

**生産終了予定商品**

電子カウンタ

**形H7BRシリーズ****推奨代替商品****形H7BXシリーズ
(2007年9月発売予定)****2008年3月末生産終了予定****推奨代替商品をご利用いただいた場合の注意点**

- ・本体色がブラック(マンセルN15)になります。
- ・外部供給電源DC12/24V(切替)がDC12Vのみになります。
- ・2段設定でバッチカウントはできません。
- ・PNPトランジスタ出力タイプはありません。
- ・補正入力はありません。
- ・入力方式が無電圧入力/電圧入力(切替)になります。
- ・表示方式がバックライト付LCD(液晶)表示からネガLCD表示になります。
- ・停電記憶方式がリチウム電池からEEP-ROMになります。
- ・無通電でのパラメータ設定はできませんが、基本設定はディップスイッチにて設定可能になります。
- ・形H7BXは2007年9月発売予定です。

生産終了予定商品との相違点

形 式	本体の色	外形寸法	配線接続	取付寸法	定格性能	動作特性	操作方法
形H7BXシリーズ	×	◎	×	◎	×	○	○

◎：完全互換

○：ほとんど変更ありません/相似性の高い変更

×：変更大

-：該当する仕様がありません

生産終了予定商品と推奨代替商品

生産終了予定商品	推奨代替商品	標準価格(¥)
形H7BR-B AC100~240V 形H7BR-BV AC100~240V	【バッチカウントを使用しない場合】 形H7BX-A	31,000
	【バッチカウントを使用する場合】 形H7BX-AW	36,500
形H7BR-B AC24V/DC12~24V 形H7BR-BV AC24V/DC12~24V	【バッチカウントを使用しない場合】 形H7BX-AD1	31,000
	【バッチカウントを使用する場合】 形H7BX-AWD1	36,500
形H7BR-BW AC100~240V 形H7BR-BWV AC100~240V	形H7BX-AW ※ <u>2段プリセットカウンタまたはバッチカウンタのどちらかの使用になります。</u>	36,500
形H7BR-BW AC24V/DC12~24V 形H7BR-BWV AC24V/DC12~24V	形H7BX-AWD1 ※ <u>2段プリセットカウンタまたはバッチカウンタのどちらかの使用になります。</u>	36,500
形H7BR-C AC100~240V 形H7BR-CV AC100~240V	形H7BX-A	31,000
形H7BR-C AC24V/DC12~24V 形H7BR-CV AC24V/DC12~24V	形H7BX-AD1	31,000
形H7BR-CW AC100~240V 形H7BR-CWV AC100~240V	形H7BX-AW	36,500
形H7BR-CW AC24V/DC12~24V 形H7BR-CWV AC24V/DC12~24V	形H7BX-AWD1	36,500
形H7BR-□P (PNPトランジスタ出力タイプ)	なし (NPNトランジスタ出力タイプで検討ください)	—

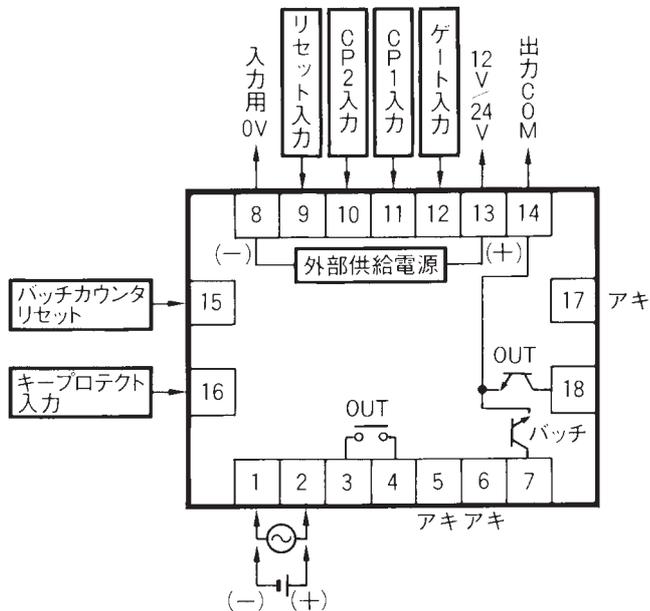
本体の色

生産終了予定商品 形H7BRシリーズ	推奨代替商品 形H7BXシリーズ
形H7BR-B□ ライトグレー(マンセル5Y7/1)	形H7BX-A□ ブラック(マンセルN1.5)

