プロダクトニュース

訂正再発行

OMRON

生産終了予定商品のお知らせ

カウンタ

2012年9月3日
No.2012083(2)

電磁カウンタ 形CSKシリーズ、小型電磁カウンタ 形CSKEシリーズ 生産終了のお知らせ

<お断りとお願い>

2012年3月発行のプロダクトニュースNo.2012083に誤記がありました。
前回との変更点は■取付寸法 に記載の形式変更です。（誤：形E5EC-N →正：形H7EC-N）
お手数ですが、旧版は廃棄いただき、今回お届けのNo.2012083(2)（2012年9月3日発行）と差し替えをお願いいいたします。

生産終了予定商品		推奨代替商品
電磁カウンタ 形CSKシリーズ 形CSKEシリーズ	→	トータルカウンタ 形H7EC-Nシリーズ

2013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

- 形H7ECは形CSK、形CSKEに比べ計数速度が上がります。そのためノイズの多い使用環境によっては、誤カウントが発生する可能性があります。ノイズが多い環境でのご使用の際は、あらかじめ動作をご確認頂き、代替のご検討をお願い申し上げます。
- 形H7ECはリセットキーは標準機能です。リセットキーをなくした仕様は形H7EC-NVで対応しています。詳しくは、取引き商社にお問合せください。
- 形H7EC-NFVはフリー電圧入力（AC/DC24～240V）です。形H7EC-NVは電圧入力（DC4.5～30V）です。
- 形H7ECシリーズには以下の特徴があります。詳しくは、カタログを参照ください。
  - ケース色は従来のライトグレーに加えてブラックタイプをシリーズ化。
  - フロント部NEMA4対応。
  - 電池交換により本体の再使用が可能。
  - VDE0106 Part100に準拠したフィンガープロテクト構造を採用。
  - 安全規格UL、CSA取得、CEマーク対応。
  - EN61010-1汚染度2/過電圧カテゴリーⅢ適合。
  - EMC規格（EN61326）適合により、工業環境に加えて商業、軽工業環境での使用が可能。

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H7EC-NV	○	×	×	×	○	○	○
形H7EC-NFV	○	×	×	×	○	○	○

◎：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CSK4 AC100	形H7EC-NFV	6,250
形CSK4 AC200	形H7EC-NFV	6,250
形CSK4 DC100	形H7EC-NFV	6,250
形CSK4 DC12	形H7EC-NV	5,600
形CSK4 DC24	形H7EC-NV	5,600
形CSK4-K AC100	形H7EC-NFV	6,250
形CSK4-K AC200	形H7EC-NFV	6,250
形CSK4-K DC100	形H7EC-NFV	6,250
形CSK4-K DC12	形H7EC-NV	5,600
形CSK4-K DC24	形H7EC-NV	5,600
形CSK4-KW AC100	形H7EC-NFV	6,250
形CSK4-KW AC200	形H7EC-NFV	6,250
形CSK4-KW DC100	形H7EC-NFV	6,250
形CSK4-KW DC12	形H7EC-NV	5,600
形CSK4-KW DC24	形H7EC-NV	5,600
形CSK4-LW AC100	形H7EC-NFV	6,250
形CSK4-LW AC200	形H7EC-NFV	6,250
形CSK4-LW DC100.	形H7EC-NFV	6,250
形CSK4-W AC100	形H7EC-NFV	6,250
形CSK4-W AC200	形H7EC-NFV	6,250
形CSK4-W DC100	形H7EC-NFV	6,250
形CSK4-W DC12	形H7EC-NV	5,600
形CSK4-W DC24	形H7EC-NV	5,600
形CSK4-Y AC100	形H7EC-NFV	6,250
形CSK4-Y AC110	形H7EC-NFV	6,250
形CSK4-Y AC200	形H7EC-NFV	6,250
形CSK4-Y AC220	形H7EC-NFV	6,250
形CSK4-Y DC12	形H7EC-NV	5,600
形CSK4-Y DC24	形H7EC-NV	5,600
形CSK4-YK AC100	形H7EC-NFV	6,250
形CSK4-YK AC200	形H7EC-NFV	6,250
形CSK4-YK AC220	形H7EC-NFV	6,250
形CSK4-YK DC12	形H7EC-NV	5,600
形CSK4-YK DC24	形H7EC-NV	5,600
形CSK4-YKW AC100	形H7EC-NFV	6,250
形CSK4-YKW AC110	形H7EC-NFV	6,250
形CSK4-YKW AC200	形H7EC-NFV	6,250
形CSK4-YKW AC220	形H7EC-NFV	6,250
形CSK4-YKW DC100	形H7EC-NFV	6,250
形CSK4-YKW DC12	形H7EC-NV	5,600
形CSK4-YKW DC24	形H7EC-NV	5,600

