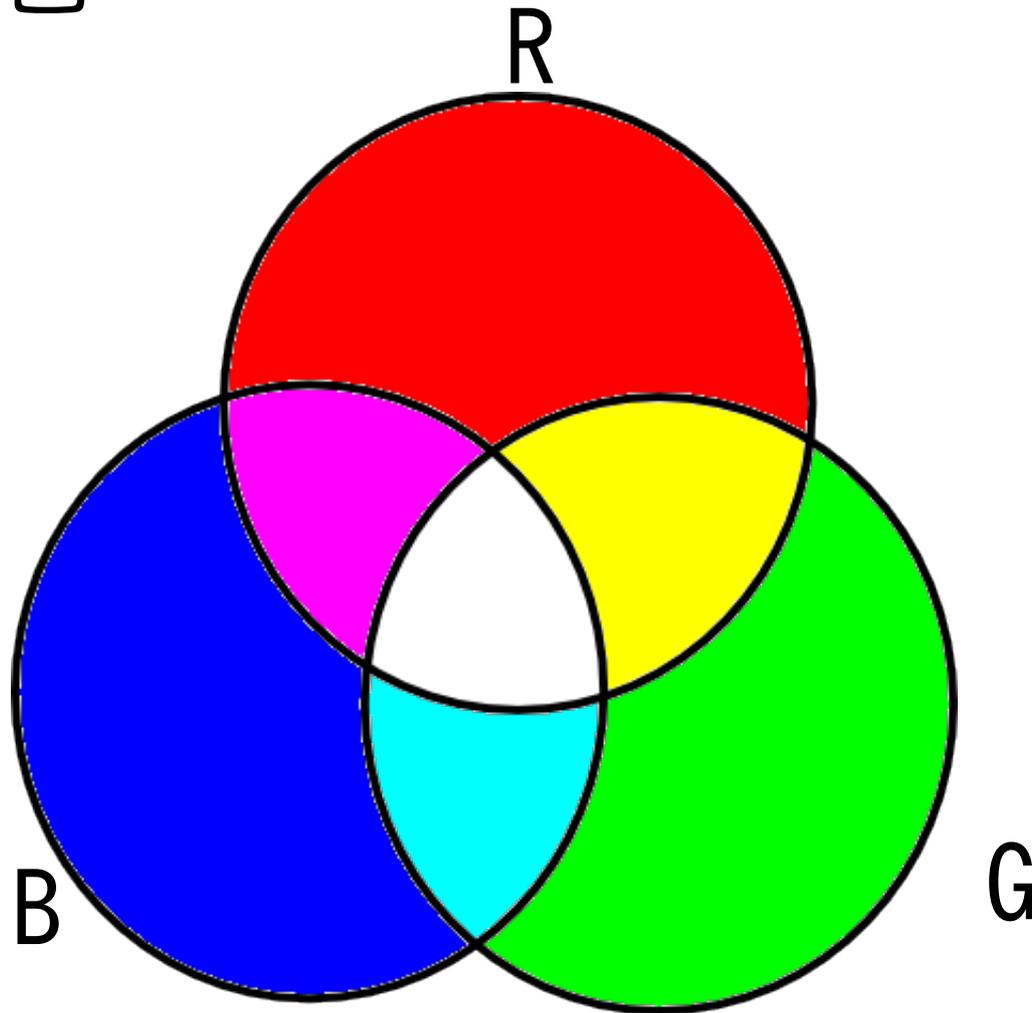


画像の表現の授業のための 電子工作

名古屋高等学校
中西渉

画像の表現の定番の話

- 光の三原色



「光の3原色 実験」



Google 光の三原色 実験

Q すべて 画像 動画 地図 ショッピング もっと見る 設定 ツール

science lab 自然科学 栄光ゼミナール 科学実験 加法混色 中学校理科 K's 自由研究 理科実験 足し算引き算 amazon 懐中電灯 科学館 キット 色 led 原色