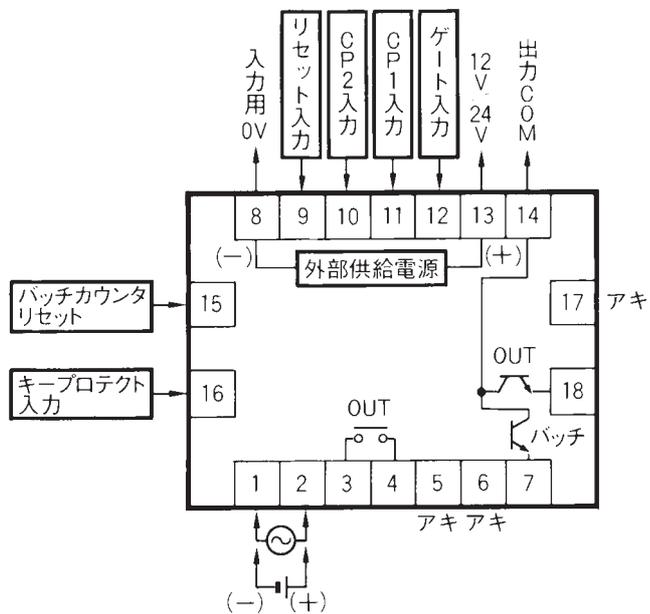
端子配置 / 配線接続

生産終了予定商品
形H7BRシリーズ

形H7BR-B、-BV
(1段接点出力+NPNトランジスタ出力)

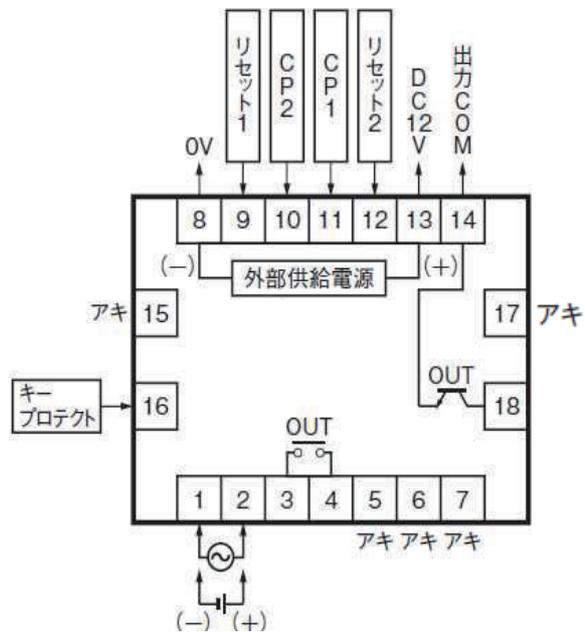


形H7BR-BP、-BVP
(1段接点出力+PNPトランジスタ出力)

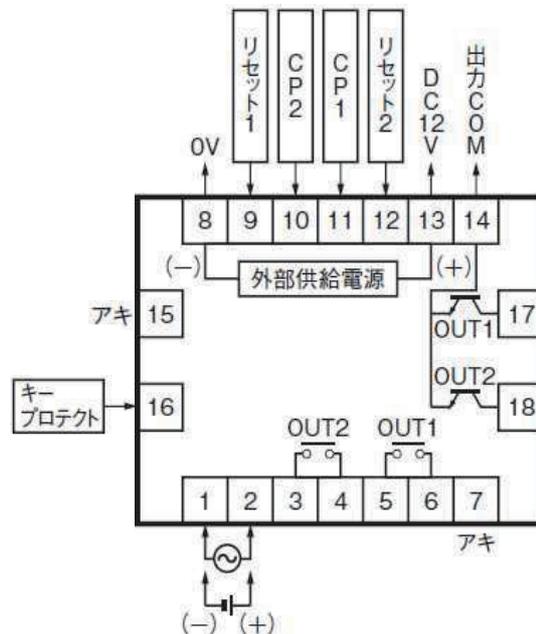


推奨代替商品
形H7BXシリーズ

形H7BX-A、-AD1
(1段接点出力+NPNトランジスタ出力)



