



生産終了商品

モーションディテクタ

推奨代替商品

デジタルタコメータ

形AMD-DSシリーズ



形H7CX-Rシリーズ

2001年3月末生産終了

推奨代替商品をご利用いただいた場合の注意点

- ・ 接続端子が11ピンとなり、ソケットの変更が必要となります。またソケットは別売となります。
- ・ 周波数、回転数による設定となります。
- ・ 電圧入力レベルは4.5V ~ 30Vとなります。
- ・ リレー出力定格はAC250V/DC30V 3Aとなります。

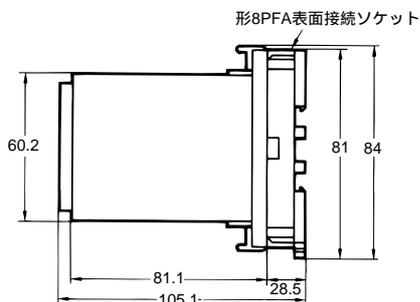
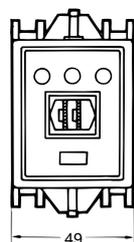
生産終了商品との相違点

| 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H7CX-R | | × | × | | | | × |

- ・ : 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

外形寸法

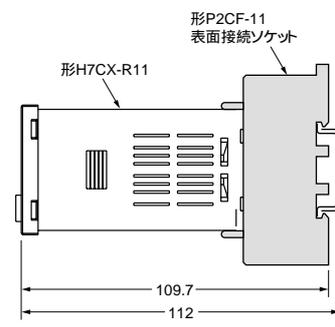
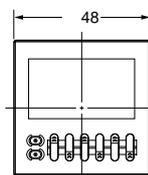
生産終了商品 形AMD-DSシリーズ



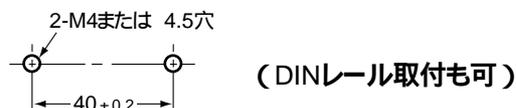
取付穴加工寸法(ソケット取付穴)



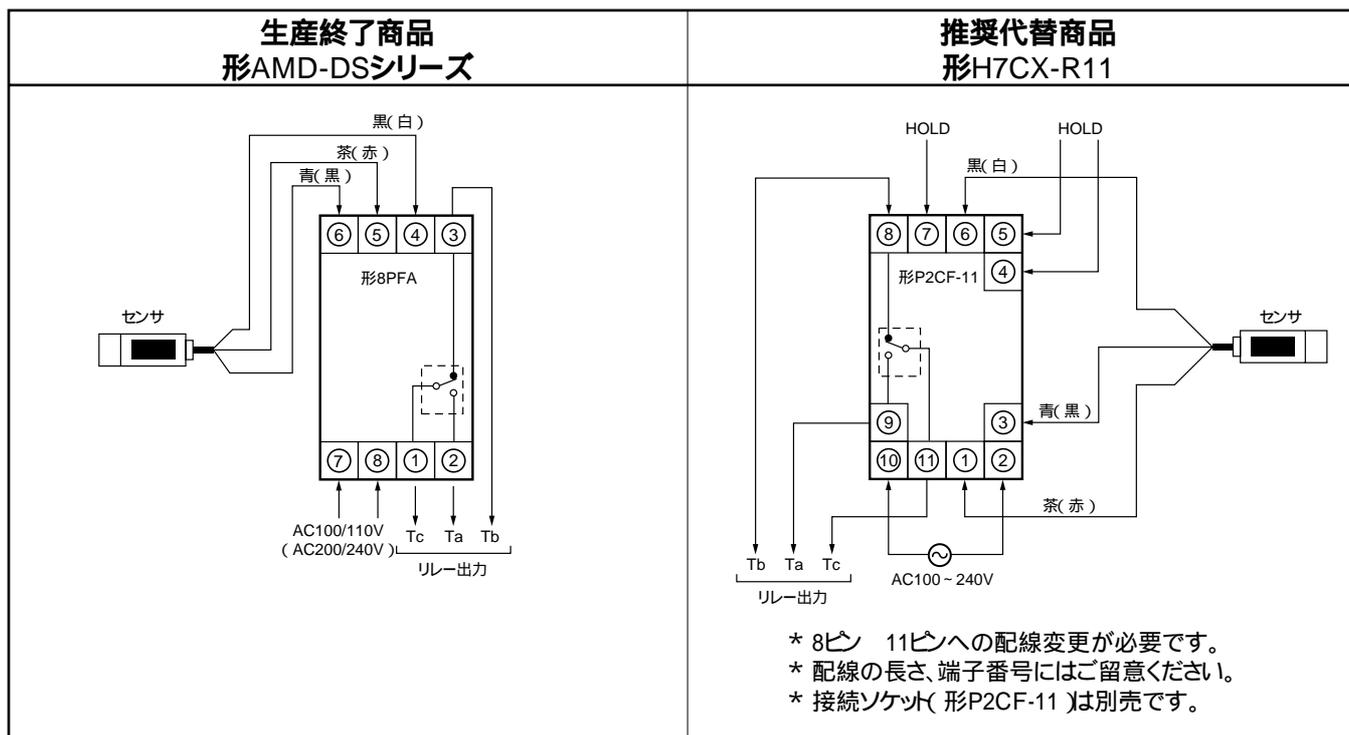
推奨代替商品 形H7CX-R11



取付穴加工寸法(ソケット取付穴)



