

生産終了予定商品のお知らせ

プログラマブルコントローラ

発行日
2014年3月3日

No. 2014047C

位置制御ユニット 形C200H-NC111、-NC112、高速カウンタユニット
形C200H-CT001-V1、-CT002、トランジスタ出力ユニット 形C200H-OD21A、
C200H/HS用ベースアダプタ 形C200HW-AB001 生産終了のお知らせ

生産終了予定商品

位置制御ユニット

形C200H-NC111、-NC112

高速カウンタユニット

形C200H-CT001-V1、-CT002

トランジスタ出力ユニット

形C200H-OD21A

C200H/HS用ベースアダプタ

形C200HW-AB001



推奨代替商品

位置制御ユニット

形CJ1W-NC113、形CS1W-NC113

高速カウンタユニット

形CJ1W-CT021、形CS1W-CT021

トランジスタ出力ユニット

形CJ1W-OD212、形CS1W-OD212

ベースアダプタの代替商品は
ありません。

ベースユニットを交換してください。

形C200HW-BC□□1(-V1)

■生産終了予定時期

2015年3月末

■推奨代替商品をご利用いただいた場合の注意点

CSシステムで、形C200H-NC111/112、形C200H-CT001-V1/002、形C200H-OD21Aを使用している場合、それぞれ形CS1W-NC113、形CS1W-CT021、形CS1W-OD212への代替は、システム全体を変更する必要はありません。

C200Hシステムで、形C200H-NC111/112、形C200H-CT001-V1/002、形C200H-OD21Aを使用している場合は、システム全体をCJまたはCSシステムに変更する必要があります。

直ちにCJまたはCSシステムへの変更が困難な場合は、

それぞれ形C200HW-NC113、形C200H-CT021、形C200H-OD□□□への代替を検討ください。

形C200HW-AB001は、形C200H/HSのベースユニットに、

C200HX/HG/HE CPUユニットおよび電源ユニットを装着可能にするアダプタです。

アダプタの代替品はありませんので、ベースユニットをC200HX/HG/HE用ベースユニットに交換してください。

■生産終了予定商品との相違点

推奨代替商品形式	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CJ1W-NC113	×	×	×	×	○	○	×
形CS1W-NC113	○	○	×	×	○	○	×
形CJ1W-CT021	×	×	×	×	○	○	×
形CS1W-CT021	○	○	×	×	○	○	×
形CJ1W-OD212	×	×	×	×	○	○	×
形CS1W-OD212	○	○	×	×	○	○	×
形C200HW-BC□□1(-V1)	×	○	○	○	○	○	○

◎：互換

○：ほとんど変更ありません／相似性の高い変更

×

—：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			
	CJシリーズ	標準価格(¥)	CSシリーズ	標準価格(¥)
形C200H-NC111	形CJ1W-NC113	70,000	形CS1W-NC113	70,000
形C200H-NC112	形CJ1W-NC113	70,000	形CS1W-NC113	70,000
形C200H-CT001-V1	形CJ1W-CT021	85,000	形CS1W-CT021	90,000
形C200H-CT002	形CJ1W-CT021	85,000	形CS1W-CT021	90,000
形C200H-OD21A	形CJ1W-OD212	27,000	形CS1W-OD212	27,000

生産終了予定商品	推奨代替商品	標準価格(¥)
形C200HW-AB001	アダプタの代替品はありません。ベースユニットを交換してください。	
	形C200HW-BC031	16,500
	形C200HW-BC051	17,100
	形C200HW-BC081-V1	25,500
	形C200HW-BC101-V1	34,000