フルカラー LED



作ってみた



作ってみた



8色じゃつまらない

実現方法

- On/Off の高速切り替え
 - デューティ比を変える
- 何を使う？
 - 大げさなものでなく
 - できるだけ安価で

555 を使おう

Electronic-craft Jack

基板付き

◎ham radio 増刊

エレキジャック

基板付き

第1特集
入手しやすい
応用範囲が広い

第2特集
信号・踏切・
自動運転

タイマIC 555を使いこなそう!
鉄道模型を飾る電子工作



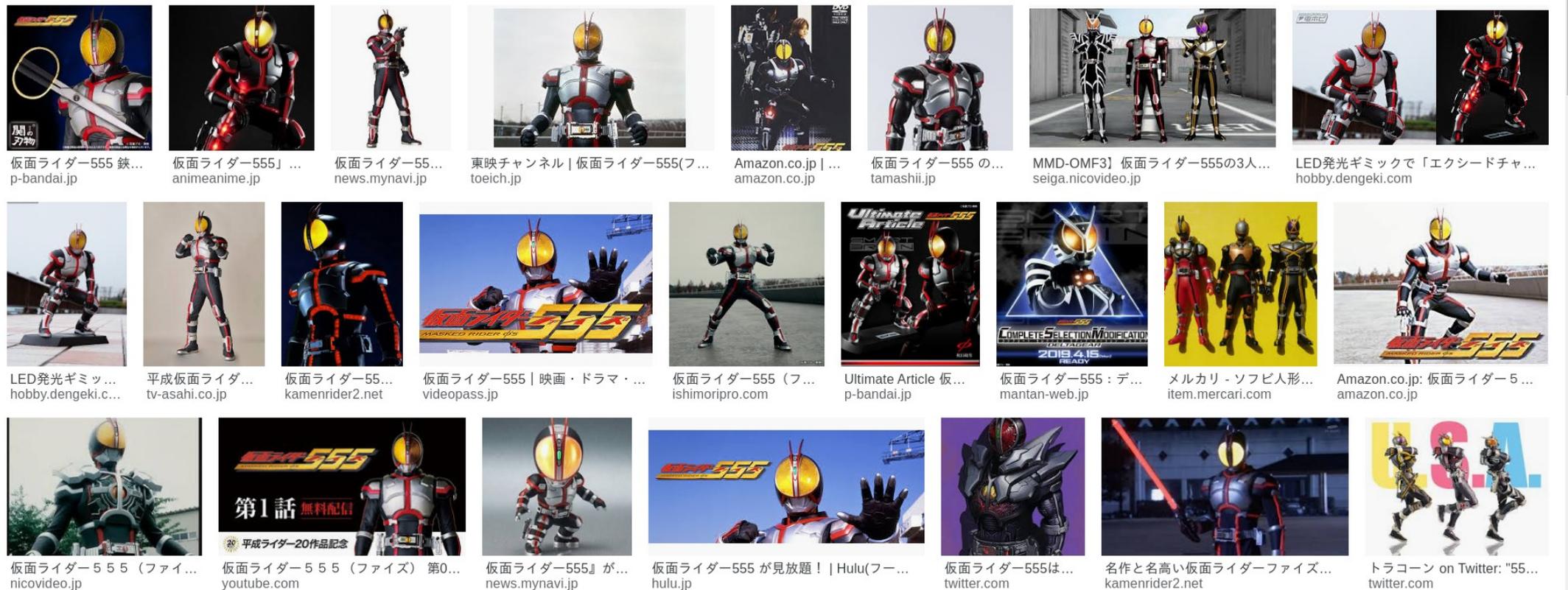
No.
6

電子工作
推進マガジン

www.eleki-jack.com

CQ出版社

555とは

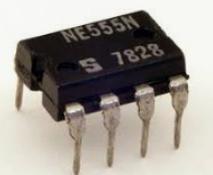


555 とは

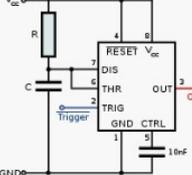
Google 555 IC

Q すべて 画像 動画 ショッピング ニュース もっと見る 設定 ツール

block diagram ne555 lm555 ic555 発振回路 タイマー ic monostable circuit diagram lmc555 monostable mode circuits ic tester circuit デューティー比 astable mode 回路図 relay voltage