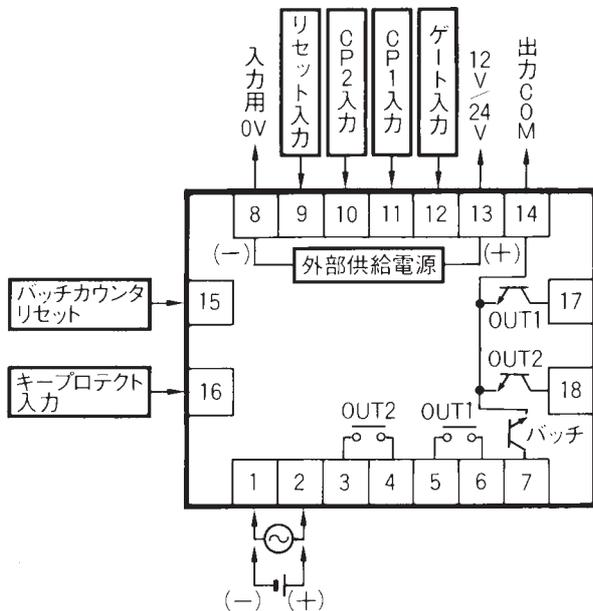
形H7BX-AW、-AWD1
(2段接点出力+NPNトランジスタ出力)



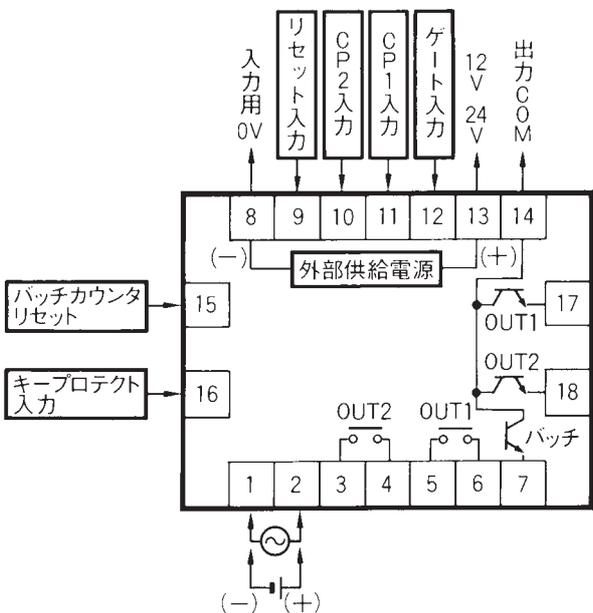
端子配置 / 配線接続

生産終了予定商品
形H7BRシリーズ

形H7BR-BW、-BWV
(2段接点出力+NPNトランジスタ出力)

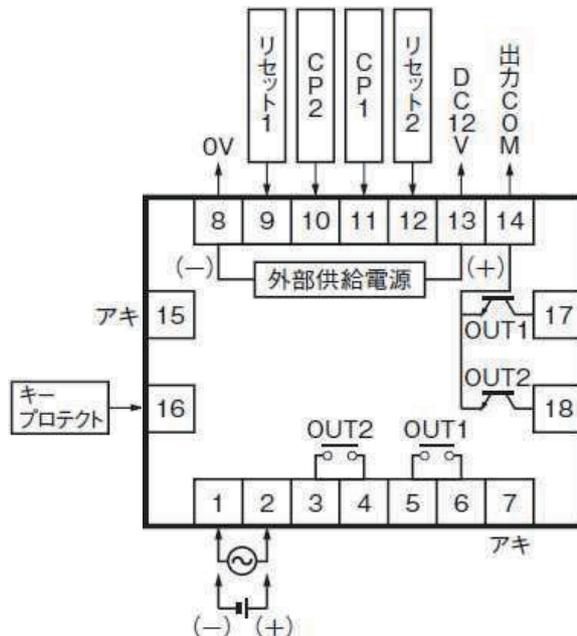


形H7BR-BWP、-BWVP
(2段接点出力+PNPトランジスタ出力)



