



## 警報ランプ「警子ちゃん4GX」紹介資料

2021年12月31日販売終了、後継は警子ちゃん7GX



作成 2022年11月10日  
株式会社すみれ情報システム 営業部

# 目次

• 警子ちゃん設置の効果	3
• 「警子ちゃん4GX」製品紹介	4
• 「リモートシェル」オプション	5
• 「音声」オプション	6
• 警子ちゃん一設置構成例	7
• PRTG－豊富な通知機能	8
• PRTG－3段階の通知動作	9
• SNMP Trap送信によるアラート通知とランプ点灯	10～14
• rsh コマンド参考設定	15～21
• BATファイルによるアラート通知と解除	22～29
• Ruby Scriptから制御	30～31
• 警子ちゃんのここがいい！	32～33
• お問い合わせ	34～36

# 警子ちゃん設置の効果

警子ちゃん  
でエラーを見逃  
しません！

メールや、ネットが使えない時はユーザー  
が手を上げて管理者へ連絡を取ります。

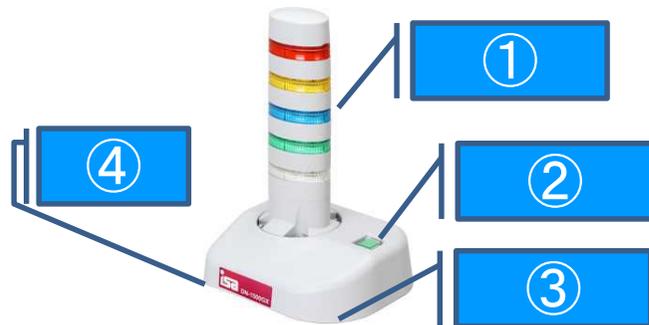
FWやサーバのインフラ機器は、  
問題が起きても誰も手を上げません。

警報ランプを導入する事で、インフラ  
機器に手を上げさせる事が可能です。

重要な障害に素早く対応する事が  
可能となります。



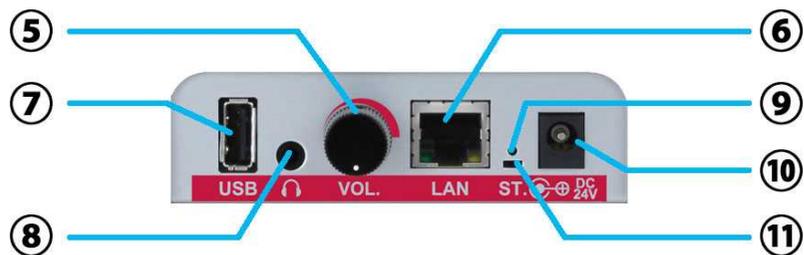
# 「警子ちゃん4 GX」製品紹介 (後継機は7GX)



DN-1500GX-N5LCW



DN-1500GX-N3LCW



ランプ 点灯	5灯(赤、黄、青、緑、白)、3灯(赤、黄、緑) 点灯、点滅(約30回/分)、高速点滅(約60回/分)
ブザー	断続音(P-、P-、P-約35回/分)・連続音 (PPPPP、約700回/分)スピーカとオーディオ端 子から出力
①	高輝度LEDランプ部
②	ストップボタン(兼電源ランプ)
③	スピーカ部(製品底面)
④	製品型番
⑤	音量調整ボリューム
⑥	有線LAN(ギガビット対応) IPv4,IPv6
⑦	USBポート(無線モジュール用)
⑧	オーディオ出力ポート
⑨	リセットボタン
⑩	電源(DC24V)
⑪	ステータスランプ(LED) 正常時緑点滅

新型7GXは非接触

最初に少しだけ回して  
音の大きさを確認

外部スピーカ

# 「リモートシェル」オプション

## 7GX利用可能

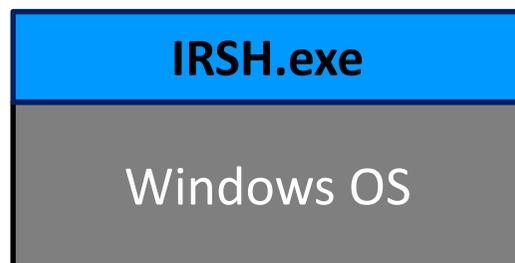


IRSH (ISA Remoteshell)

最新のIRSH Ver.2 ( Windows 用) SP-IRSH2-WP1 (ISA リモートシェルコマンド)をご購入下さい。

Windows用リモートシェル ISA Remoteshell for Windows “IRSH”  
を利用して警子ちゃん4GXのランプ・ブザーをコントロールします。  
Windows Server 2016 / 2012R2 / 2012 / 2008 R2 / 2008  
Windows 10 / 8.1 / 8 / 7 / Vista

ランプ・音声ファイル制御コマンド



警子ちゃん4GX



# 「追加音声」オプション

# 7GX利用可能



音声メッセージ集①  
DN-15VM-V1

音声メッセージ集 型番DN-15VM-V1

標準で最初からブザー2種類と「警告、警告システム異常が発生しました。」「只今ネットワークの異常を検知しました。」の音声メッセージを利用可能です。女性アナウンサーのようなプロの音声アナウンスで注意を促せます。