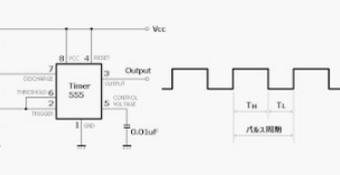
555 タイマー - Wikipedia
ja.wikipedia.org



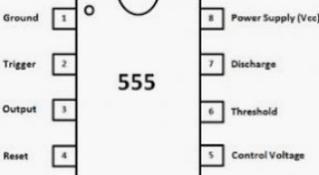
555 タイマー - Wikipedi...
ja.wikipedia.org



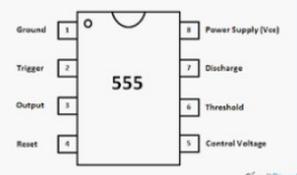
How a 555 Timer IC Works - You...
youtube.com



タイマーIC、555発振回路
zea.jp



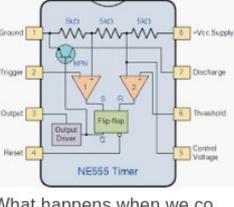
What is 555 Timer IC - Working with...
edgefx.in



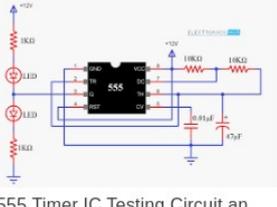
555 IC Timer - Work Education in ...
girishsab.wordpress.com



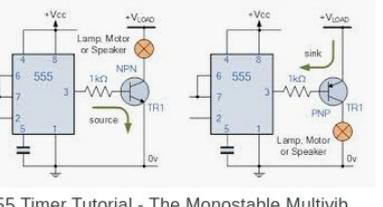
555 Timer IC at Rs...
indiamart.com



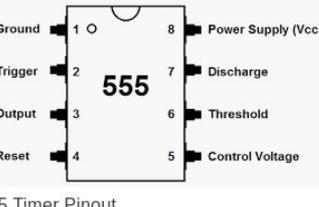
What happens when we co...
quora.com



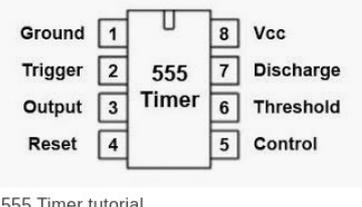
555 Timer IC Testing Circuit an...
electronicsclub.org



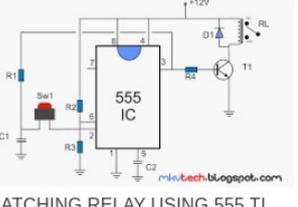
555 Timer Tutorial - The Monostable Multivib...
electronics-tutorials.ws



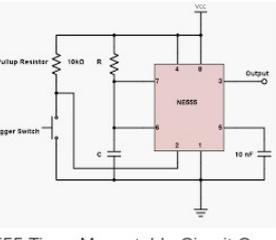
555 Timer Pinout
learningaboutelectronics.com



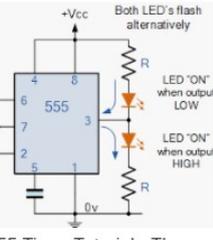
555 Timer tutorial
jameco.com



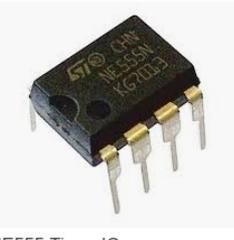
LATCHING RELAY USING 555 TI...
mkvtech.blogspot.com