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CSK4-YL AC100	形H7EC-NFV	6,250
形CSK4-YL DC100	形H7EC-NFV	6,250
形CSK4-YL DC12	形H7EC-NV	5,600
形CSK4-YL DC24	形H7EC-NV	5,600
形CSK4-YLW AC100	形H7EC-NFV	6,250
形CSK4-YLW AC200	形H7EC-NFV	6,250
形CSK4-YLW DC100	形H7EC-NFV	6,250
形CSK4-YLW DC12	形H7EC-NV	5,600
形CSK4-YLW DC24	形H7EC-NV	5,600
形CSK4-YW AC100	形H7EC-NFV	6,250
形CSK4-YW AC110	形H7EC-NFV	6,250
形CSK4-YW AC200	形H7EC-NFV	6,250
形CSK4-YW AC220	形H7EC-NFV	6,250
形CSK4-YW DC100	形H7EC-NFV	6,250
形CSK4-YW DC12	形H7EC-NV	5,600
形CSK4-YW DC24	形H7EC-NV	5,600
形CSK6 AC100	形H7EC-NFV	6,250
形CSK6 AC200	形H7EC-NFV	6,250
形CSK6 DC100	形H7EC-NFV	6,250
形CSK6 DC12	形H7EC-NV	5,600
形CSK6 DC24	形H7EC-NV	5,600
形CSK6-K AC100	形H7EC-NFV	6,250
形CSK6-K AC200	形H7EC-NFV	6,250
形CSK6-K DC24	形H7EC-NV	5,600
形CSK6-KW AC100	形H7EC-NFV	6,250
形CSK6-KW AC200	形H7EC-NFV	6,250
形CSK6-KW DC12	形H7EC-NV	5,600
形CSK6-KW DC24	形H7EC-NV	5,600
形CSK6-LW AC200	形H7EC-NFV	6,250
形CSK6-LW DC12	形H7EC-NV	5,600
形CSK6-LW DC24	形H7EC-NV	5,600
形CSK6-W AC100	形H7EC-NFV	6,250
形CSK6-W AC200	形H7EC-NFV	6,250
形CSK6-W DC100	形H7EC-NFV	6,250
形CSK6-W DC24	形H7EC-NV	5,600
形CSK6-Y AC100	形H7EC-NFV	6,250
形CSK6-Y AC110	形H7EC-NFV	6,250
形CSK6-Y AC200	形H7EC-NFV	6,250
形CSK6-Y AC220	形H7EC-NFV	6,250
形CSK6-Y DC100	形H7EC-NFV	6,250
形CSK6-Y DC12	形H7EC-NV	5,600
形CSK6-Y DC24	形H7EC-NV	5,600

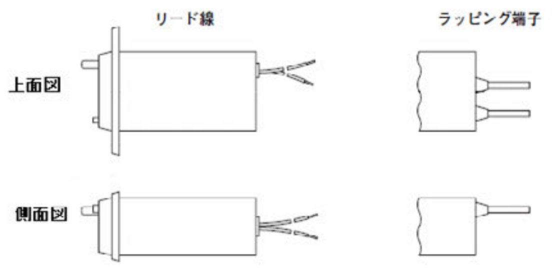
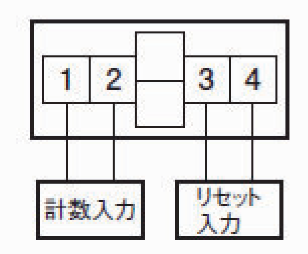
生産終了予定商品と推奨代替商品

