

# 光同軸 インターフェイス DIGITAL AUDIO S/PDIF TOSLINK COAXIAL

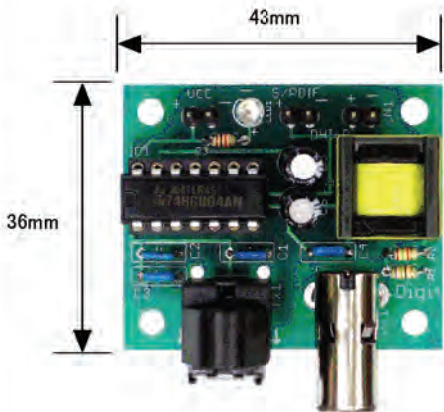
DHI-B

## USBオーディオ・オプション基板キット

### 概要:

DHI-Bは、デジタル信号(S/PDIF)を光(PhotoLink)と同軸(COAXIAL)に変換出力するユニットキットです。

USBANA2704やデジタルオーディオ用独立実験基板シリーズ等のデジタルオーディオ信号(S/PDIF)を光と同軸に変換するのに最適です。



メカトロ&エレクトロパーツ KYORITSU

# Digit デジット

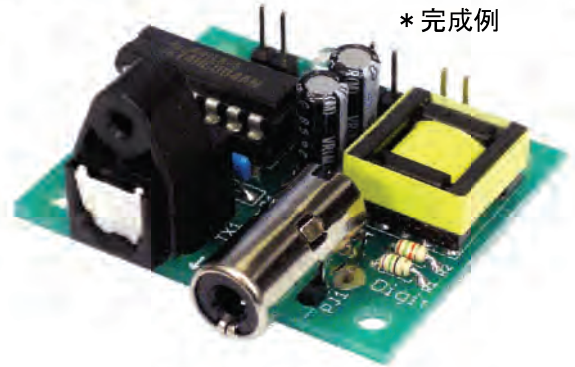
〒556-0005大阪市浪速区日本橋4-6-7

TEL(06)6644-4555 FAX(06)6644-1744

http://digit.kyohritsu.com/

年中無休(但し、お盆・年末年始を除く)

営業時間: AM10:00~PM8:00



\* 完成例

電源: DC5V

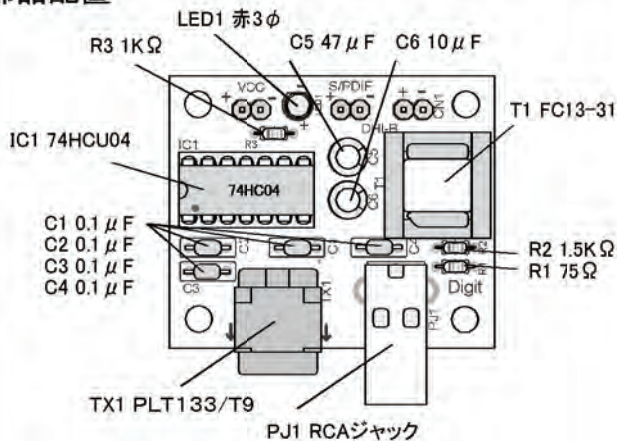
光信号: 16Mbps

### 部品リスト

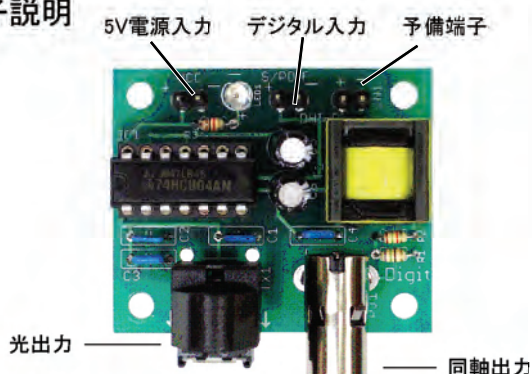
品名	型番/値	個数	シルク	備考
1 基板	DHI-B	1		
2 トランス	FC13-31	1	T1	
3 IC	74HCU04	1	IC1	
4 小型カーボン抵抗	1/4W 75Ω	1	R1	紫緑黒金
5 小型カーボン抵抗	1/4W 1.5KΩ	1	R2	茶緑赤金
6 小型カーボン抵抗	1/4W 1KΩ	1	R3	茶黒赤金
7 積層セラミックコンデンサ	50V 0.1μF	4	C1, C2, C3, C4	104
9 オーディオ用電解コンデンサ(PW)	25V 47μF	1	C5	
8 オーディオ用電解コンデンサ(PW)	50V 10μF	1	C6	
10 RCAジャック	JPJ2545-01-520	1	PJ1	
11 フォトリンク光コネクタ	PLT133/T9	1	TX1	
12 ICソケット	14PIN	1	IC1	
13 LED	赤3φ	1	LED1	
14 ヘッダーピン	1x2PIN	3		

フォトリンクの固定脚が基板側の固定穴に入りにくいので、少し力を入れて丁寧に押し込んでください。

### 部品配置



### 端子説明



### 回路図