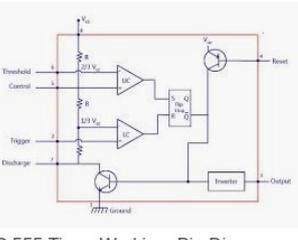
555 Timer Monostable Circuit C...
allaboutcircuits.com



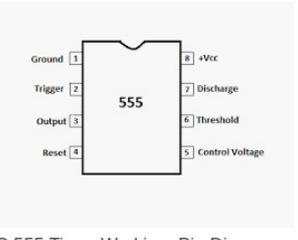
555 Timer Tutorial - The ...
electronics-tutorials.ws



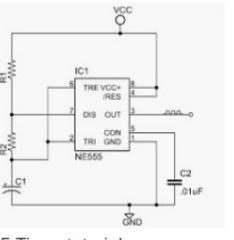
NE555 Timer IC
kitronik.co.uk



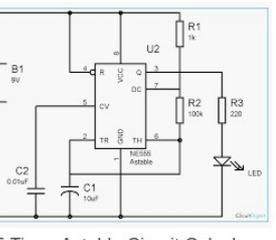
IC 555 Timer Working: Pin Diagram...
electronicsforu.com



IC 555 Timer Working: Pin Diagram...
electronicsforu.com



555 Timer tutorial
jameco.com



555 Timer Astable Circuit Calcula...
circuitdigest.com

タイマ IC 555

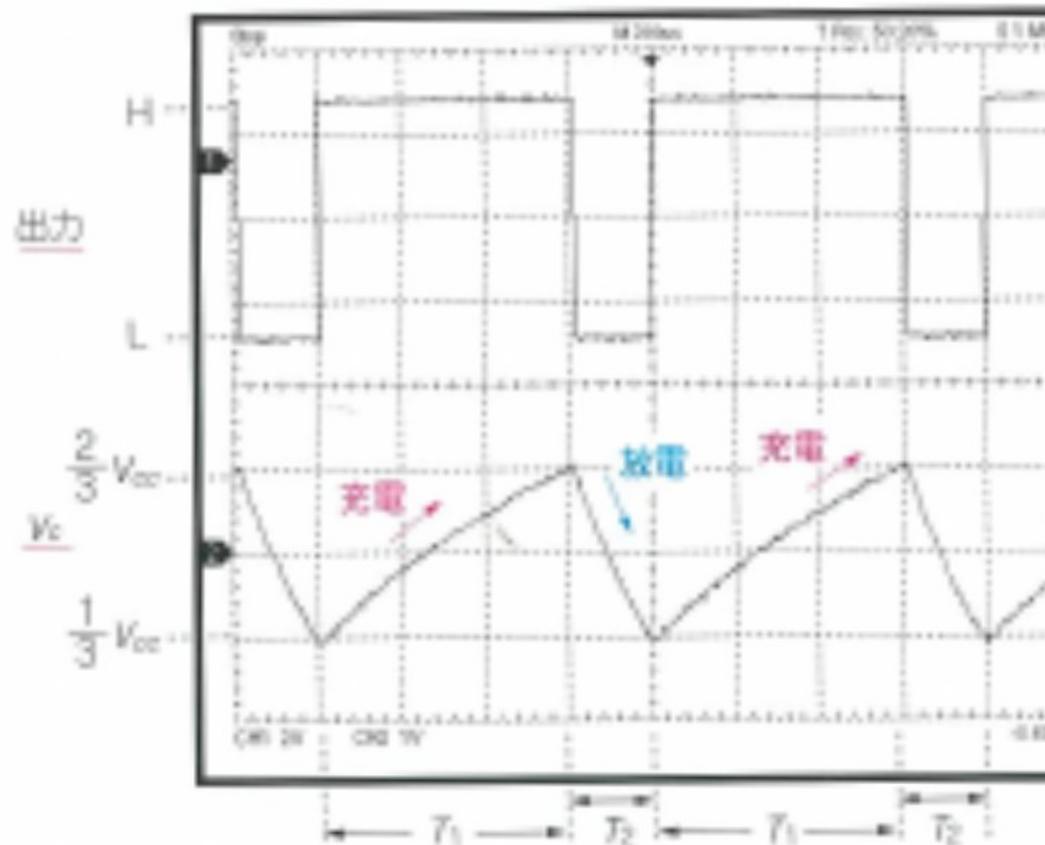
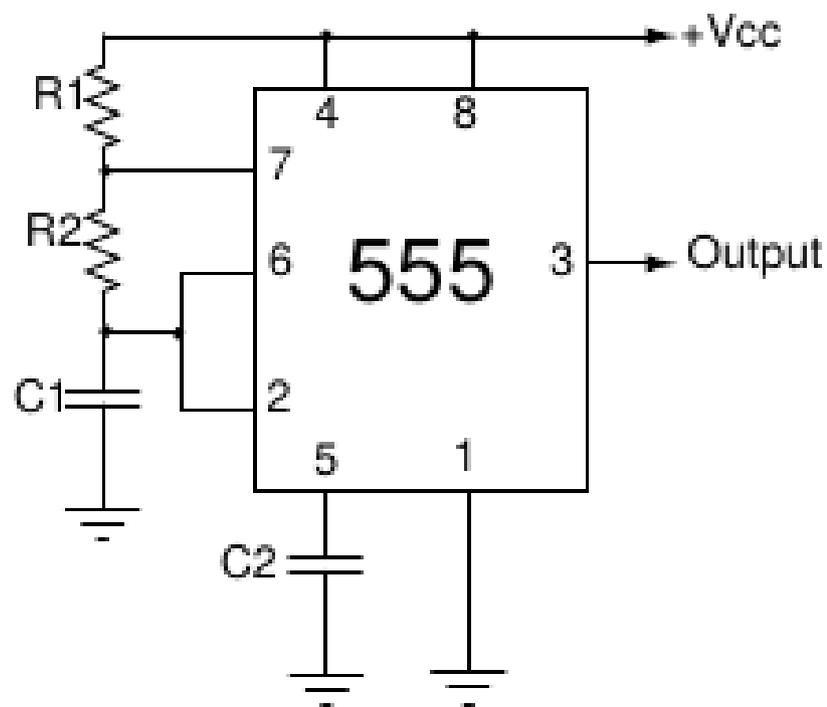