生産終了予定商品	推奨代替商品	標準価格(¥)
形CSK6-YK AC100	形H7EC-NFV	6,250
形CSK6-YK AC110	形H7EC-NFV	6,250
形CSK6-YK AC200	形H7EC-NFV	6,250
形CSK6-YK AC220	形H7EC-NFV	6,250
形CSK6-YK DC12	形H7EC-NV	5,600
形CSK6-YK DC24	形H7EC-NV	5,600
形CSK6-YKW AC100	形H7EC-NFV	6,250
形CSK6-YKW AC110	形H7EC-NFV	6,250
形CSK6-YKW AC200	形H7EC-NFV	6,250
形CSK6-YKW AC220	形H7EC-NFV	6,250
形CSK6-YKW DC100	形H7EC-NFV	6,250
形CSK6-YKW DC110	形H7EC-NFV	6,250
形CSK6-YKW DC12	形H7EC-NV	5,600
形CSK6-YKW DC24	形H7EC-NV	5,600
形CSK6-YL AC100	形H7EC-NFV	6,250
形CSK6-YL AC200	形H7EC-NFV	6,250
形CSK6-YLW AC100	形H7EC-NFV	6,250
形CSK6-YLW AC200	形H7EC-NFV	6,250
形CSK6-YLW DC100	形H7EC-NFV	6,250
形CSK6-YLW DC12	形H7EC-NV	5,600
形CSK6-YLW DC24	形H7EC-NV	5,600
形CSK6-YLW-45 DC24	形H7EC-NV	5,600
形CSK6-YW AC100	形H7EC-NFV	6,250
形CSK6-YW AC110	形H7EC-NFV	6,250
形CSK6-YW AC200	形H7EC-NFV	6,250
形CSK6-YW AC220	形H7EC-NFV	6,250
形CSK6-YW DC100	形H7EC-NFV	6,250
形CSK6-YW DC12	形H7EC-NV	5,600
形CSK6-YW DC24	形H7EC-NV	5,600
形CSKE-6R DC24	形H7EC-NV	5,600
形CSKE-6RL DC24	形H7EC-NV	5,600
形CSKE-6Y DC24	形H7EC-NV	5,600
形CSKE-7R DC24	形H7EC-NV	5,600
形CSKE-7RL DC24	形H7EC-NV	5,600
形CSKE-7Y DC24	形H7EC-NV	5,600
形CSK4-YKW-41 AC200	形H7EC-NFV	6,250

本体の色

<table>
<tr><th>生産終了予定商品
形CSK、形CSKE</th><th>推奨代替商品
形H7EC-N</th></tr>
<tr><td>ライトグレー
 </td><td>ライトグレー
＊ブラックタイプも取り揃えております。
</td></tr>
</table>

端子配置／配線接続

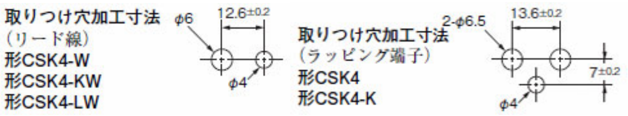
<table>
<tr><th>生産終了予定商品
形CSK、形CSKE</th><th>推奨代替商品
形H7EC-N</th></tr>
<tr><td>背面に計数入力線（リード線およびラッピング端子）2本あり。

</td><td>端子配置
(BOTTOM VIEW：本体を水平に180度回転した状態)