オプションの音声メッセージ集を購入すると「不正侵入者を、検知しました。」「ストレージ装置で、異常が発生しました。」「センサーで、異常を検知しました。」など124種類のメッセージを利用可能です。詳細は開発元資料をご確認ください。

[https://www.isa-j.co.jp/keiko/products/4g/sound/sound\\_vol.1.1\\_201207.pdf](https://www.isa-j.co.jp/keiko/products/4g/sound/sound_vol.1.1_201207.pdf)

詳細設定 > 音声ファイル登録

音声ファイル登録

音声ファイルの登録

音声ファイルのバックアップ

音声ファイルのリストア

ヘルプ

音声ファイル一覧

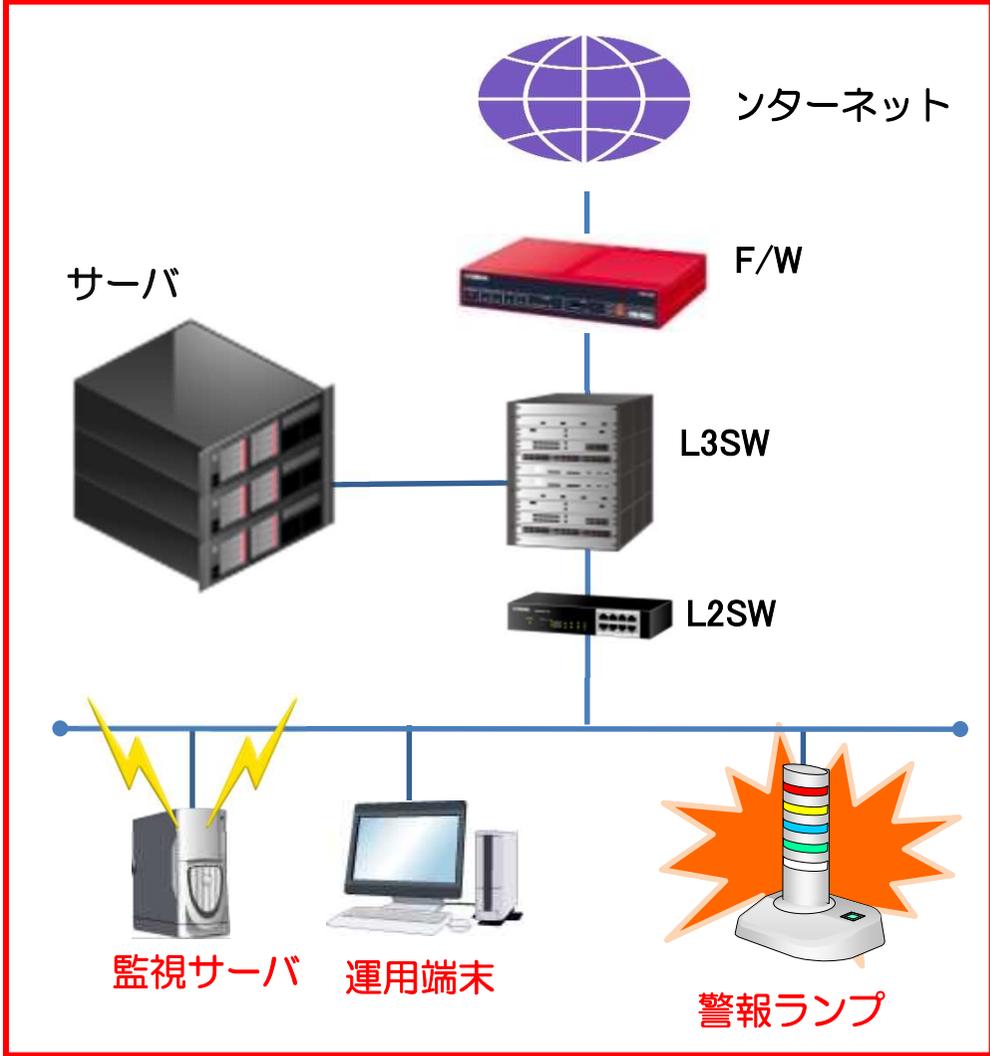
No.	ファイル名	タイトル	サイズ (KB)	再生/停止	
1	警告、警告～.mp3	警告、警告～	104		削除
2	只今ネットワーク～.mp3	只今ネットワーク～	73		削除
3			0		削除

20種類の音声を  
登録可能



# 警子ちゃんー設置構成例

サーバルーム



警子ちゃん設置で  
重大なエラーを  
見逃がしません！

① PRTGによる障害検知



② PRTGが警報ランプを点灯



警報音、音声ファイル再生



# PRTGー豊富な通知機能

SNMP Trap、プログラム実行、  
赤ランプ点灯、ブザー、音声通知



点灯



音声、ブザー

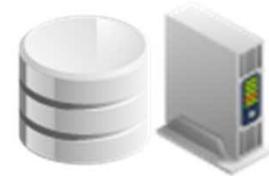


PRTG  
を確認！

メール送信機能（集約機能、夜間  
停止スケジュール）



Event Log出力、Syslog送信



ダウン、閾値越え、ステータス変化のタイミングで通知アクション設定

①システム管理者への通知メールの送信

②SNMP Trap送信、バッチ実行による赤ランプ点灯、ブザー・音声通知

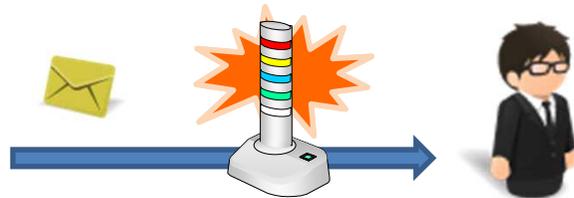
③Syslog 送信、Event Log出力

# PRTG - 3段階の通知動作

①ステータスがダウン(障害)



