製品仕様書

型　式	ＰＨＵ－３
品　名	ＵＳＢ制御積層式表示灯

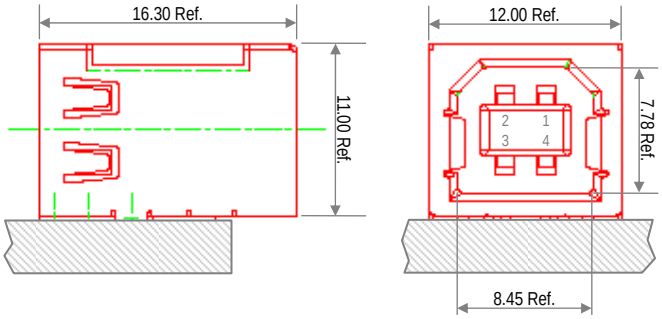
生産終了
Production end

図番:PHU-3-W00D

株式会社パトライト
PATLITE Corporation

1．仕様

一般仕様		
型式	PHU-3-RYG	PHU-3-RYB
定格電圧	DC 5V　(USB バスパワー)	
電圧許容範囲	4.4V～5.25V	
定格消費電流(電源)	待機時：25mA、動作時(最大)：230mA	
使用周囲温度	-10℃ ～ +55℃	
使用周囲湿度	90%RH 以下（結露なきこと）	
電気雑音強度	VCCI クラス B 相当	
表示灯部		
表示部	赤 / 黄 / 緑	赤 / 黄 / 青
取付方向	正方向(垂直方向)のみ	
保護等級	IP20（IEC 60529）	
絶縁抵抗	電源充電部と非充電金属部間 DC500V メガにて 1MΩ以上	
耐電圧	電源充電部と非充電金属部間 AC500V にて 1 分間	
光度	赤：400mcd／黄：190mcd／緑：670mcd／青：130mcd	
質量(公差:±10%)	0.18kg	
インターフェース部		
入力ー出力	USB 入力ー表示灯(赤/黄/緑/青)点灯出力	
物理仕様	入力部コネクタ：シリーズ B レセプタクル（USB Rev.1.1 準拠）	



接点番号	信号名	備考
1	Vcc	ケーブル電力
2	- Data	
3	+ Data	
4	グラウンド	ケーブル接地

生産終了
Production end

<table>
<tr><td>論理仕様</td><td>
<table>
<tr><th>動作状態</th><th>ビットデータ</th></tr>
<tr><td>赤色のみ点灯</td><td>00000001</td></tr>
<tr><td>黄色のみ点灯</td><td>00000010</td></tr>
<tr><td>緑色のみ点灯</td><td>00000100</td></tr>
<tr><td>青色のみ点灯</td><td>00001000</td></tr>
<tr><td>赤色・黄色点灯、緑色・青色消灯</td><td>00000011</td></tr>
<tr><td>赤色・緑色点灯、黄色・青色消灯</td><td>00000101</td></tr>
<tr><td>黄色・緑色点灯、赤色・青色消灯</td><td>00000110</td></tr>
<tr><td>黄色・青色点灯、赤色・緑色消灯</td><td>00001010</td></tr>
<tr><td>全段点灯</td><td>00001111</td></tr>
<tr><td>全段消灯</td><td>00000000</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>転送モード</td><td>バルク転送</td></tr>
<tr><td>データエラー検出基準</td><td>CRC（Cyclic redundancy check）による。</td></tr>
<tr><td>パケットコマンド</td><td>・トークンパケット（SOF、SETUP、OUT、IN）
・データパケット
・ハンドシェークパケット</td></tr>
</table>

2．外観

別紙「外観寸法図」をご参照ください。

3．参考

Universal Serial Bus Specification (Revision 1.1)
http://www.usb.org/

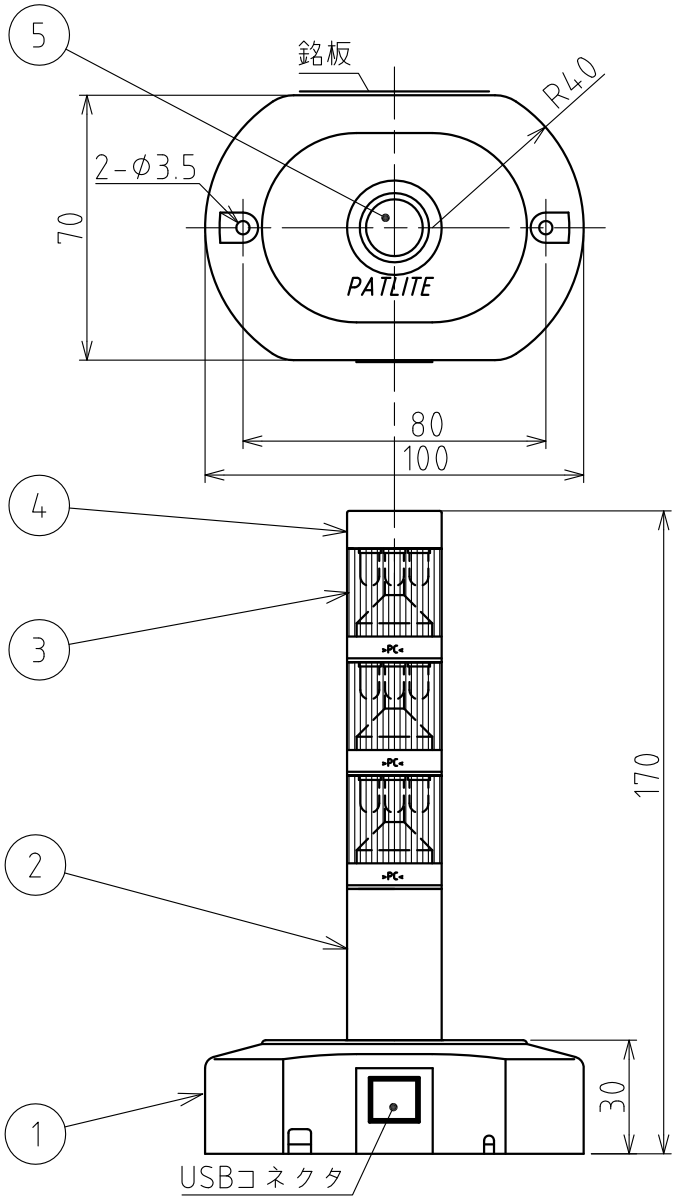
生産終了
Production end

[型式呼称方法]

PHU-3-RYG
(1) (2) (3)

(1)USB制御表示灯
(2)LEDユニット積載数
　3：3段
(3)LED色
　R：赤
　Y：黄
　G：緑
　B：青
　※最上段より呼称

[付属品]
1.製品固定用両面テープ



番号 No.	部品名 Part Name	品目コード Part No.	数量 Qty.	材料 & 寸法 & 処理 Material & Size & Finish	記事 Remarks
5	カバーシール		1	PC樹脂	
4	ヘッドカバー		1	ABS樹脂 , 塗装	シルバー
3	LEDユニット		3	グローブ:PC樹脂/リフレクタ:ABS樹脂	(LED色)赤/黄/緑/青
2	ボディ		1	A6063S , アルマイト	
1	ブラケット		1	ABS樹脂	ライトグレー

生産終了
Production end

Outer Dimension Drawing

株式会社 パトライト
PATLITE Corporation

PHU-3-WOOD-4_4