ねじ締めつけトルク　推奨トルク：0.5N・m
最大トルク：0.98N・m max</td></tr>
</table>

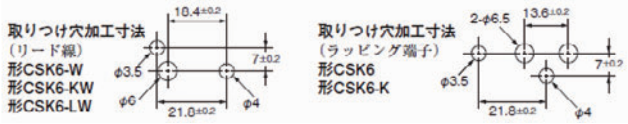
取付寸法

生産終了予定商品 形CSK、形CSKE	推奨代替商品 形H7EC-N

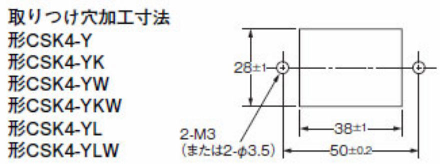
●形CSK４ 表面取り付け



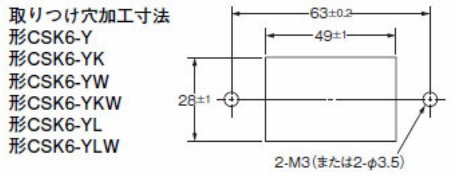
●形CSK6 表面取り付け



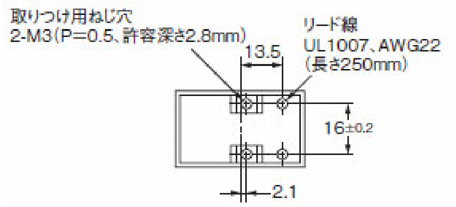
●形CSK４ 埋込取り付け



●形CSK6 埋込取り付け

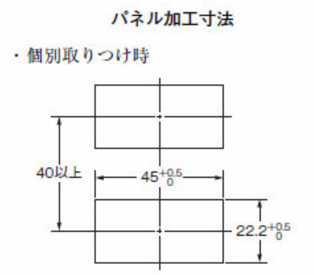


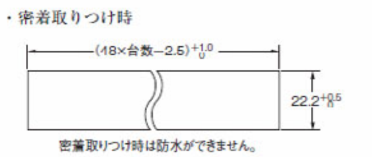
●形CSKE 表面取り付け（Rタイプ）



●形H7EC-N 埋込取り付け

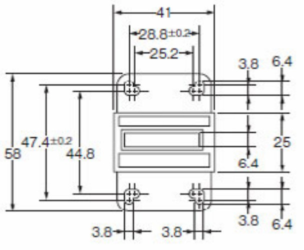
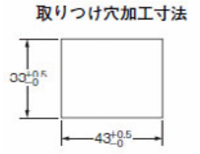
（表面取り付けはありません）



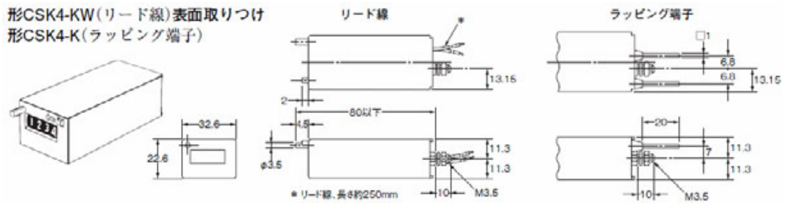
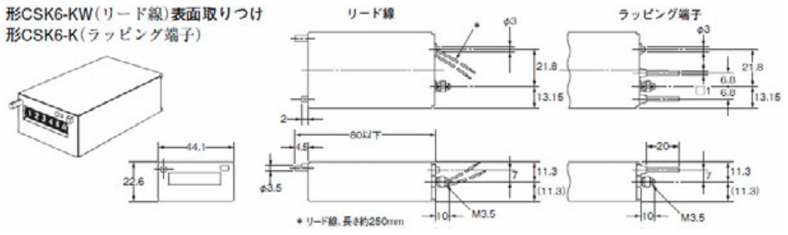
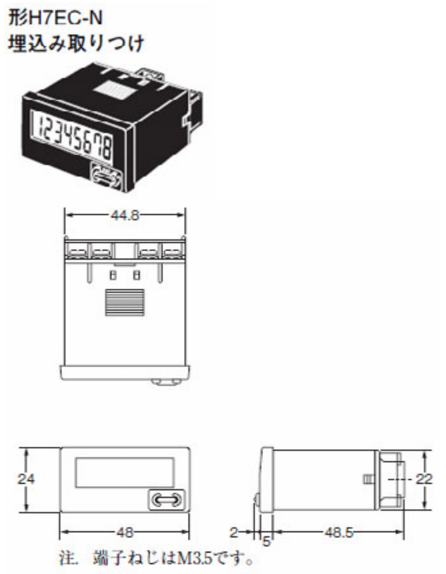