②ダウンステータスが  
指定時間継続(1時間毎)



③ステータスがアップ(回復)



障害検知から回復まで3段階の通知アクションが設定可能です

- ①システム管理者へ最初の通知メール、ランプ点灯、警報音を発信
  - ②一定時間経過後、上位の管理者を含め選択した通知を繰り返し実行
  - ③回復後、復旧通知を送信、(赤・黄ランプ消灯、緑ランプ点灯)
- ※通知は集約可能、設定した通知アクションは監視項目毎に選択可能



# SNMP Trap送信による アラート通知とランプ点灯

# PRTG ランプ点灯通知設定（3種類）

## 通知テンプレート

SNMP トラップを送信

ホスト/IP ① 192.168.111.252

TO 警子ちゃん

SNMP ポート ① 162

コミュニティ文字列 ① public

赤は2、黄は1、緑は0を設定  
メッセージIDの数字「2」が  
.1.3.6.1.4.1.32446.1.1.1  
にセットされます。

特定のトラップコード ① 0

メッセージID ① 2

メッセージ ① [%sitename] %device %name %status %down (%message)

エージェント IP ① 192.168.111.14

FROM PRTG

### オブジェクト ^

🔔 緑ランプ点灯 (クリア)

🔔 赤ランプ点灯

🔔 黄ランプ点灯

- ①PRTGへ管理者権限でログインし点灯通知を3種類（赤、黄、緑）作成します
- ②SNMPトラップを送信にチェック、上記のように設定します
- ③メッセージIDの番号は緑が0、黄が1、赤が2として光分けを行います

# 警子ちゃん SNMPトラップ監視設定 (赤)

- 監視設定
  - ネットワーク監視設定
  - SNMPトラップ監視設定
- アクション設定
  - ネットワーク監視
  - SNMPトラップ監視
  - アラーム解除設定

監視設定 > SNMPトラップ監視設定

## SNMPトラップ監視設定

(トラップ01~10) (トラップ11~20) (トラップ21~30) (トラップ31~40)  
設定を更新しました

監視受信トラップ	
監視	<input checked="" type="checkbox"/> 有効
説明	<input type="text"/>
送信元アドレス	<input type="text" value="192.168.111.14"/>
OID	<input type="text"/> [generic] <input type="checkbox"/> [specific] <input type="checkbox"/> (SNMPv1トラップのみ)
variable-bindings 監視	<input checked="" type="checkbox"/> 有効
variable-bindings1	<input type="text" value=".1.3.6.1.4.1.32446.1.1.1"/> [Type] Integer32 [Value] 2

PRTG「赤ランプ点灯」通知のメッセージID=2が.1.3.6.1.4.1.32446.1.1.1にセットされて警子ちゃんへ届きます。下へスクロールで次ページへ続きます

# 警子ちゃん SNMPトラップ監視設定（赤）

監視設定

- ▶ ネットワーク監視設定
- ▶ SNMPトラップ監視設定

アクション設定

- ▶ ネットワーク監視
- ▶ SNMPトラップ監視
- ▶ アラーム解除設定

variable-bindings5	[OID]	<input type="text"/>
	[Type]	(ANY) ▼
	[Value]	<input type="text"/>
アクション選択		2: ▼

設定

PRTG「赤ランプ点灯」通知のSNMP Trapを受信し、  
.1.3.6.1.4.1.32446.1.1.1のメッセージID=2 を確認すると  
アクション選択「2」が実行

# 警子ちゃん SNMPトラップ監視 (赤)

アクション設定 > SNMPトラップ監視

## SNMPトラップ監視

設定を更新しました

ヘルプ

アクション2

ラベル	<input type="text"/>		
警報	ランプ	タイプ	3色LED灯
		赤 <input checked="" type="checkbox"/> 有効	点灯 <input type="text"/>
		黄 <input type="checkbox"/> 有効	点灯 <input type="text"/>
		緑 <input type="checkbox"/> 無効	
音声		<input type="checkbox"/> 有効	2: 只今ネットワーク~ <input type="text"/> リピート <input checked="" type="radio"/> 連続 <input type="radio"/> 1 <input type="text"/> 回
送信		<input type="checkbox"/> 有効	メール内容: デフォルト <input type="text"/>
メール送信先		<input type="checkbox"/> 1: (未登録) <input type="checkbox"/> 2: (未登録) <input type="checkbox"/> 3: (未登録) <input type="checkbox"/> 4: (未登録) <input type="checkbox"/> 5: (未登録)	
SNMPトラップ通知		<input type="checkbox"/> 有効	
コマンド実行		<input type="checkbox"/> 有効	実行コマンド <input type="text" value="(未選択)"/>