<位置制御ユニット 形C200H-NC111/112>

■定格/性能

項目	生産終了予定商品		推奨代替商品	参考	
	形C200H-NC111	形C200H-NC112	形CJ1W-NC113 形CS1W-NC113	形C200HW-NC113(*)	
制御軸数	1軸	1軸	1軸	1軸	
制御方式	自動台形加減速方式	自動台形加減速方式	パルス列出力によるオープンループ制御	パルス列出力によるオープンループ制御	
位置指令	指令範囲	-8,388,607~ +8,388,606パルス	-1,073,741,823~ +1,073,741,823パルス	-9,999,999~ 9,999,999パルス	
	データ数	20	20	100/1軸	
速度指令	指令範囲	1~99,990パルス/s	1~250,000パルス/s	1pps~500kpps	
	データ数	15	15	100/1軸	
加減速レート	1~999パルス/s/1ms	2~2,000パルス/s/1ms	0~250s(最高速度までの到達時間)	0~250s(最高速度までの到達時間)	
原点サーチ	近傍信号有無	有りの場合 H/L選択	有りの場合 H/L選択	なし/N.O接点/N.C接点から選択	
	原点信号	N.O接点/N.C接点から選択	N.O接点/N.C接点から選択	N.O接点/N.C接点から選択	
	原点補正	0~±9,999パルス	0~±9,999パルス	-1,073,741,823~ 1,073,741,823パルス	-9999999~ +9999999パルス
	サーチ速度	高速、近傍速度設定可能	高速、近傍速度設定可能	高速、近傍速度設定可能	高速、近傍速度設定可能
バックラッシュ補正	0~9,999パルス	0~9,999パルス	0~9,999パルス補正速度も設定可。	0~9,999パルス補正速度も設定可	
マニュアル運転	高速JOG/低速JOG/インテグ選択	高速JOG/低速JOG/インテグ選択	JOG(指定速度)	JOG(指定速度)	
入出力占有点数	高機能I/Oエリア 10CH	高機能I/Oエリア 10CH	5CH	5CH	
内部消費電流	DC5V 200mA以下	DC5V 200mA以下	DC5V 250mA以下 外部供給DC24V NC113:30mA以下	DC5V 300mA以下	

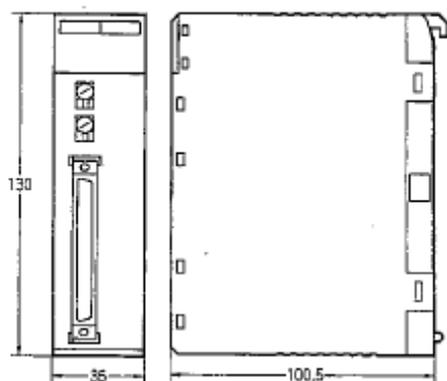
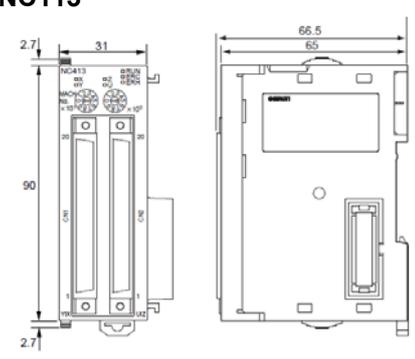
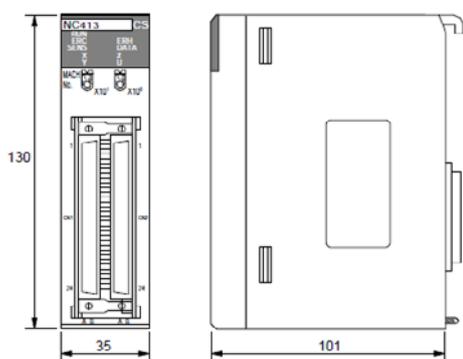
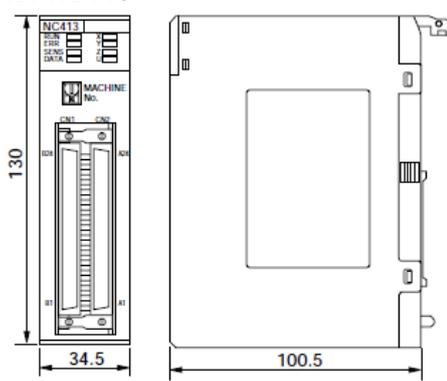
(*)形C200HW-NC113は、生産終了対象商品ではありません。

