生産終了商品
ソリッドステート・タイマ

形H3DEシリーズ

推奨代替商品
ソリッドステート・タイマ

形H3DKシリーズ

2011年4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

リニューアルにともない、形式が変更になります。

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H3DK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

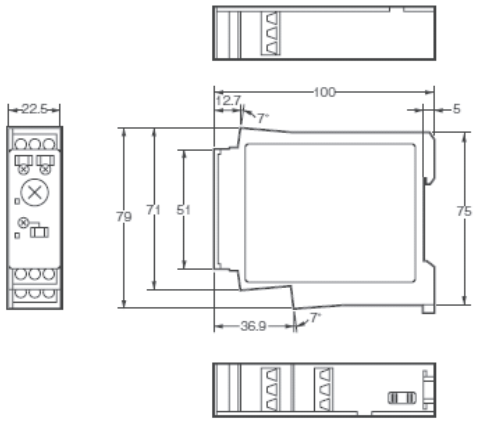
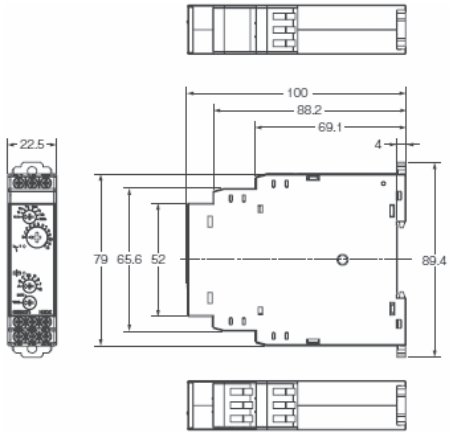
生産終了商品と推奨代替商品

生産終了商品		推奨代替商品	標準価格（￥）
形H3DE-M1		形H3DK-M1	5,750
形H3DE-M2		形H3DK-M2	6,300
形H3DE-S1		形H3DK-S1	5,300
形H3DE-S2		形H3DK-S2	5,850
形H3DE-F		形H3DK-F	10,900
形H3DE-G		形H3DK-G	8,450
形H3DE-H	AC/DC24V S	形H3DK-HBS	8,850
	AC/DC48V S		
	AC/DC24V L	形H3DK-HBL	8,850
	AC/DC48V L		
	AC100～120V S	形H3DK-HCS	8,850
	AC100～120V L	形H3DK-HCL	8,850
	AC200～230V S	形H3DK-HDS	8,850
	AC200～230V L	形H3DK-HDL	8,850

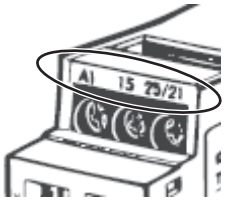
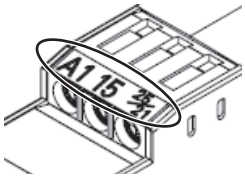
本体の色

生産終了商品 形H3DEシリーズ	推奨代替商品 形H3DKシリーズ
変更はありません	

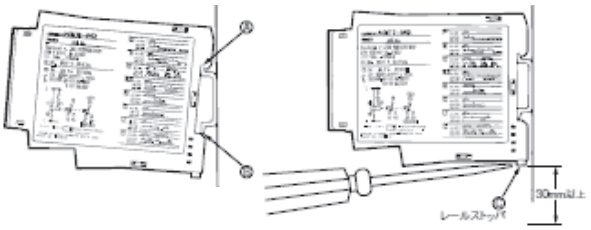
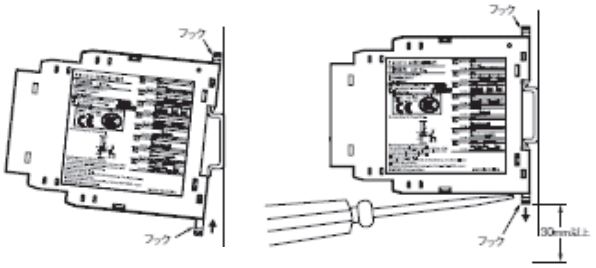
外形寸法

生産終了商品 形H3DEシリーズ	推奨代替商品 形H3DKシリーズ
	

端子配置／配線接続

生産終了商品 形H3DEシリーズ	推奨代替商品 形H3DKシリーズ
【端子台No.表示】 表示方法：印刷 	表示方法：ラベル貼り付け  注）端子配置／配線接続に変更はありません