推奨代替商品
形H7BXシリーズ

形H7BX-AW、-AWD1
(2段接点出力+NPNトランジスタ出力)

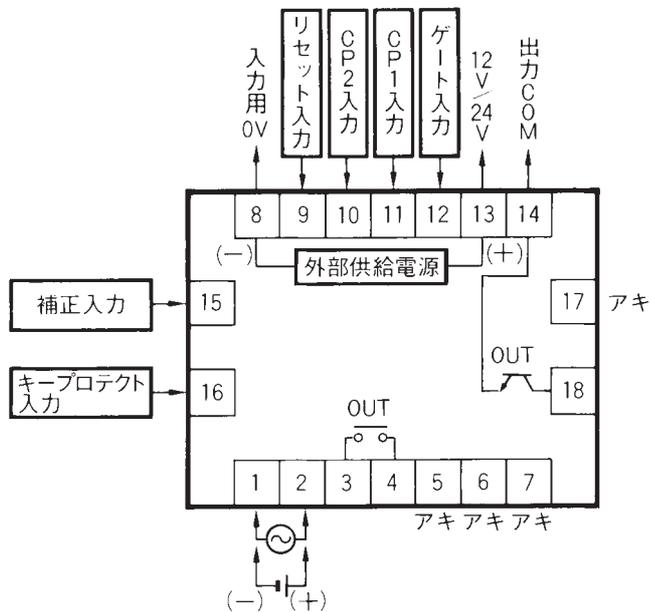


端子配置 / 配線接続

生産終了予定商品
形H7BRシリーズ

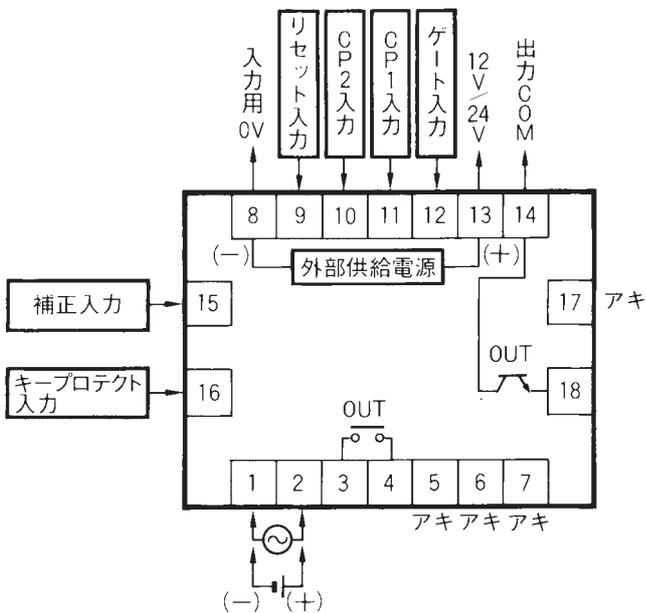
形H7BR-C、-CV

(1段接点出力+NPNトランジスタ出力)



形H7BR-CP、-CVP

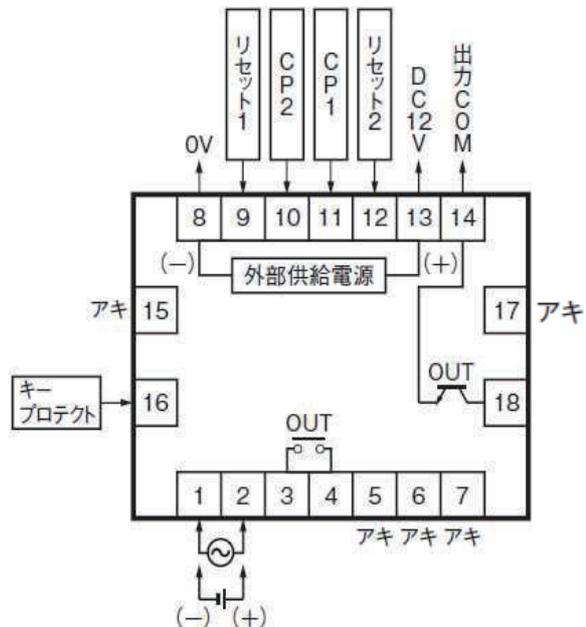
(1段接点出力+PNPトランジスタ出力)