■端子配置／配線接続

生産終了予定商品	推奨代替商品																																																																																																																																																																																																									
<p>形C200H-NC111/112 外部配線用コネクタ: 富士通製360形ジャック FCN-361J040 (40pin) (はんだ付けタイプ)</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <thead> <tr> <th style="width:30%;">B列</th> <th style="width:5%;">ピンNo.</th> <th style="width:65%;">A列</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>非常停止入力 (OV)</td> <td>20</td> <td>非常停止入力 (DC12~24V)</td> </tr> <tr> <td>外部割込み入力 (OV)</td> <td>19</td> <td>外部割込み入力 (DC12~24V)</td> </tr> <tr> <td>-----</td> <td>18</td> <td>-----</td> </tr> <tr> <td>-----</td> <td>17</td> <td>-----</td> </tr> <tr> <td>-----</td> <td>16</td> <td>-----</td> </tr> <tr> <td>-----</td> <td>15</td> <td>-----</td> </tr> <tr> <td>-----</td> <td>14</td> <td>-----</td> </tr> <tr> <td>CW限界入力 (OV)</td> <td>13</td> <td>CW限界入力 (DC12~24V)</td> </tr> <tr> <td>CCW限界入力 (OV)</td> <td>12</td> <td>CCW限界入力 (DC12~24V)</td> </tr> <tr> <td>原点入力 (OV)</td> <td>11</td> <td>原点入力 (DC12~24V)</td> </tr> <tr> <td>原点近傍入力 (OV)</td> <td>10</td> <td>原点近傍入力 (DC12~24V)</td> </tr> <tr> <td>位置決め完了入力 (OV)</td> <td>9</td> <td>位置決め完了入力 (DC12~24V)</td> </tr> <tr> <td>原点復帰入力 (-Z)</td> <td>8</td> <td>原点復帰入力 (+Z)</td> </tr> <tr> <td>原点合わせ指令出力 (OV)</td> <td>7</td> <td>原点合わせ指令出力 (オフセット)</td> </tr> <tr> <td>偏差リセット出力 (OV)</td> <td>6</td> <td>偏差リセット出力 (オフセット)</td> </tr> <tr> <td>出力用電源OV</td> <td>5</td> <td>出力用電源OV</td> </tr> <tr> <td>CWパルス/パルス出力</td> <td>4</td> <td>CWパルス/パルス出力</td> </tr> <tr> <td>CCWパルス/方向出力</td> <td>3</td> <td>CCWパルス/方向出力</td> </tr> <tr> <td>出力用電源DC5V入力</td> <td>2</td> <td>出力用電源DC24V入力</td> </tr> <tr> <td>-----</td> <td>1</td> <td>-----</td> </tr> </tbody> </table>	B列	ピンNo.	A列	非常停止入力 (OV)	20	非常停止入力 (DC12~24V)	外部割込み入力 (OV)	19	外部割込み入力 (DC12~24V)	-----	18	-----	-----	17	-----	-----	16	-----	-----	15	-----	-----	14	-----	CW限界入力 (OV)	13	CW限界入力 (DC12~24V)	CCW限界入力 (OV)	12	CCW限界入力 (DC12~24V)	原点入力 (OV)	11	原点入力 (DC12~24V)	原点近傍入力 (OV)	10	原点近傍入力 (DC12~24V)	位置決め完了入力 (OV)	9	位置決め完了入力 (DC12~24V)	原点復帰入力 (-Z)	8	原点復帰入力 (+Z)	原点合わせ指令出力 (OV)	7	原点合わせ指令出力 (オフセット)	偏差リセット出力 (OV)	6	偏差リセット出力 (オフセット)	出力用電源OV	5	出力用電源OV	CWパルス/パルス出力	4	CWパルス/パルス出力	CCWパルス/方向出力	3	CCWパルス/方向出力	出力用電源DC5V入力	2	出力用電源DC24V入力	-----	1	-----	<p>形CJ1W-NC113 外部配線用コネクタ: 富士通製360形ジャック FCN-361J040 (40pin) (はんだ付けタイプ)</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <thead> <tr> <th style="width:10%;">ピンNo.