取付寸法

生産終了商品 形H3DEシリーズ	推奨代替商品 形H3DKシリーズ
タイマ本体から他の機器までの距離を30mm以上とると取り付け、取り外しが容易になります。  【取り付け】 支持レールに取り付ける場合は、A部をレールの一端にひっかけ、B方向に押し込んでください。 【取り外し】 取り外す場合は、C部に－ドライバを差し込み、引きはずしてください。	タイマ本体から他の機器までの距離を30mm以上とると取り付け、取り外しが容易になります。  【取り付け】 支持レールに取り付ける場合は、2箇所のフックを緩め、レールにひっかけた後、フックを差し込んでください。 【取り外し】 取り外す場合は、ドライバを差し込み2箇所のフックを緩め、支持レールから外してください。

定格／性能

項目	生産終了商品 形H3DEシリーズ	推奨代替商品 形H3DKシリーズ
時間仕様	時間レンジ： 【形H3DE-M1、-M2、-S1、-S2】 1.2s、12s、1.2min、12min、1.2h、12h、120h （最大目盛時間） 【形H3DE-F】 1.2s、12s、120s、1.2min、12min、1.2h、12h （最大目盛時間）	時間レンジ： 【形H3DK-M1、-M2、-S1、-S2】 1.2s、12s、120s、12min、120min、12h、120h、1200h （最大目盛時間） 【形H3DK-F】 1.2s、12s、120s、12min、120min、12h、120h、1200h （最大目盛時間）
電源電圧	【形H3DE-M1、-M2、-S1、-S2、-F、-G】 AC/DC24～230V 50/60Hz	【形H3DK-M1、-M2、-S1、-S2、-F、-G】 AC/DC24～240V 50/60Hz
	【形H3DE-H】 AC/DC24V 50/60Hz AC/DC48V 50/60Hz AC100～120V 50/60Hz AC200～230V 50/60Hz	【形H3DK-H】 AC/DC24～48V 50/60Hz （AC/DC24VとAC/DC48Vを統合） AC100～120V 50/60Hz AC200～240V 50/60Hz

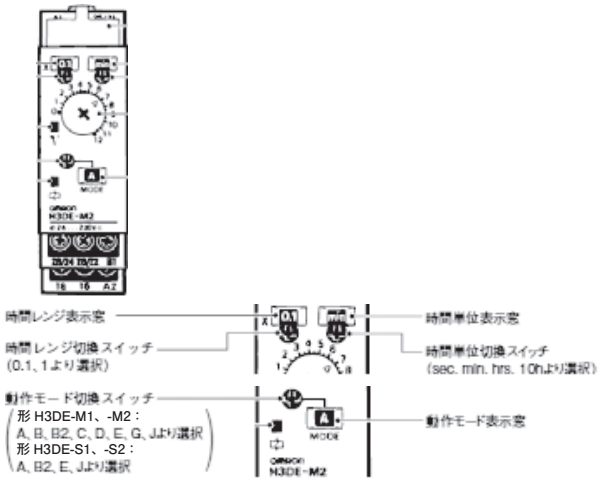
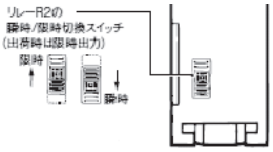
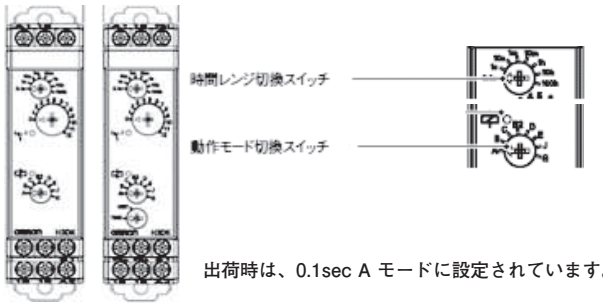
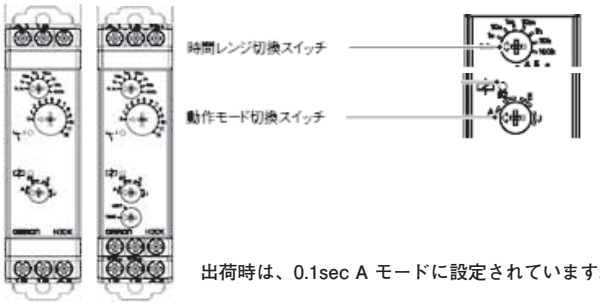
定格／性能