テスト実行

監視設定で選択したアクション2

アクション設定2において  
赤 点灯 を設定  
黄 点灯 も同様に  
アクション設定1 に設定

設定 一覧に戻る



rsh コマンド参考設定  
SNMP Trapによる  
警子ちゃんの灯制御(rsh)

# PRTG クリア通知作成 (緑)

## 通知テンプレート

SNMP トラップを送信

ホスト/IP ① 192.168.111.252

TO 警子ちゃん

SNMP ポート ① 162

コミュニティ文字列 ①

特定のトラップコード ① 0

メッセージID ① 0

緑が0、黄が1、赤が2  
メッセージIDの番号は  
.1.3.6.1.4.1.32446.1.1.1  
にセットされます。

### オブジェクト ^

🔔 緑ランプ点灯 (クリア)

🔔 赤ランプ点灯

🔔 黄ランプ点灯

メッセージ ① [%sitename] %device %name %status %down (%message)

エージェント IP ① 192.168.111.14

FROM PRTG

- ①PRTGへ管理者権限でログインし、通知テンプレートを3種類作成します
- ②SNMPトラップを送信にチェック、上記のように設定します
- ③メッセージIDの番号は緑が0、黄が1、赤が2として光分けを行います

# 警子ちゃん SNMPトラップ監視設定

- 監視設定
  - ネットワーク監視設定
  - SNMPトラップ監視設定
- アクション設定
  - ネットワーク監視
  - SNMPトラップ監視
  - アラーム解除設定

監視設定 > SNMPトラップ監視設定

### SNMPトラップ監視設定

(トラップ01~10) (トラップ11~20) (トラップ21~30) (トラップ31~40)

#### 監視受信トラップ

監視	<input checked="" type="checkbox"/> 有効
説明	
送信元アドレス	192.168.111.14
OID	<input type="text"/>
	[generic] <input type="text"/> [specific] <input type="text"/> (SNMPv1トラップのみ)
variable-bindings 監視	<input checked="" type="checkbox"/> 有効
variable-bindings1	[OID] 1.3.6.1.4.1.32446.1.1.1
	[Type] Integer32
	[Value] 0
variable-bindings2	[OID] <input type="text"/>
	[Type] <input type="text"/>

SNMPトラップ監視設定は色別に3種類作成  
該当OID値の0は緑、1は黄、2は赤として光分けしたい為

PRTG「緑ランプ」通知のメッセージID=0が1.3.6.1.4.1.32446.1.1.1にセットされて警子ちゃんへ届きます。下へスクロールで次ページへ続きます。

# 警子ちゃん SNMPトラップ監視設定

監視設定	
▶ ネットワーク監視設定	
▶ SNMPトラップ監視設定	
アクション設定	
▶ ネットワーク監視	
▶ SNMPトラップ監視	
▶ アラーム解除設定	

variable-bindings5	[OID] <input type="text"/>
	[Type] (ANY) ▼
	[Value] <input type="text"/>
アクション選択	3: CLEAR ▼

PRTG「緑ランプ」通知のメッセージID=2が1.3.6.1.4.1.32446.1.1.1にセットされて警子ちゃんへ届くとアクション選択「3：CLEAR」が実行されます。

# 警子ちゃん SNMPトラップ監視（コマンド実行例）

アクション設定 > SNMPトラップ監視

## SNMPトラップ監視

設定を更新しました

アクション3

監視設定で選択したアクション3

ラベル	CLEAR		
警報	タイプ	3色LED灯	
	赤	<input checked="" type="checkbox"/> 有効	消灯
	黄	<input checked="" type="checkbox"/> 有効	消灯
	緑	<input type="checkbox"/> 無効	
	音声	<input checked="" type="checkbox"/> 有効	停止
			リピート <input checked="" type="radio"/> 連続 <input type="radio"/> 1 回
	送信	<input type="checkbox"/> 有効	メール内容：デフォルト
	メール送信先	<input type="checkbox"/> 1: (未登録) <input type="checkbox"/> 2: (未登録) <input type="checkbox"/> 3: (未登録) <input type="checkbox"/> 4: (未登録) <input type="checkbox"/> 5: (未登録)	
	SNMPトラップ通知	<input type="checkbox"/> 有効	
	コマンド実行	<input type="checkbox"/> 有効	実行コマンド 1: rsh 127.0.0.1 ALOF

アクション3において  
赤と黄 消灯  
音声 停止を選択  
コマンド実行1を選択

ALOFは「全消灯」、コマンド実行  
で詳細制御、複数台制御可能

5灯タイプを選択し、赤や黄と同様に4灯を光分けすれば良いのですが、  
緑を制御したい場合、複数台を連携したい場合、rshコマンドから詳細に制御可能

# 実行コマンド設定例



モニタ表示 ログアウト

## 基本設定

- ▶ 本体情報
- ▶ LAN設定
- ▶ 時刻設定
- ▶ 管理ユーザ設定

## 詳細設定

- ▶ 電子メール設定
- ▶ SNMP設定
- ▶ コマンドアクセス設定
- ▶ 音声ファイル登録
- ▶ メール内容設定
- ▶ 実行コマンド設定
- ▶ TCPソケット通信設定
- ▶ UDPソケット通信設定
- ▶ 待機点灯設定