図1-4 図1-2の回路の動作のようす

$$T_1 : T_2 = (R_1 + R_2) : R_2$$

555 が 2 個入りの 556

556 IC - Google 検索 - Google Chrome

数学 回答受付中の質問 × 全国高等学校情報教育研 × エヌさんの回答一覧 - Ya × 「艦隊これくしょん-艦これ × Google カレンダー - 20 × 〒461-0045 愛知県名古屋 × 556 IC - Google 検索 ×

google.com/search?biw=1920&bih=903&tbm=isch&sxsr=ACYBGNQ5DyZ63vp8vCXs8wSTONF9a0GypQ%3A1573603507467&sa=1&ei=s0jLXd6FHIKemAWvx5_4Cw&q=556+IC&oq=556+IC&gs_l=img..3..0i1914j0i8i30i19i6.20974.21551...

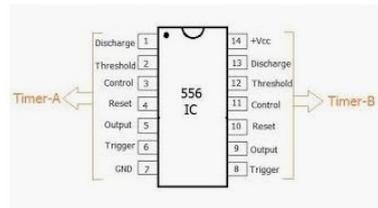
アプリ 愛知県情報科... 名古屋学院教... amazon2calil... ほしい物リス... Debian.org Latest News Help 愛知県情報科... その他のブックマーク