・取りつけは、本体をパネル角穴へ入れ、裏面からアダプタを挿入し、パネル面とのすき間が少なくなるよう押し込んでください。さらにねじで固定してください。防水になるように取りつけるには、本体に防水パッキンを挿入してください。
・複数個を取りつけて使用される場合、本機の周囲温度が仕様を超えないようにご注意ください。
・取りつけパネルの板厚は1～5mmです。

取付寸法

生産終了予定商品 形CSK、形CSKE	推奨代替商品 形H7EC-N
●形CSKE 表面取り付け（RLタイプ）  ●形CSKE 埋込取り付け（Yタイプ）  	

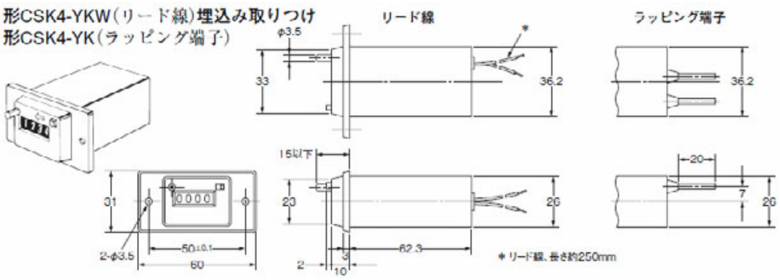
外形寸法

生産終了予定商品 形CSK、形CSKE	推奨代替商品 形H7EC-N
●形CSK４ 表面取り付け  ●形CSK6 表面取り付け  	●形H7EC-N 

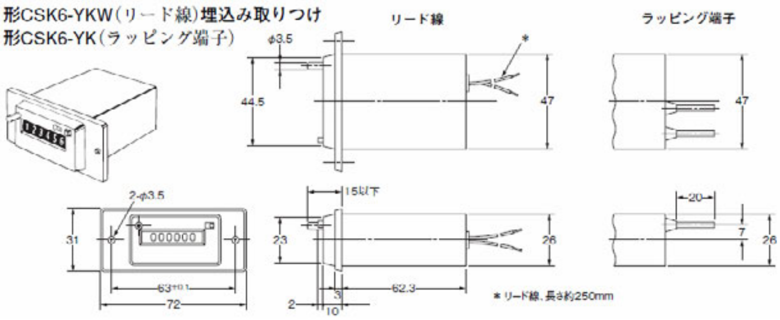
外形寸法

生産終了予定商品 形CSK、形CSKE	推奨代替商品 形H7EC-N

●形CSK４ 埋込取り付け

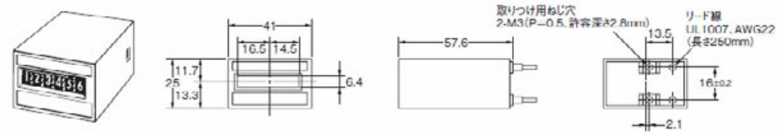


●形CSK6 埋込取り付け

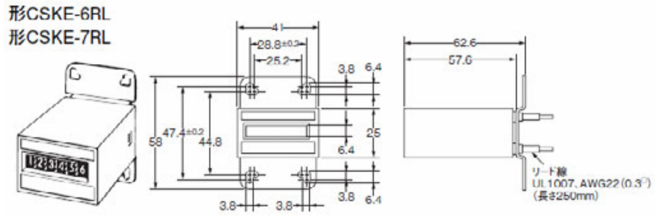


●形CSKE 表面取り付け（Rタイプ）

形CSKE-6R
形CSKE-7R

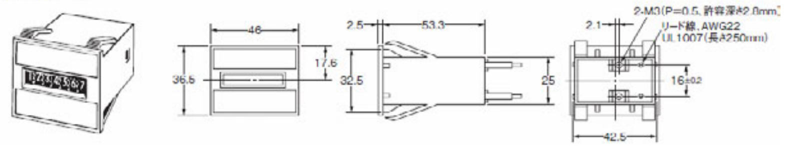


●形CSKE 表面取り付け（RLタイプ）



●形CSKE 埋込取り付け（Yタイプ）

形CSKE-6Y
形CSKE-7Y



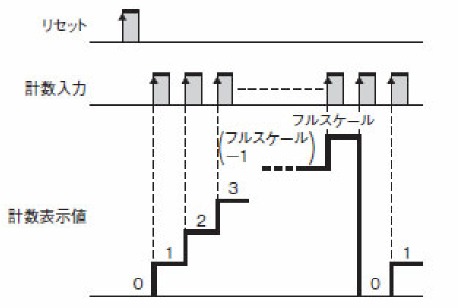
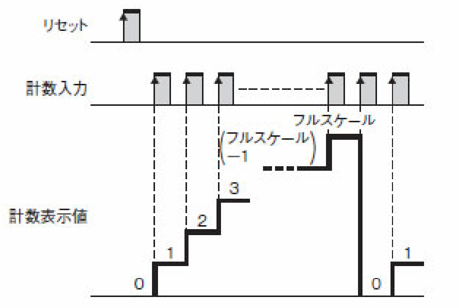
定格／性能

項目	生産終了予定商品		推奨代替商品 形H7EC-N
	形CSK	形CSKE	
電源電圧	AC100V、AC200V、50/60Hz DC12V、DC24V、DC100V	DC24V	外部電源は不要 （内蔵電池：3V（リチウム電池））
許容電圧 変動範囲	85%～110%	85%～110%	90%～110%
消費電力	AC用 約3VA（200V 50Hz時） DC用 約3.5W	約2VA、約2W	60μW以下