## 監視設定

- ▶ ネットワーク監視設定
- ▶ SNMPトラップ監視設定

## アクション設定

- ▶ ネットワーク監視
- ▶ SNMPトラップ監視
- ▶ アラーム解除設定

詳細設定 > 実行コマンド設定

## 実行コマンド設定

設定を更新しました

- No.01-05
- No.06-10
- No.11-15
- No.16-20

ヘルプ

### 実行コマンド

01	rsh 127.0.0.1 ALOF
02	rsh 127.0.0.1 ACOP 10000000

実行コマンド設定1へ  
rsh 127.0.0.1 ALOF を設定  
警子ちゃんマニュアル P 96  
アラート解除：ALOFを参照  
dn1500gx-manual-20160122.pdf  
ALOFは全てのランプを消灯します。

作成した実行コマンドはSNMPトラップ監視から番号選択可

テスト実行

# 待機点灯設定（緑）



[モニタ表示](#)   [ログアウト](#)

## 基本設定

- ▶ 本体情報
- ▶ LAN設定
- ▶ 時刻設定
- ▶ 管理ユーザ設定

## 詳細設定

- ▶ 電子メール設定
- ▶ SNMP設定
- ▶ コマンドアクセス設定
- ▶ 音声ファイル登録
- ▶ メール内容設定
- ▶ 実行コマンド設定
- ▶ TCPソケット通信設定
- ▶ UDPソケット通信設定
- ▶ 待機点灯設定

## 監視設定

- ▶ ネットワーク監視設定
- ▶ SNMPトラップ監視設定

## アクション設定

- ▶ ネットワーク監視
- ▶ SNMPトラップ監視
- ▶ アラーム解除設定

詳細設定 > 待機点灯設定

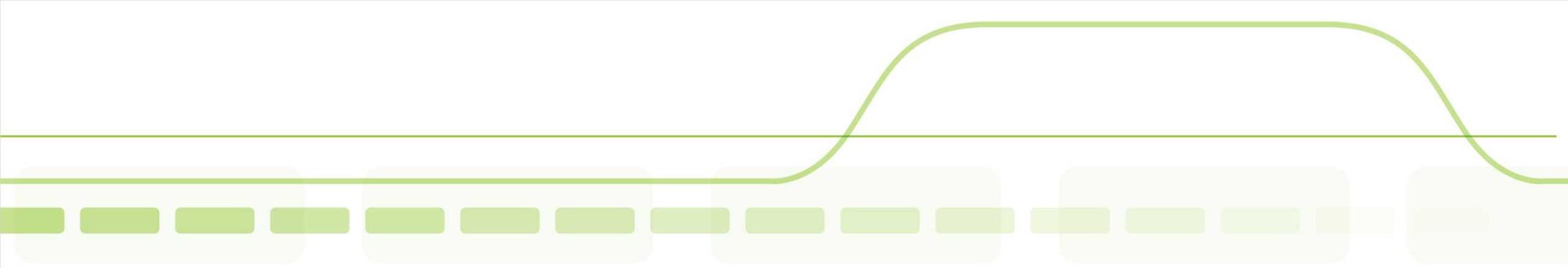
## 待機点灯設定

待機点灯	<input type="checkbox"/> 有効
待機点灯	<input checked="" type="checkbox"/> 有効
表示ランプ	緑 ▾
表示パターン	点灯 ▾

設定

既定で電源ON＝緑ランプ点灯  
緑ランプ含め、細かく制御したい場合  
rsh コマンドから可能です

実行コマンド設定1の  
rsh 127.0.0.1 ALOF      実行後、  
待機点灯状態（通常状態）の設定に戻りません！  
緑ランプのみ点灯させる場合には  
全消灯のALOFではなく、下記コマンドを実行  
rsh 127.0.0.1 ACOP 0010000000



# BATファイルによる アラート通知と解除

# PRTGーバッチファイル作成

障害時に警子ちゃんを赤点灯動作させるバッチファイル(例：keihou-red.bat)を作成し、  
C:¥Program Files¥PRTG Network Monitor¥Notifications¥EXE¥  
ディレクトリへバッチファイルを配置します。

以下は、警子ちゃん4GXの場合。

ISA Remoteshell for Windows (IRSH)ソフトウェア(有償)を利用します。

リモートシェルを配置します。

C:¥CMD¥IRSH.exe

.batが作成可能なように、フォルダオプションから拡張子の表示を設定しておきます。

C:¥TEMP¥keihou-red.bat

を作成し、赤点灯を行う場合、以下のように記述致します。赤は左から1番目。

C:¥CMD¥IRSH.exe 192.168.111.252 -l root ACOP 10000000

同様に警報ランプを消灯させるバッチプログラムを作成します。

C:¥TEMP¥keihou-off.bat

を作成し、全て消灯する場合、以下のように設定します。ALOFは全消灯。

C:¥CMD¥IRSH.exe 192.168.111.252 -l root ALOF

緑点灯を行う場合、以下のように設定します。緑は左から3番目。

C:¥CMD¥IRSH.exe 192.168.111.252 -l root ACOP 00100000



192.168.111.252

# PRTGー通知設定作成

※警子ちゃんを動作させるバッチファイル(例：keihou-red.bat)を作成し、  
C:¥Program Files (x86)¥PRTG Network Monitor¥Notifications¥EXE  
へ予め配置します。