Google 556 IC

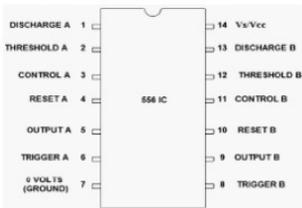
Q すべて 地図 画像 ショッピング 動画 もっと見る 設定 ツール

コレクション セーフサーチ

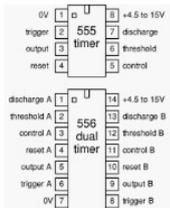
datasheet sine wave timer ne556 pinout 555 timer ic circuit diagram pwm train whistle lm556 dual timer circuits 556 timer voltage ne556n inverter astable mode



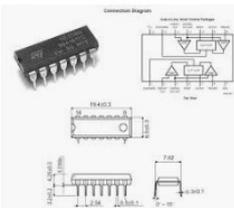
555 timer vs 556 timer | difference between...
rfwireless-world.com



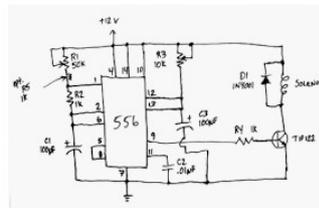
556 Timer - Pin Description, Feat...
pinterest.com



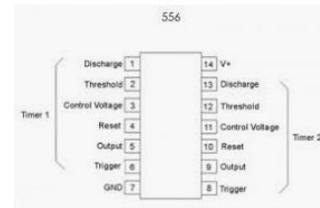
555 and 556 Tim...
dlb.sa.edu.au



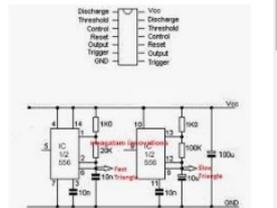
556 IC Timer NE556N D...
trademe.co.nz



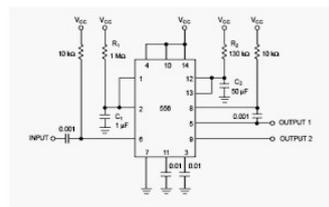
How can I prevent a 556 timer IC fr...
electronics.stackexchange.com



NE556 Dual Timer IC
kitronik.co.uk



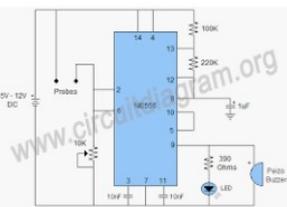
Pin on Electronics Techno...
pinterest.com



555 Timers | 556 Timers | 7555 Tim...
elprocus.com



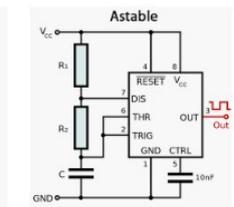
Introduction to NE556 - ...
theengineeringprojects...



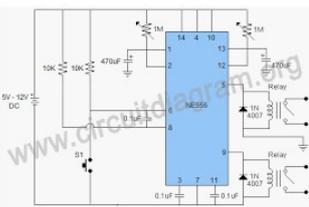
Plant Soil Moisture Sensor Alar...
circuitdiagram.org



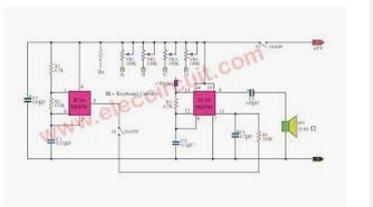
556 Datasheet
electroschematics.com



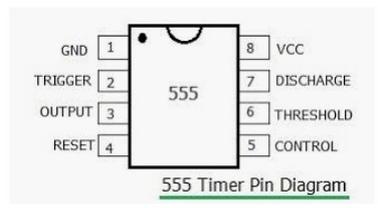
Stak - Texas Instrum...
stak.com



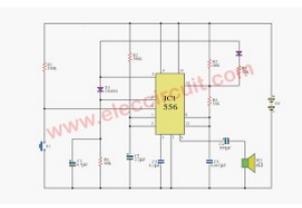
Dual Time Delay Relays Using 556...
circuitdiagram.org



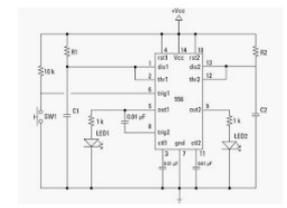
Electronic projects circuits » NE556
circuits201.rssing.com