計数速度	・AC入力15Hz（接点） 最小信号幅33ms （ON、OFF比1：1） ・DC入力20Hz（接点） 最小信号幅25ms （ON、OFF比1：1）	10Hz（接点）最小信号幅50ms以上（ON、OFF比1:1）	20Hz最小信号幅25ms （ON、OFF比1、1）
リセット	手動リセット	リセット機能なし	外部リセット/ 手動リセット
文字高さ	4mm	4mm	8.6mm
使用周囲温度	－10～＋45℃	－10～＋40℃	－10～＋55℃
使用周囲湿度	45%～85%	45%～85%	25%～85%
絶縁抵抗	100MΩ以上 （DC500Vメガにて）	100MΩ以上 （DC500Vメガにて）	100MΩ以上 （DC500Vメガにて）
耐電圧	AC1,500V 50/60Hz 1min	AC1,500V 50/60Hz 1min	AC1,000V 50/60Hz 1min
振動（耐久）	16.7Hz 片振幅2mm 3方向　各1h	10～25Hz 片振幅2mm 3方向　各1h	10～55Hz　片振幅0.375mm 3方向　各2h
振動（誤動作）	10～55Hz　片振幅0.25mm 3方向	10～55Hz　片振幅0.25mm 3方向	10～55Hz　片振幅0.15mm 3方向　各10min
衝撃（耐久）	300m/s^2　6方向　各1回	300m/s^2　6方向 各1回	300m/s^2　6方向 各3回
衝撃（誤動作）	50m/s^2　6方向　各3回	50m/s^2　6方向 各3回	200m/s^2　6方向 各3回
質量	約100g（4桁）、約110g（6桁）	約100g	約60g

動作特性

生産終了予定商品 形CSK、形CSKE	推奨代替商品 形H7EC-N
●形CSK 動作方式：加算形 桁数：4桁、6桁 表示：半送り方式 ●形CSKE 動作方式：加算形 桁数：6桁、7桁	●形H7EC-N 動作方式：加算形 桁数：8桁 表示：LCD（液晶による数字表示） （ゼロサプレスで表示） ゼロサプレス.....視認性を確保するため、'ゼロ'を非表示としています。 （例「00000082」⇒「82」）

操作方法

生産終了予定商品 形CSK、形CSKE	推奨代替商品 形H7EC-N
●加算(UP)動作  	●加算(UP)動作 

2012年9月現在
お断りなく仕様・標準価格などを変更することがありますので、ご了承ください。