- 1.PRTGへ管理者権限でログインします。
- 2.設定 → アカウント設定 → 通知 → 画面を進めます。
- 3.通知基本設定を作成。
  - 通知名：「警報ランプ点灯-赤」
  - スケジュール：なし
  - 延期：いいえ
  - 通知の集約：「最初のダウンおよびアップメッセージは即送信し、以降は集約する」を選択
  - 通知の集約期間：「1」 監視間隔と同じ時間を検討下さい。1の場合1分です。
  - 集約メッセージの件名「 [%sitename] %summarycount Summarized Notifications 」
  - プログラム実行：「 keihou-red.bat 」を選択。
4. デバイス画面を開き、デバイスツリーから該当のグループ、デバイス、センサーの通知設定を開きます。
5. 通知条件を設定し、通知設定に「警報ランプ点灯-赤」を選択します。
6. 同様に
  - 通知名：「警報ランプ消灯」を作成し、
  - プログラム実行：「 keihou-off.bat 」を選択します。

# PRTG—設定画面

ホーム デバイス

設定 アカウント設定

アカウント設定

マイアカウント

通知テンプレート

オブジェクト ▾

- 管理者にメール通知やプッシュ...
- グループ PRTG ユーザーグループ
- チケットにて通知
- 黄ランプ点灯
- 赤ランプ点灯
- 緑ランプ点灯 (クリア)

## 通知の集約

通知方法 ⓘ

- 通知を即送信し、集約しない
- 最初のダウンメッセージは即送信し、以降は集約する
- 最初のダウンおよびアップメッセージは即送信し、以降は集約する
- すべてのダウンメッセージは即送信し、他のメッセージは集約する
- すべてのダウンおよびアップメッセージは即送信し、他のメッセージは集約する
- 種類にかかわらず、すべてのメッセージを常に集約する

集約メールまたは SNS メッセージの件名 ⓘ [%sitename] %summarycount 件の集約通知

メッセージを集約する期間 (分) ⓘ 1

通知設定の集約で沢山のSNMP Trapを警子ちゃんへ送信しません

注意：PRTGでSNMP Trapを集約通知すると最後の最新Trapのみが有効です。

# PRTG-デバイスツリー画面

The screenshot shows the PRTG device tree interface. The top navigation bar includes 'ホーム', 'デバイス', 'ライブラリ', 'センサー', '警報', 'マップ', 'レポート', and 'ログ'. The 'デバイス' tab is selected. The main area displays a tree structure starting with 'グループ Root'. A blue callout box points to 'Root' with the text 'Root 一番上の階層'. A red box highlights the '通知トリガー' (Notification Trigger) button in the top right. A blue callout bubble above it says '通知設定'. The tree structure includes 'ローカルブローブ' (Local Group) with 'プローブデバイス' (Probe Devices) containing '6セン...' (6 sensors). Below it are '東京' (Tokyo) and '大阪' (Osaka) regions, each with '本社' (Headquarters) and 'サーバーセグメント' (Server Segment) containing 'ルーター' (Routers) and 'ユーザーセグメント' (User Segment) with various devices like '警告ちゃん' (Warning-chan), '6F-NWスイッチ' (6F-NW Switch), and 'プリンター' (Printer). A blue callout box points to 'ローカルブローブ' with the text 'ローカルブローブは PRTGサーバ'. Another blue callout box points to the '警告ちゃん' and '6F-NWスイッチ' devices with the text '三番目はグループデバイス'. The right side of the screen shows a '通知トリガー' configuration panel with fields for 'ステータス' (Status: OK), 'デフォルト監視間隔' (Default Monitoring Interval: 60秒), and 'ID' (#0). Below this are two line graphs showing sensor status over '2日' (2 days) and '30日' (30 days). The bottom status bar shows 'PAESSLER 21.2.67.1562+ PRTG System Administrator 17:18 更新まで 10 秒' and a link to 'サポートに問い合わせる' (Contact Support).

- ①デバイスツリー画面から通知設定を行うグループ、デバイスを選択  
上位の階層に設定した通知設定は
- ②タブメニューから通知を選択します。

# PRTG-3段階の通知設定

## 通知トリガー

タイプ ^	ルール
ステータストリガー	継続して 0 秒以上、センサーのステータスが <b>ダウン</b> の場合、 <input checked="" type="checkbox"/> <b>黄ランプ点灯</b> <input checked="" type="checkbox"/> を実行する
— (ID: 1)	継続して 600 秒以上、センサーのステータスが <b>ダウン</b> の場合に、 <input checked="" type="checkbox"/> <b>赤ランプ点灯</b> <input checked="" type="checkbox"/> を実行し、60 分ごとに繰り返す
	センサーステータスが <b>ダウン</b> でなくなったときに、 <input checked="" type="checkbox"/> <b>緑ランプ点灯 (クリア)</b> <input checked="" type="checkbox"/> を実行する

①

②

③

上は、「状態トリガー」の3段階の通知設定です。

①ダウン発生後、警子ちゃんの黄ランプを点灯

②ダウンから600秒=10分後、赤ランプを点灯

(手動クリア後も1時間毎に赤点灯し管理者へ対応を求めます)