項目	生産終了商品 形H3DEシリーズ	推奨代替商品 形H3DKシリーズ
消費電力	【形H3DE-M1】 AC230V時：4.3VA以下 DC24V時：0.7W以下 【形H3DE-S1】 AC230V時：2.7VA以下 DC24V時：0.7W以下	【形H3DK-M1、-S1】 AC240V時：4.5VA以下 DC24V時：1.1W以下
	【形H3DE-M2】 AC230V時：4.8VA以下 DC24V時：1.0W以下 【形H3DE-S2】 AC230V時：3.2VA以下 DC24V時：1.0W以下	【形H3DK-M2、-S2】 AC240V時：6.6VA以下 DC24V時：1.2W以下
	【形H3DE-F】 AC230V時：3.1VA以下 DC24V時：0.8W以下	【形H3DK-F】 AC240V時：4.5VA以下 DC24V時：1.1W以下
	【形H3DE-G】 AC230V時：3VA以下 DC24V時：0.8W以下	【形H3DK-G】 AC240V時：6.6VA以下 DC24V時：1.2W以下
	【形H3DE-H】AC/DC24V仕様 AC24V時：0.3VA以下 DC24V時：0.2W以下 【形H3DE-H】AC/DC48V仕様 AC48V時：0.5VA以下 DC48V時：0.5W以下	【形H3DK-HBS、-HBL】AC/DC24～48V仕様 AC48V時：1.2VA以下 DC24V時：1.2W以下
	【形H3DE-H】AC100～120V仕様 AC120V時：0.8VA以下	【形H3DK-HCS、-HCL】AC100～120V仕様 AC120V時：11.7VA以下
	【形H3DE-H】AC200～230V仕様 AC230V時：1.6VA以下	【形H3DK-HDS、-HDL】AC200～240V仕様 AC240V時：29.5VA以下
使用温度範囲	－10～＋55℃	－20～＋55℃
保存温度範囲	－25～＋65℃	－40～＋70℃
使用周囲湿度	35～85％	25～85％

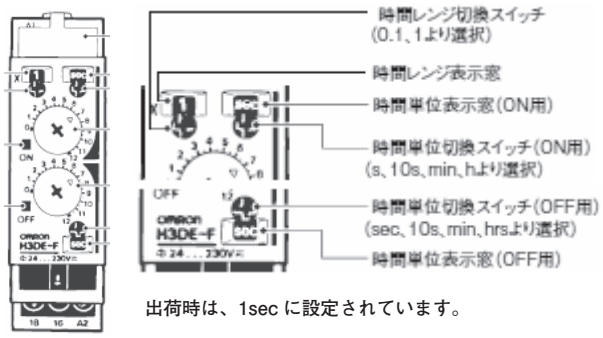
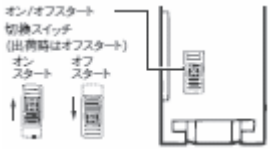
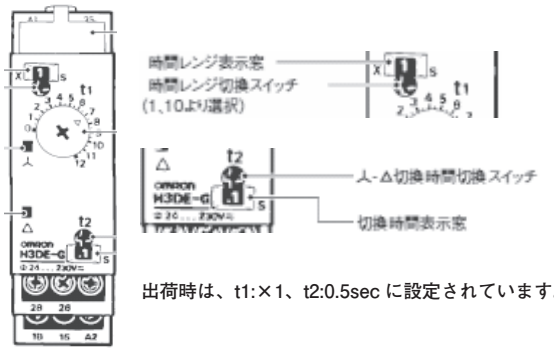
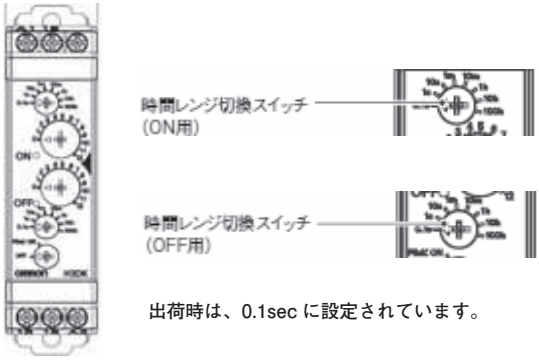
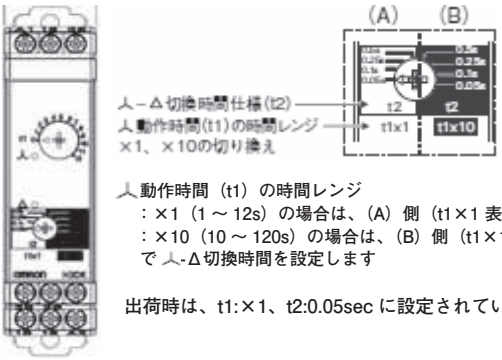
動作特性

