



生産終了商品

モーションディテクタ



形AMD-DSシリーズ



推奨代替商品

デジタルタコメータ

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。

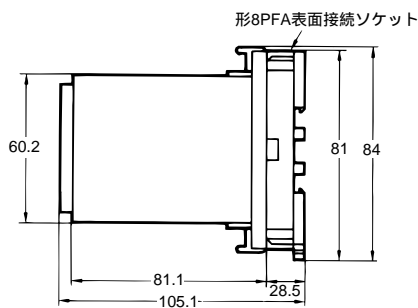
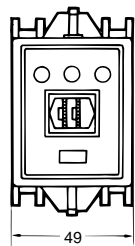
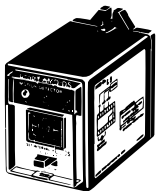
生産終了商品との相違点

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

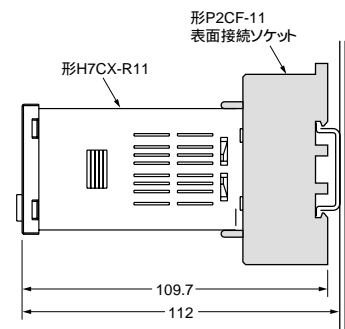
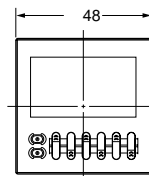
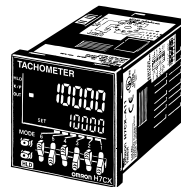
生産終了商品 形AMD-DSシリーズ



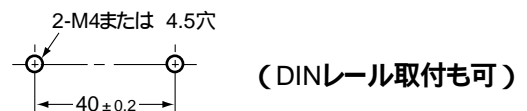
取付穴加工寸法(ソケット取付穴)



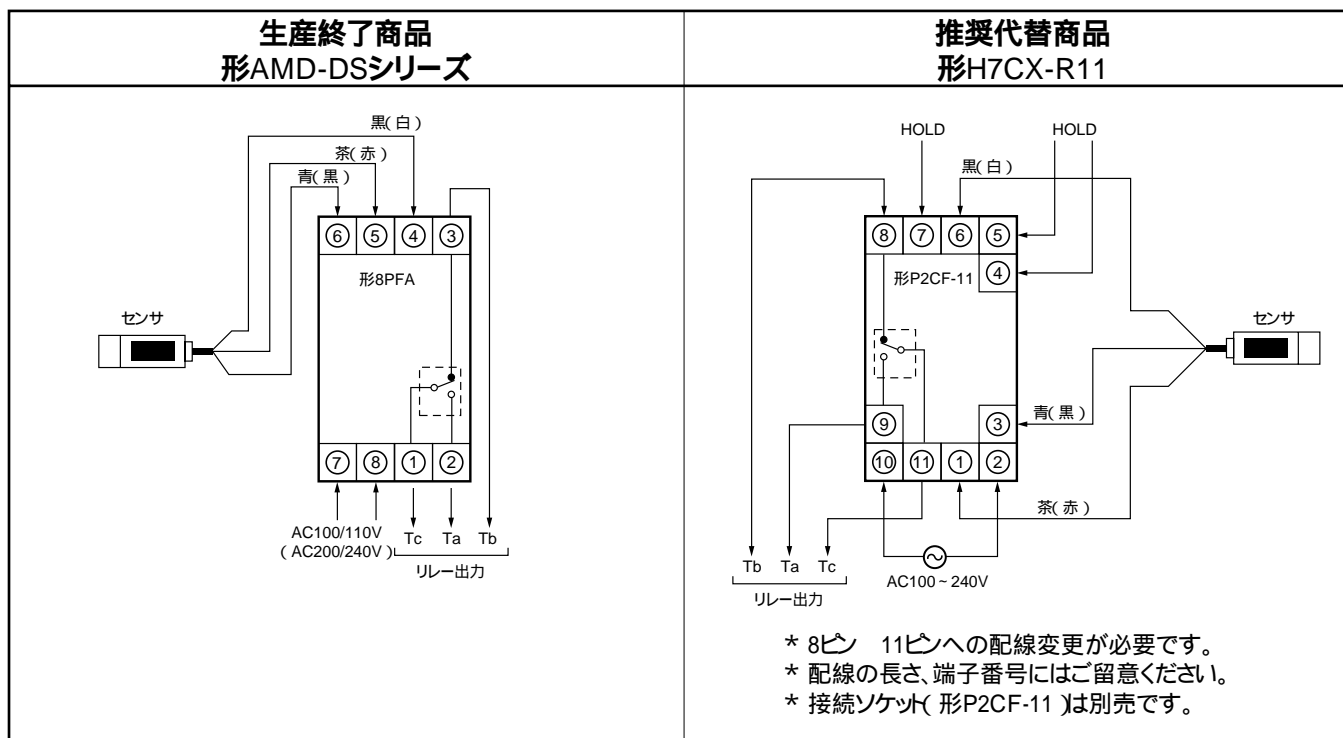
推奨代替商品 形H7CX-R11



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 \pm 1V 20mA	DC12V(\pm 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)

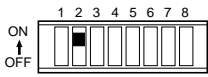
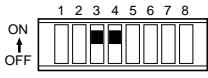



ソケット・付属品

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