端子配置 / 内部接続



生産終了商品と推奨代替商品

| 生産終了商品 | 推奨代替商品 | 標準価格(¥) |
|-----------|-----------|---------|
| 形AMD-DSL1 | 形H7CX-R11 | 16,500 |
| 形AMD-DSL2 | | |
| 形AMD-DSL3 | | |
| 形AMD-DSU1 | | |
| 形AMD-DSU2 | | |
| 形AMD-DSU3 | | |

異なる特性比較

| 項目 | 形式 生産終了商品 形AMD-DSシリーズ | 推奨代替商品 形H7CX-R11 |
|----------|-----------------------------|--|
| 電源電圧 | AC100/110VまたはAC200/220V | AC100~240V |
| 入力方式 | 電圧入力(H: 5~14V、L: 0~2V) | 無電圧入力 / 電圧入力(H: 4.5~30V、L: 0~2V)切替式 |
| センサ用電源出力 | DC12V±1V 20mA | DC12V(±10%) 100mA |
| 有接点出力 | 1c AC220V 5A(抵抗負荷) | 1c AC250V/DC30V 3A(抵抗負荷) |
| 検出モード | 回転上昇、低下検出は個別機種選択 | 出力モード設定可能 |
| 起動補償タイム | 1、5、10s 前面スイッチにより切替可 | 0.0~99.9sで可変可能 |
| 寿命 | 出力リレー 電氣的50万回以上 | 出力リレー 電氣的10万回以上 (機械的 1000万回) |
| 停電記憶方式 | なし | EER-ROM(書換え回数10万回以上) |
| 検出回転数範囲 | 0.6~6000rpm (1パルス/1回転の時) | 0.06~600000rpm (1パルス/1回転の時) |

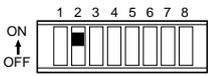
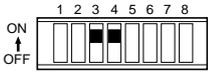
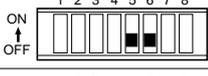
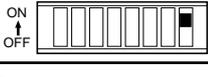
ソケット・付属品

| 生産終了商品 形AMD-DSシリーズ | 推奨代替商品 形H7CX-R11 |
|-----------------------|--------------------------|
| 表面取付けソケット：形8PFA(付属) | 表面取付けソケット：形P2CF-11(別売) |

ご参考用

置換での設定方法

ディップスイッチ設定

| 形式 項目 | 形AMD-DS | 形H7CX-R | |
|----------|------------------------------------|--|---------------|
| | | ディップスイッチ状態 | 設定値 |
| 計測範囲 | 0.01 ~ 0.99 0.1 ~ 9.9 1 ~ 99 |  <p>[10kHz]設定にて全範囲計測可能です。入力信号に接点をお使いの場合は[30Hz]に設定してください。入力信号のチャタリング除去処理を行います。0.03s以下の設定を行う場合は、必ず[10kHz]設定にしてください。</p> | 10kHz 30Hz |
| 出力モード | 回転低下検出 |  | 下限 |
| | 回転上昇検出 |  | 上限 |
| 平均回数 | なし |  | OFF |
| 入力モード | 電圧入力 |  | PNP |

注. 反転文字は、出荷時の設定です。

前面キー設定

| 形式 項目 | 形AMD-DS | 形H7CX-R | | |
|-------------|-------------|---------------------------------|------------------------------|-----|
| | | パラメータ | 設定範囲 | 設定値 |
| 起動補償 タイマ | 1, 5, 10s切替 | 5t <small>OFF</small> (5TMR) | 0.0 ~ 99.9 (0.0s) (99.9s) | 0.0 |

注. 反転文字は、出荷時の設定です。

* 入力パルス間隔と周波数の関係式は以下のとおりです。

$$\text{周波数 (Hz)} = 1 / \text{入力パルス間隔 (s)}$$

(例) 入力パルス間隔と周波数の関係

| 入力パルス間隔 | 周波数 |
|---------|-------|
| 0.01s | 100Hz |
| 1s | 1Hz |
| 10s | 0.1Hz |