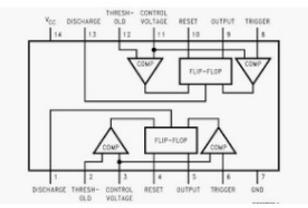
555 timer vs 556 timer | difference betwe...
rfwireless-world.com



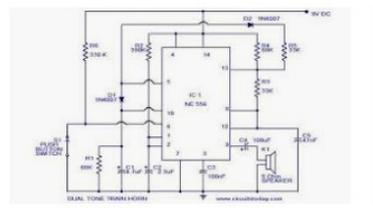
Simple train whistle circuit using NE...
eleccircuit.com



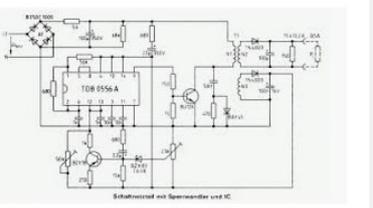
Electronics Components: Do...
dummies.com



556 Datasheet
electroschematics.com



Dual Tone Train Horn Circuit using NE...
circuitstoday.com



NE 556, Tube NE556; Röhre NE 556 ID4...
radiomuseum.org

関係ない 556



555 のお値段

秋月電子通商



クイック注文：通販コードを入力

(アルファベット+数字)

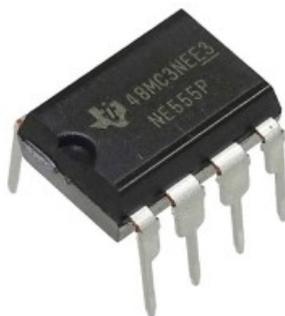
- 数量

[通販コード一括入力フォーム](#)

[トップページ](#) | [商品カタログ](#) | [新商品](#) | [お知らせ](#) | [注文方法](#) | [振込先](#) | [よくある質問](#) | [ダウンロード](#) | [配送状況確認](#) | [ログイン](#)

[トップ](#) > [半導体](#) > [タイマー・時計・タイミングデバイス](#) > [タイマー](#) > [タイマーIC](#) **NE555P**

D **AAA**



RoHS2不明

タイマーIC **NE555P**

[NE555P]

通販コード I-08344

発売日 2014/08/27

メーカーカテゴリ [Texas Instruments \(TI\)](#) / [Burr Brown \(BB\)](#) / [National Semiconductor](#)

昔からあるタイマー用のICです、発振回路を作ることができます。

■主な仕様

- ・動作電圧：4.5~16V
- ・消費電流：3mA(5V)
- ・出力電流：200mA
- ・最高動作周波数：100kHz
- ・プロセス：バイポーラ
- ・動作温度範囲：0~70℃
- ・実装タイプ：スルーホール
- ・パッケージ：DIP
- ・ピン数：8



[この商品を友達に教える](#)

[お気に入りに追加する](#)

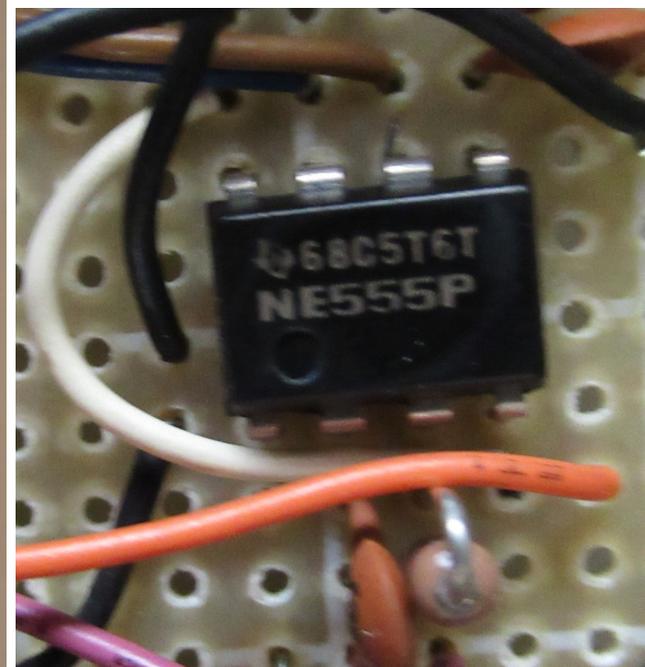
[店舗情報](#)

