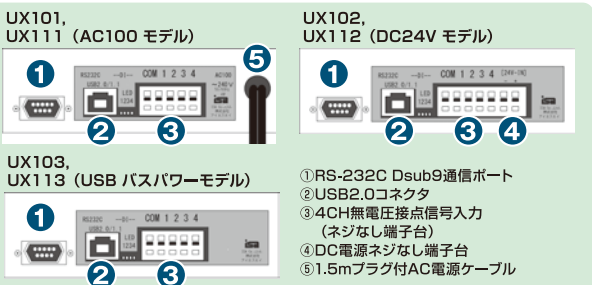
>usbus.exe Command [Parameter]

●コマンド入力例



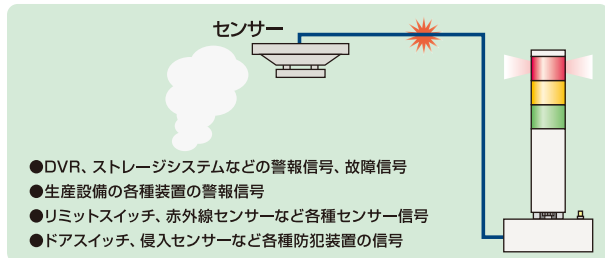
- ・コマンドACOPで赤LEDを点灯、黄LEDを消灯、緑LEDを点滅、ブザーを連続鳴動した時のコマンド入力例
- ・コマンドACOPでLED・ブザーの状態を確認した時のコマンド入力例 (結果、全OFF)

■ 背面図 (自立型)



■ DI使用例 (自立型)

センサー等からの信号入力でランプとブザーを制御



安全に関するご注意 ● ご使用前に取扱説明書(マニュアル等)をよくお読みの上、正しくお使いください。
※ OS名、メーカー名、機種名等は一般に各メーカーお登録商標です。 ※ 外観、仕様、価格等は予告なく変更する場合があります。最新情報は当ウェブサイトでご確認ください。

開発・製造元



本社 〒160-0022 東京都新宿区新宿6-24-16 新宿6丁目ビル
TEL:03(3208)1563 FAX:03(3208)1335
www.isa-j.co.jp info@isa-j.co.jp

● 販売お問い合わせ先