

【参考用】ロジック IC 取扱い一覧

| リファレンス | 値 | パッケージ | 若松通商 [税込] | | | マルツ [税抜] | | | | |
|--------|---------|--------|-----------|------|-----------|----------|-------------|-----------|-------------|------|
| | | | 74LSシリーズ | | 74HCTシリーズ | 74LSシリーズ | | 74HCTシリーズ | | |
| IC1 | 74LS393 | 14-DIP | 14020187 | ¥157 | 15070106 | ¥126 | SN74LS393N | ¥128 | CD74HCT393E | ¥163 |
| IC2 | 74LS00 | 14-DIP | 14020001 | ¥94 | 15070001 | ¥52 | HD74LS00P- | ¥40 | | |
| IC3, 4 | 74LS125 | 14-DIP | 14020068 | ¥94 | 15070028 | ¥84 | SN74LS125A | ¥209 | CD74HCT125E | ¥187 |
| IC5, 6 | 74LS688 | 20-DIP | 14020282 | ¥325 | 15070146 | ¥157 | SN74LS688NS | ¥270 | TC74HCT688A | ¥210 |
| IC7 | 74LS245 | 20-DIP | 14020124 | ¥105 | 15070073 | ¥189 | SN74LS245N | ¥100 | SN74HCT245N | ¥119 |

| | | |
|----|-----------------|--------------------|
| 送料 | 郵送料250g以内 〒250円 | メール便 全国一律 240円(税抜) |
|----|-----------------|--------------------|

店頭在庫なし、ネット経由の店頭受け取りサービスあり

| リファレンス | 値 | パッケージ | 共立エレショップ [税込] | | | 千石電商 [税込] | | | | |
|--------|---------|--------|---------------|------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------|
| | | | 74LSシリーズ | | 74HCTシリーズ | 74LSシリーズ | | 74HCTシリーズ | | |
| IC1 | 74LS393 | 14-DIP | T11786 | ¥195 | | | 3AZM-GJD2 | ¥131 | | |
| IC2 | 74LS00 | 14-DIP | T11671 | ¥32 | | | 2ARM-FJDT | ¥32 | 6827-M55A | ¥42 |
| IC3, 4 | 74LS125 | 14-DIP | 取扱いなし | | | 取扱いなし | | | | |
| IC5, 6 | 74LS688 | 20-DIP | | | T11670 | ¥140 | 55MS-2TF4 | ¥315 | 522R-3SH4 | ¥179 |
| IC7 | 74LS245 | 20-DIP | E74362 | ¥108 | | | 5AZM-FJD4 | ¥121 | 5563-88F3 | ¥116 |

| | | |
|----|-----------|--------------|
| 送料 | ネコポス ¥280 | 全国一律432円(税込) |
|----|-----------|--------------|

※74LSシリーズと74HCTシリーズは混合利用可能です

(2017/9/11 現在)

【参考用】代替ロジック IC

※IC1～4 に 74HCシリーズを使用して、RA1(集合抵抗)を追加する場合

| リファレンス | 値 | パッケージ | 共立エレショップ [税込] | | | 千石電商 [税込] | | | 秋月参考価格 | |
|--------|---------|--------|---------------|------------------------|------|--------------|---------------------------|------|----------|-----|
| | | | 74シリーズ | | | 74シリーズ | | | 74HCシリーズ | |
| IC1 | 74HC393 | 14-DIP | 74HC393 | T11563 | ¥102 | 74HC393 | 7Z2J-2SGY | ¥137 | I-08603 | ¥30 |
| IC2 | 74HC00 | 14-DIP | 74HC00 | T11450 | ¥27 | 74HC00 | 7Z26-2DGC | ¥32 | I-08594 | ¥20 |
| IC3, 4 | 74HC125 | 14-DIP | 74HC125 | T11490 | ¥59 | 74HC125 | 5Z2T-3DG3 | ¥84 | I-10921 | ¥40 |
| IC5, 6 | 74LS688 | 20-DIP | 74HCT688 | T11670 | ¥140 | 74HCT688 | 5Z2R-3SH4 | ¥179 | | |
| IC7 | 74LS245 | 20-DIP | 74LS245 | E74362 | ¥108 | 74HCT245 | 5563-88F3 | ¥116 | | |
| RA1 | 10～47k! | SIL8素子 | 47kΩ | 71G13P | ¥43 | 47kΩ x10 | EEHD-05VK | ¥320 | | |
| 送料 | | | ネコポス ¥280 | | | 全国一律432円(税込) | | | | |

(2017/9/11 現在)

お買い物リストの一例です。

何を買えば良いのか分からなくて、とりあえず鳴らしてみたい方向け

※このリストでは IC1-4 に 74LS ではなく 74HC + 集合抵抗のパターンになっています

※購入時は部品および数量の確認をお願いします

※共立エレショップのICの在庫切れに注意してください。

[アレンジ]