③復旧後、緑ランプを点灯

初回通知以外の通知は既定でサマライズされます。

# 警子ちゃん—警報解除手順 1

ボタンを押すと簡単に消灯



ボタン押した時にコマンド実行も可能

「ベル」を押すとテスト実行されます。

🔔 黄ランプ点灯

アクティブ

🔔 赤ランプ点灯

アクティブ

🔔 緑ランプ点灯 (クリア)

アクティブ



keihou-off.bat に書かれた  
C:¥CMD¥IRSH.exe 192.168.111.252 -l root ALOF  
の消灯コマンドまたは、  
C:¥CMD¥IRSH.exe 192.168.111.252 -l root ACOP 001000000  
を実行し、**赤消灯**・**黄消灯**、**緑点灯**など可能です。

# 警子ちゃんー警報解除手順 2

## 詳細設定

- ▶ 電子メール設定
- ▶ SNMP設定
- ▶ コマンドアクセス設定
- ▶ 音声ファイル登録
- ▶ メール内容設定
- ▶ 実行コマンド設定
- ▶ TCPソケット通信設定
- ▶ UDPソケット通信設定
- ▶ 待機点灯設定

## 監視設定

- ▶ ネットワーク監視設定
- ▶ SNMPトラップ監視設定

## アクション設定

- ▶ ネットワーク監視
- ▶ SNMPトラップ監視
- ▶ アラーム解除設定

アクション設定 > アラームストップボタン監視アクション設定

## アラームストップボタン監視アクション設定

設定を更新しました

### アラームストップボタン監視アクション

ラベル	アラームストップボタン	
メール送信	<input type="checkbox"/> 有効	メール内容 : デフォルト ▼
メール送信先	<input type="checkbox"/> 1: (未登録) <input type="checkbox"/> 2: (未登録) <input type="checkbox"/> 3: (未登録) <input type="checkbox"/> 4: (未登録) <input type="checkbox"/> 5: (未登録)	
SNMPトラップ通知	<input type="checkbox"/> 有効	
ボタン押下時コマンド実行	<input checked="" type="checkbox"/> 有効	実行コマンド 3: rsh 127.0.0.1 ACOP 001000000 ▼
ボタン解放時コマンド実行	<input type="checkbox"/> 有効	実行コマンド (未選択) ▼

設定

戻る

実行コマンド設定に**赤・黄消灯**、**緑点灯**を登録しておき  
rsh 127.0.0.1 ACOP 001000000  
ストップボタンが押された時に登録コマンドを実行可能



# Ruby Scriptから制御

# RUBY SCRIPT作成(SNMP TRAP版)

障害時に警子ちゃんを赤点灯動作させるバッチファイル(例：keihou-red.rb)を作成し、  
C:\Program Files\PRTG Network Monitor\Notifications\EXE\ ^配置  
Rubyをインストールし、コマンドプロンプトから `gem install snmp` でSNMPライブラリを追加  
赤点灯を行う場合、下記のようなruby スクリプトをBATから実行してお試し下さい。

```
--- snmp-set-red.rb ---  
Require 'snmp'  
Include SNMP  
Manager = Manager.new(:host => '192.168.111.252', :community => 'public' )  
Varbind = VarBind.new( "1.3.6.1.4.1.1333.1.2.6.3.1.0", OctetString.new( "1xxxxxx" ))  
Manager.set(varbind)  
Manager.close  
--- snmp-set-red.rb ---
```

赤黄点灯、緑消灯を行う場合、制御文字8文字は下記のように設定します。左から赤・黄・緑・ブザーです。

```
OctetString.new( "112xxxx" )
```

1=点灯、2=消灯、3=点滅、4=高速点滅、X=何もしない

スクリプト実行はコマンドプロンプトから `ruby snmp-set.rb` を実行して下さい。

待機点灯機能を利用の場合、待機点灯に使用しているランプは制御できません。

# 警子ちゃんのここがいい！消えないイベントログ

管理ツール > イベントログ

## イベントログ

No.	年月日	時刻	発生イベント
1	2021-05-11	17:07:04	RSH ALOF 127.0.0.1
2	2021-05-11	17:06:57	RSH ACOP 10000000 127.0.0.1
3	2021-05-11	17:06:53	RSH ALOF 127.0.0.1
4	2021-05-11	17:05:59	RSH ACOP 10000000 127.0.0.1
5	2021-05-11	16:35:35	RSH ALOF 127.0.0.1
6	2021-05-11	16:35:32	対象01 (192.168.111.14) 警報 Off
7	2021-05-11	16:33:29	対象01 (192.168.111.14) 警報 On
8	2021-05-11	16:31:38	RSH ALOF 127.0.0.1
9	2021-05-11	16:29:54	トラップ 1 () 受信 [送信元 192.168.111.14]
10	2021-05-11	16:26:19	スイッチによるアラーム解除
11	2021-05-11	16:26:15	トラップ 1 () 受信 [送信元 192.168.111.14]
12	2021-05-11	16:23:09	reboot (FW update)
13	2021-05-11	14:55:52	スイッチによるアラーム解除
14	2021-05-11	14:45:30	トラップ 1 () 受信 [送信元 192.168.111.14]
15	2021-05-11	12:11:26	スイッチによるアラーム解除
16	2021-05-11	12:11:23	スイッチによるブザー/音声解除
17	2021-05-11	12:04:40	対象01 (192.168.111.14) 警報 Off
18	2021-05-11	12:03:40	対象01 (192.168.111.14) 警報 On
19	2020-09-21	05:19:09	スイッチによるアラーム解除