推奨代替商品
形H7BXシリーズ

形H7BX-A、-AD1

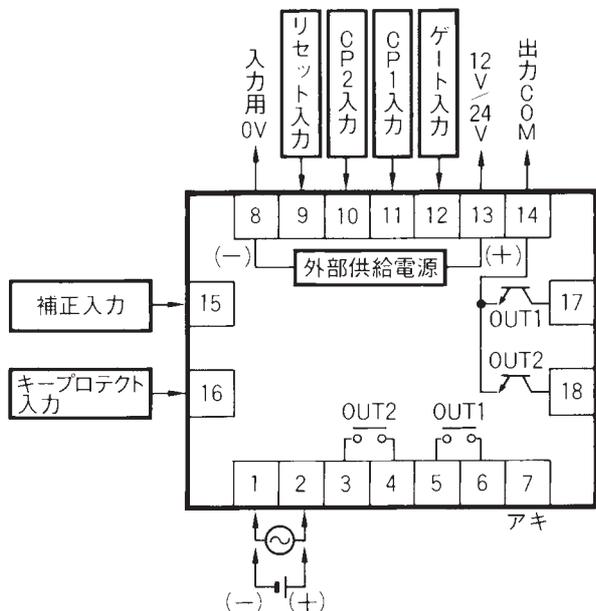
(1段接点出力+NPNトランジスタ出力)



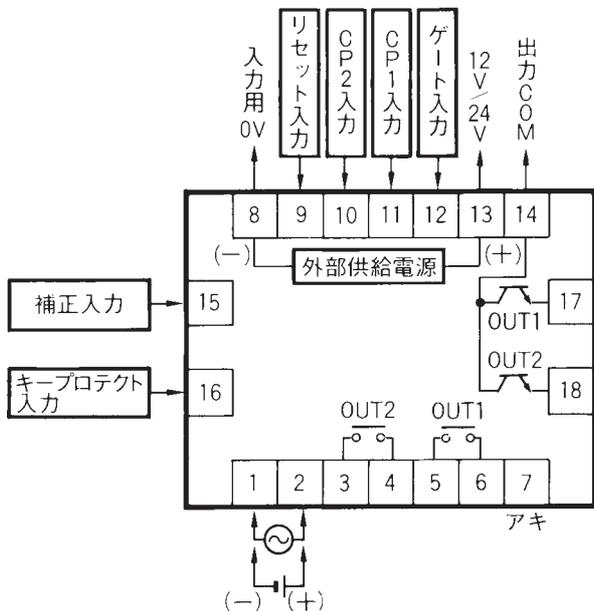
端子配置 / 配線接続

生産終了予定商品
形H7BRシリーズ

形H7BR-CW、-CWV
(2段接点出力+NPNトランジスタ出力)

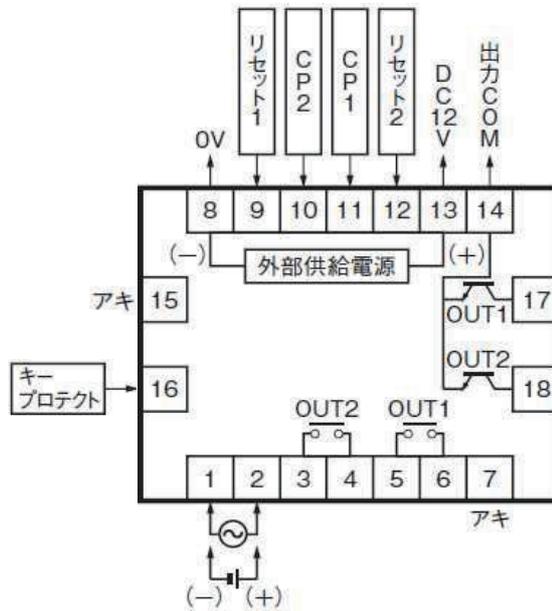


形H7BR-CWP、-CWVP
(2段接点出力+PNPトランジスタ出力)



