



# 生産終了商品

モーションディテクタ



## 形AMD-DDシリーズ



# 推奨代替商品

## 形K3NRシリーズ 形K3NP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

- ・ ANDモードの代替は形K3NRシリーズになります。
  - ・ ORモードで設定時間が21ms以上でご使用の時の代替推奨商品は形K3NPシリーズになります。
- 詳細は3ページを参照ください。

### 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K3NRシリーズ		×	×	×			×
形K3NP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

### 外形寸法/取付寸法

生産終了商品 形AMD-DDシリーズ	推奨代替商品 形K3NR-NB1C-C1 形K3NP-NB1C-C1
<p><b>外形寸法</b></p>	<p><b>外形寸法</b></p>
<p><b>取付寸法</b></p> <p>ソケット式でDINレール取り付け可能です。</p> <p>(TOP VIEW)</p>	<p><b>取付寸法</b></p> <p>パネル取り付けとなります。 DINレール取り付けはできません。</p>

## 代替形式一覧

生産終了商品		推奨代替商品	
形式	モード	形式	標準価格(円)
形AMD-DDL1	AND	形K3NR-NB1C-C1	47,500
	OR	形K3NP-NB1C-C1 *	
形AMD-DDL2	AND	形K3NR-NB1C-C1	
	OR	形K3NP-NB1C-C1	
形AMD-DDU1	AND	形K3NR-NB1C-C1	
	OR	形K3NP-NB1C-C1 *	
形AMD-DDU2	AND	形K3NR-NB1C-C1	
	OR	形K3NP-NB1C-C1	

\* ORモードで設定時間が21msに満たない条件ではご使用できません。

## 異なる特性比較

項目	形式	生産終了商品	推奨代替商品	
		形AMD-DDシリーズ	形K3NR-NB1C-C1	形K3NP-NB1C-C1
消費電力		AC 100/110VまたはAC 200/220V 約4VA	AC 100-240v 約15VA	
入力電圧		H : 5 ~ 14V、L : 0 ~ 2V	H : 4.5 ~ 30V、L : - 30 ~ 2V	
入力インピーダンス		6k 以上	10k	
検出範囲	回転数	0.6 ~ 6000 min <sup>-1</sup> (1パルス / 1回転にて)	0 ~ 3000000 min <sup>-1</sup> (1パルス / 1回転にて)	——
	設定時間	(1) 0.001 ~ 9.999s (2) 1 ~ 9999s	——	内部回復時間の関係上、 設定時間は21ms以上の 使用となります。

## ソケット・保持金具・付属品

生産終了商品	推奨代替商品
形AMD-DDシリーズ	形K3NRシリーズ、形K3NPシリーズ
接続ソケット 形8PFA(付属)	ソケット不要

## 推奨代替商品をご使用いただいた場合の注意点の詳細

ANDモードの代替は形K3NRシリーズになります。

- ・DINレール取付ソケット式ではなくパネル取付式となります。
- ・設定はパルス間隔時間から回転数設定となります。
- ・回転低下あるいは回転上昇検出は形K3NRの比較出力LあるいはHを使用します。
- ・入力表示灯がありません。回転数表示で確認します。
- ・形K3NRのファンクションF4誤差を使用します。  
ただし、この場合は回転数の誤差設定となりますので、基本的に設定値は $0\text{min}^{-1}$ 付近となります。
- ・出力復帰方式は自動復帰のみで手動復帰機能はありません。(外部で保持回路が必要です)

ORモードで設定時間が21ms以上でご使用時の代替は形K3NPシリーズになります。

- ・DINレール取付ソケット式ではなくパネル取付式となります。
- ・回転低下あるいは回転上昇検出は形K3NPの比較出力LあるいはHを使用します。
- ・形K3NPのファンクションF3時間差を使用します。  
ただし、この場合は入力AのONから入力BのONまでの時間です。
- ・入力表示灯がありません。時間差表示で確認します。
- ・入力Aと入力Bとで起動時間差がある場合は、起動補償タイマがありませんので、回転が安定するまでHOLD入力をONしておけば誤検出が防げます。
- ・設定時間が21msに満たない条件でご使用時は検出ができません。
- ・出力復帰方式は自動復帰のみで手動復帰機能はありません。(外部で保持回路が必要です)