ファームアップ、再起動、  
電源断しても消えないログ  
200件まで  
CSVエクスポート可  
新型7GXは1000件まで

# 警子ちゃんのここがいい！

# 温度センサーと監視

DN-1500GXには自己監視の一つとして温度センサーが内蔵  
温度異常、内部異常はPRTGへSNMP Trap通知可能  
周囲温度が45°C以下の室内に設置して下さい。

DN-1500GXシリーズWEB設定画面 Language : Japanese ▼

**警子ちゃん4GX**  
株式会社 アイエスエイ

**DN-1500GX 設定ツール**

現在時刻 : 2022/11/10 (木) 11:36 JST  
本体内部温度: 43.8°C  
機器説明 : ログイン

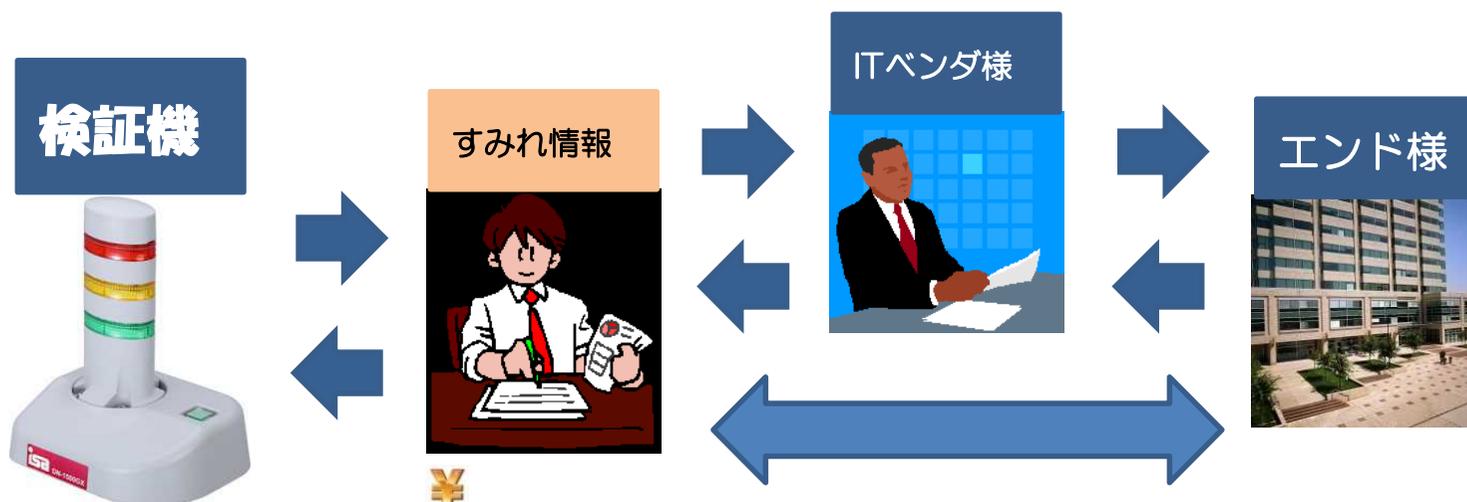
ネットワークモニタ

No.	監視対象	監視	説明	状態	RTT		
					監視	閾値	平均値
1	192.168.111.14	有効	PRTG-SERVER	正常	無効	1000 ms	0 ms
2		無効			無効	1000 ms	0 ms

Ping監視は20個可能です  
ここでは警子ちゃんからPRTGサーバ  
192.168.111.14をPing監視  
閾値は1~9999msまでアクション設定可能

# 警報ランプ連携サポート

弊社側でエンド様、ITベンダ様向けにPRTGと警報ランプの切り分け及びサポートなど可能です。



## ITベンダ様向け支援サービス

- 警報ランプとPRTGの連携方法
- 設定及び、通知方法のご案内
- 通知要件、ご提案のサポート
- 製品紹介、アラート警報ポイントのご提案
- 営業同行
- ITベンダ様、エンド様サポート(10名様まで)

## PRTGと警報ランプのサポート一元化が可能

# 製造元へ直接問い合わせ

警子ちゃん購入後、保守期間中はISA様のサポートを受ける事ができます。



モデル DN-1500GX-N3L

F/W version 14.560.3G

シリアル番号

保守契約番号

保守契約期限

**httpアクセス後、左上の情報を確認下さい**

**製品型番 DN-1500GX-N3L**

**F/W 14.560.3G**

**S/N xxxxxxxxxxxx**



製品裏面のシールに  
S/N記載

PDFマニュアル、最新ファームウェアの  
ダウンロード先など開発元へご質問可能です。  
5年一括保守の購入がお薦めです。

新型7GXの保守5年パックはHDN1700-K5です。

<https://isa-j.co.jp/keiko/products/3g/support.html>

# 弊社へのお問い合わせ

PRTGとの連携や警子ちゃんの新規購入（後継7GX）、ご評価、7GXとの比較などお気軽にお問い合わせ下さい。警子ちゃんのアラート設計・連携設定など可能です。

<https://www.sumire-joho.co.jp/contacts/>

株式会社すみれ情報システム

お電話：050-3786-0430