生産終了商品 形H3DEシリーズ	推奨代替商品 形H3DKシリーズ
変更はありません	

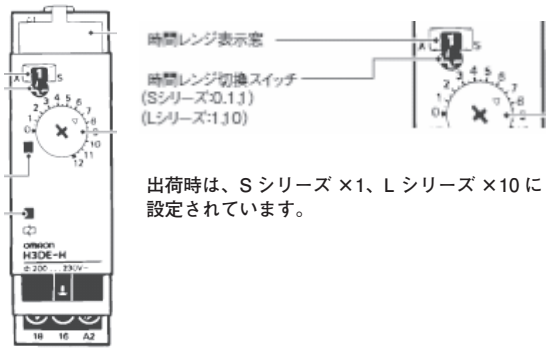
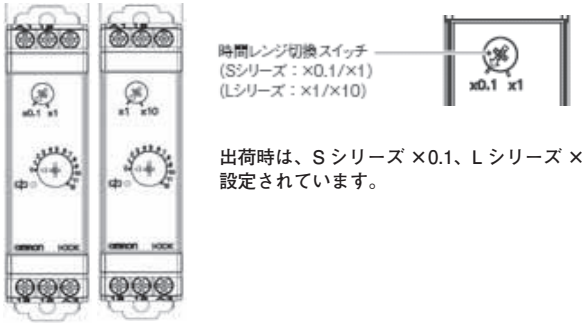
操作方法

生産終了商品 形H3DEシリーズ	推奨代替商品 形H3DKシリーズ
●各部の名称とはたらき 【形H3DE-M1、-M2、-S1、-S2】 ・時間切換/動作モード切換スイッチの設定 切換スイッチ：時間レンジ・時間単位・動作モード 切換方法　　：切換スイッチ＋表示窓  出荷時は、1sec A モードに設定されています。 ・瞬時・限時切換スイッチの設定 切換方法：(製品底面) 切換スイッチ(スライド式)  	【形H3DK-M1、-M2、-S1、-S2】 切換スイッチ：時間レンジ(時間単位)・動作モード 切換方法　　：切換スイッチ(矢印による指示) 形 H3DK-M1、-M2  出荷時は、0.1sec A モードに設定されています。 形 H3DK-S1、-S2  出荷時は、0.1sec A モードに設定されています。 切換方法：(製品正面) 切換スイッチ (ドライバによる回転式)

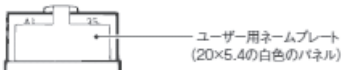
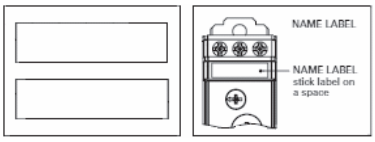
操作方法

生産終了商品 形H3DEシリーズ	推奨代替商品 形H3DKシリーズ
●各部の名称とはたらき 【形H3DE-F】 ・時間切換スイッチの設定 切換スイッチ：時間レンジ・時間単位（ON用/OFF用） 切換方法　　：切換スイッチ＋表示窓  出荷時は、1sec に設定されています。 ・オン/オフスタート切換スイッチの設定 切換方法：（製品底面）切換スイッチ（スライド式）  【形H3DE-G】 ・時間切換スイッチの設定 切換スイッチ：時間レンジ・人-Δ切換時間 切換方法　　：切換スイッチ＋表示窓  出荷時は、t1:×1、t2:0.5sec に設定されています。	【形H3DK-F】 切換スイッチ：時間レンジ(時間単位)（ON用/OFF用） 切換方法　　：切換スイッチ（矢印による指示）  出荷時は、0.1sec に設定されています。 切換方法：（製品正面）切換スイッチ （ドライバによる回転式） 【形H3DK-G】 切換スイッチ：時間レンジ（下記参照） 切換方法　　：切換スイッチ（矢印による指示）  人動作時間（t1）の時間レンジ ：×1（1～12s）の場合は、（A）側（t1×1 表記側） ：×10（10～120s）の場合は、（B）側（t1×10 表記側） で人-Δ切換時間を設定します 出荷時は、t1:×1、t2:0.05sec に設定されています。