C9 を低インピーダンス(低ESP、低Z)品の良い電解コンデンサ、東信工業のUTWRZ なんかがおすすめ

コダワる人はR6-11をオーディオ用抵抗、C14、C15をオーディオ用の電解コンデンサに変更しよう

IC8,9 のオペアンプはソケット化して、LT1112とかMUSES8820とか色々試そう

共立エレショップ

| # | リファレンス | 名称 | 値 | 数量 | 単価 | 金額 | 備考 |
|----|--------|------|-----------|----|-----|-------|-----------------------|
| 1 | IC5,6 | IC | 74HCT688 | 2 | 140 | 280 | T11670 実店舗取扱商品 |
| 2 | IC7 | IC | 74LS245 | 1 | 108 | 108 | E74362 在庫わずか |
| 3 | R1,2,3 | 抵抗 | カーボン 10kΩ | 10 | 4 | 40 | 6AY31D |
| 4 | R5 | 抵抗 | キンピ 4.7kΩ | 10 | 9 | 90 | 6B331Q |
| 5 | R6,7,8 | 抵抗 | キンピ 47kΩ | 10 | 9 | 90 | 6B431F |
| 6 | R9,10 | 抵抗 | キンピ 10kΩ | 10 | 9 | 90 | 6B331Y |
| 7 | R11 | 抵抗 | キンピ 51Ω | 10 | 9 | 90 | 6B231E |
| 8 | RA1 | 集合抵抗 | 8素子 47kΩ | 1 | 43 | 43 | 71G13P 22kΩ 欠品のため47kΩ |
| 9 | | 送料 | | | | 280 | |
| 10 | | 合計 | | | | 1,111 | |

秋月電子通商

| # | リファレンス | 名称 | 値 | 数量 | 単価 | 金額 | 備考 |
|----|----------------------|-----------------------|---------|----|-----|-------|-------------------------|
| 1 | AVCC, JP1 | ピンヘッダ 1x40 | | 1 | 35 | 35 | C-00167 1x2、1x3、1x3 に分割 |
| | | ジャンパピン | | 1 | 100 | 100 | (1パック 25個) |
| 2 | C1,2,3,5,6,7,8,10,11 | コンデンサ 積層 | 0.1μF | 1 | 100 | 100 | P-00090 (1パック 10個) |
| 3 | C4 | コンデンサ OSコン | 470μF | 1 | 90 | 90 | P-08292 |
| 4 | C9 | コンデンサ 電解 | 47μF | 1 | 10 | 10 | P-03120 |
| 5 | C12,13 | コンデンサ 積層 | 1μF | 1 | 100 | 100 | P-04066 (1パック 10個) |
| 6 | C14,15 | コンデンサ 電解 | 4.7μF | 4 | 15 | 60 | P-04623 |
| 7 | IC1 | IC | 74HC393 | 1 | 30 | 30 | I-08603 ※HCシリーズ RA1必須 |
| 8 | IC2 | IC | 74HC00 | 1 | 10 | 10 | I-10856 ※HCシリーズ RA1必須 |
| 9 | IC3,4 | IC | 74HC125 | 2 | 30 | 60 | I-08598 ※HCシリーズ RA1必須 |
| | IC1,2,3,4 | ICソケット 14-DIP | | 1 | 100 | | P-00006 お好みで(1パック 10個) |
| | IC5,6,7 | ICソケット 20-DIP | | 1 | 100 | | P-00009 お好みで(1パック 10個) |
| 10 | IC8,9 | オペアンプ 2114DD | | 2 | 100 | 200 | I-00068 |
| | | ICソケット DIP8 | | 2 | 15 | 30 | P-00035 |
| 11 | J1 | ミニジャック MJ-8435 | | 1 | 50 | 50 | C-09060 |
| 12 | J2 L | RCA 白 | | 1 | 40 | 40 | C-02386 |
| 13 | J3 R | RCA 赤 | | 1 | 40 | 40 | C-02385 |
| 14 | P1 | ピンソケット 2x20 | | 1 | 80 | 80 | C-09717 |
| | | ピンソケット 2x20 L型 | | 1 | 100 | 100 | C-05756 |
| | | スペーサセット | | 1 | 50 | 50 | P-01861 |
| 15 | SW1,2 | DIPSW 4P | | 2 | 50 | 100 | P-00586 |
| 16 | SW3 | DIPSW 2P | | 1 | 50 | 50 | P-03141 |
| 17 | | YM2608モジュール D1 のダイオード | | 1 | 100 | 100 | I-00941 (1パック 50本) |
| 18 | | 送料 | | | | 500 | |
| 19 | | 合計 | | | | 1,935 | |

(2017/9/11 現在)