推奨代替商品
形H7BXシリーズ

形H7BX-AW、-AWD1
(2段接点出力+NPNトランジスタ出力)



定格性能

項目	生産終了予定商品 形H7BRシリーズ	推奨代替商品 形H7BXシリーズ
許容電圧変動範囲	定格電源電圧の85~110%	定格電源電圧の85~110% (DC12Vは90~110%)
最高計数速度	30Hz/1kHz/5kHz/10kHz (CP1、CP2 個別設定)	30Hz/5kHz (CP1、CP2共通設定)
出力モード	・形H7BR-B□: N、F、C、R、K、P、Q、A ・形H7BR-C□: K、D、L、H	N、F、C、R、K-1、P、Q、A、K-2、D、L、H (Hモードは形H7BX-AW□のみ)
ワンショット時間	10ms/50ms/100ms/200ms/500ms/ 1000ms(1段、2段個別設定)	0.01~99.99s (1段、2段個別設定)
復帰方式	・形H7BR-B□: 外部リセット、手動リセット、自動リセット (C、R、P、Q各動作の内部リセット) ・形H7BR-C□: 外部リセット、手動リセット	外部リセット、手動リセット、自動リセット(C、R、P、Q各動作の内部リセット)
バッチカウント機能	あり(形H7BR-B□のみ)	あり(形H7BX-AW□のみ) ※バッチカウンタ使用時は2段設定できません。
外部供給電源	DC12V ±10% 160mA (リップル5%以下) DC24V ±10% 80mA (リップル5%以下)	DC12V ±10% 100mA (リップル5%以下)
入力信号	CP1、CP2、リセット、キープロテクト、ゲート、バッチカウンタリセット(形H7BR-B□のみ)、補正(形H7BR-C□のみ)	CP1、CP2、リセット1、リセット2、キープロテクト
入力方式	・H7BR-B、-BP、-BW、-BWP、-C、-CP、-CW、-CWP: 無電圧入力 ・H7BR-BV、-BVP、-BWV、-BWVP、-CV、-CVP、-CWV、-CWVP: 電圧入力	無電圧入力/電圧入力(切替)
制御出力	・1段タイプ 接点出力1aとトランジスタ出力(NPNまたはPNPオープンコレクタ) ・2段タイプ 接点出力1a 2段とトランジスタ出力(NPNまたはPNPオープンコレクタ)2段	・1段タイプ 接点出力1aとトランジスタ出力(NPNオープンコレクタ) ・2段タイプ 接点出力1a 2段とトランジスタ出力(NPNオープンコレクタ)2段
バッチ出力	トランジスタ出力(NPNまたはPNPオープンコレクタ)※形H7BR-B□のみ	制御出力(OUT1)を使用 接点出力1aとトランジスタ出力(NPNオープンコレクタ)※形H7BX-AW□のみ
表示方式	バックライト付LCD(液晶)表示 文字高 計時値: 12mm 設定値: 8mm	ネガLCD表示 文字高 計時値: 13.5mm(赤色/緑色切替) 設定値: 9mm(緑色)
停電記憶方式	リチウム電池 データ保持性: 約10年間(+20℃時)	EER-ROM(書換え回数10万回以上) データ保持性: 10年以上
耐ノイズ	電源端子間: ±2kV 入力端子間: ±600V ノイズシミュレータによる方形波ノイズ(パルス幅100ns/1μs立上がり1ns)	電源端子間: ±1.5kV 入力端子間: ±600V ノイズシミュレータによる方形波ノイズ(パルス幅100ns/1μs立上がり1ns)
誤動作振動	10~55Hz 片振幅0.5mm 3方向 各4サイクル(8分/サイクル)	10~55Hz 片振幅0.35mm 3方向 各4サイクル(8分/サイクル)