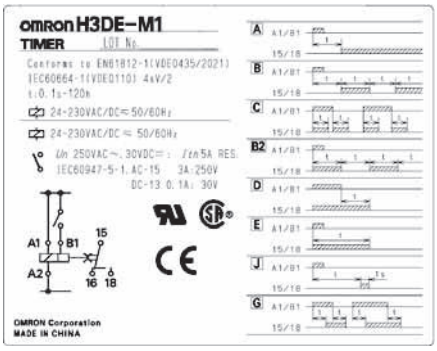
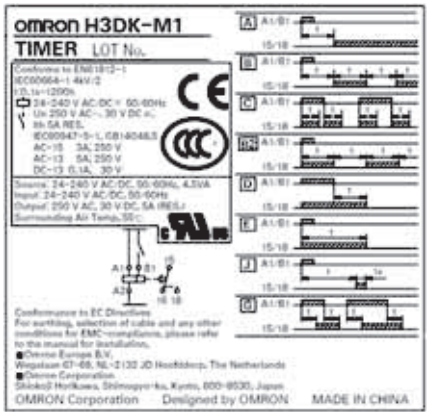
操作方法

生産終了商品 形H3DEシリーズ	推奨代替商品 形H3DKシリーズ
●各部の名称とはたらき 【形H3DE-H】 ・時間切換スイッチの設定 切換スイッチ：時間レンジ 切換方法　　：切換スイッチ＋表示窓  出荷時は、S シリーズ ×1、L シリーズ ×10 に設定されています。	【形H3DK-H□S、-H□L】 切換スイッチ：時間レンジ（下記参照） 切換方法　　：切換スイッチ(矢印による指示)  出荷時は、S シリーズ ×0.1、L シリーズ ×1 に設定されています。

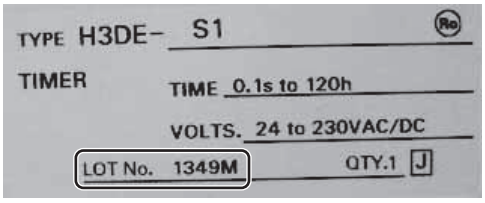
付属品

生産終了商品 形H3DEシリーズ	推奨代替商品 形H3DKシリーズ
・ネームプレート  ・同梱チラシ EMC指令の要求更新に従い、製品の組立、設置、メンテナンス、他の要求項目を記載したチラシを同梱 チラシサイズ：B8(64mm×91mm) 【日本語表記】 【英語表記】 	・ネームラベル ネームプレートからネームラベルへ変更  注)同梱チラシの記載内容は本体ラベルへ記載 （【本体ラベル】参照）

ラベル

生産終了商品 形H3DEシリーズ	推奨代替商品 形H3DKシリーズ
【本体ラベル】 ロットNo.表示：製造年 西暦の末1桁 □□□□□ ①②③④⑤ ①②……製造日 01～31 ③……製造月 1～9、X、Y、Z X=10、Y=11、Z=12 ④……製造年 西暦の末1桁 ⑤……製造工場略号  	ロットNo.表示：製造年 西暦の末2桁 □□□□□□ ①②③④⑤⑥ ①②……製造日 01～31 ③……製造月 1～9、X、Y、Z X=10、Y=11、Z=12 ④⑤……製造年 西暦の末2桁 ⑥……製造工場略号 その他表示：リニューアルにともない、印刷内容を変更(定格・EMC指令要求の追記など)しています。 

個装箱

生産終了商品 形H3DEシリーズ	推奨代替商品 形H3DKシリーズ
【個装箱】 白色印刷あり 【個装箱ラベル】 ロットNo.表示：製造年 西暦の末1桁 □□□□□ ①②③④⑤ ①②……製造日 01～31 ③……製造月 1～9、X、Y、Z X=10、Y=11、Z=12 ④……製造年 西暦の末1桁 ⑤……製造工場略号 2次元QRコード：表示あり EANコード：表示あり 識別記号：表示あり  	白色印刷なし OMRON ロゴ(文字青色)印刷なし ロットNo.表示：製造年 西暦の末2桁 □□□□□□ ①②③④⑤⑥ ①②……製造日 01～31 ③……製造月 1～9、X、Y、Z X=10、Y=11、Z=12 ④⑤……製造年 西暦の末2桁 ⑥……製造工場略号 2 次元QRコード：表示なし EANコード：商品コード変更にともない変更 識別記号：表示なし

適用規格

生産終了商品 形H3DEシリーズ	推奨代替商品 形H3DKシリーズ
【安全規格】 CCC未対応	CCC対応

2010年12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。