[I-08344] タイマーIC NE555P

D **AAA**

1個 ¥25 (税込)

作ってみた



ソフトウェアでも

加法混色

[戻る](#)

各色は0~255の値にしてください。

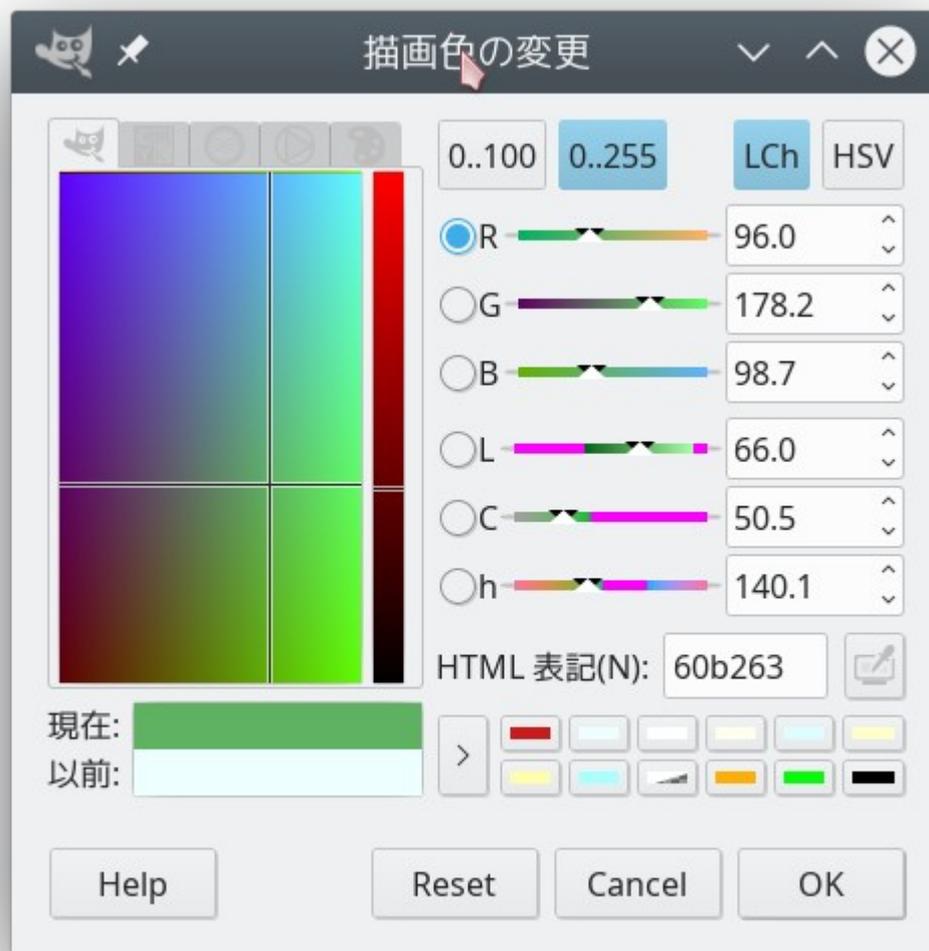
赤 156 < >

緑 208 < >

青 253 < >

#9CD0FD

JavaScript で作ったもの



GIMP での色作り

しかし……

- テストの誤答例(正答:緑)
 - 黄
 - マゼンタ
 - 緑
- On/Off だけの方が印象に残るか？