</th> <th style="width:10%;">I/O</th> <th style="width:80%;">名称</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>A1</td><td>IN</td><td>出力用24V電源</td></tr> <tr><td>A2</td><td>IN</td><td>出力用24VGND</td></tr> <tr><td>A3</td><td>-</td><td>未使用</td></tr> <tr><td>A4</td><td>-</td><td>未使用</td></tr> <tr><td>A5</td><td>OUT</td><td>CWパルス出力</td></tr> <tr><td>A6</td><td>OUT</td><td>CWパルス出力(1.6kΩ抵抗付)</td></tr> <tr><td>A7</td><td>OUT</td><td>CCWパルス出力/方向出力</td></tr> <tr><td>A8</td><td>OUT</td><td>CCWパルス出力/方向出力(1.6kΩ抵抗付)</td></tr> <tr><td>A9</td><td>OUT</td><td>偏差カウンタリセット出力 /原点合わせ指令出力</td></tr> <tr><td>A10</td><td>OUT</td><td>偏差カウンタリセット出力(1.6kΩ抵抗付) /原点合わせ指令出力(1.6kΩ抵抗付)</td></tr> <tr><td>A11</td><td>IN</td><td>位置決め完了信号</td></tr> <tr><td>A12</td><td>IN</td><td>原点コモン</td></tr> <tr><td>A13</td><td>IN</td><td>原点入力信号(24V)</td></tr> <tr><td>A14</td><td>IN</td><td>原点入力信号(5V)</td></tr> <tr><td>A15</td><td>IN</td><td>割込入力信号</td></tr> <tr><td>A16</td><td>IN</td><td>即停止入力信号</td></tr> <tr><td>A17</td><td>IN</td><td>原点近傍入力信号</td></tr> <tr><td>A18</td><td>IN</td><td>CW限界入力信号</td></tr> <tr><td>A19</td><td>IN</td><td>CCW限界入力信号</td></tr> <tr><td>A20</td><td>IN</td><td>入力用コモン</td></tr> </tbody> </table> <p>形CS1W-NC113 外部配線用コネクタ: 富士通製360形ジャック FCN-361J048 (48pin) (はんだ付けタイプ)</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <thead> <tr> <th style="width:10%;">ピンNo.</th> <th style="width:10%;">I/O</th> <th style="width:80%;">名称</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>A1</td><td>IN</td><td>出力用24V電源</td></tr> <tr><td>A2</td><td>IN</td><td>出力用24VGND</td></tr> <tr><td>A3</td><td>-</td><td>未使用</td></tr> <tr><td>A4</td><td>-</td><td>未使用</td></tr> <tr><td>A5</td><td>OUT</td><td>CWパルス出力</td></tr> <tr><td>A6</td><td>OUT</td><td>CWパルス出力(1.6kΩ抵抗付)</td></tr> <tr><td>A7</td><td>OUT</td><td>CCWパルス出力/方向出力</td></tr> <tr><td>A8</td><td>OUT</td><td>CCWパルス出力/方向出力(1.6kΩ抵抗付)</td></tr> <tr><td>A9</td><td>-</td><td>未使用</td></tr> <tr><td>A10</td><td>OUT</td><td>偏差カウンタリセット出力 /原点合わせ指令出力</td></tr> <tr><td>A11</td><td>OUT</td><td>偏差カウンタリセット出力(1.6kΩ抵抗付) /原点合わせ指令出力(1.6kΩ抵抗付)</td></tr> <tr><td>A12</td><td>IN</td><td>位置決め完了信号</td></tr> <tr><td>A13</td><td>-</td><td>未使用</td></tr> <tr><td>A14</td><td>IN</td><td>原点コモン</td></tr> <tr><td>A15</td><td>IN</td><td>原点入力信号(24V)</td></tr> <tr><td>A16</td><td>IN</td><td>原点入力信号(5V)</td></tr> <tr><td>A17</td><td>-</td><td>未使用</td></tr> <tr><td>A18</td><td>-</td><td>未使用</td></tr> <tr><td>A19</td><td>IN</td><td>割込入力信号</td></tr> <tr><td>A20</td><td>IN</td><td>即停止入力信号</td></tr> <tr><td>A21</td><td>IN</td><td>原点近傍入力信号</td></tr> <tr><td>A22</td><td>IN</td><td>CW限界入力信号</td></tr> <tr><td>A23</td><td>IN</td><td>CCW限界入力信号</td></tr> <tr><td>A24</td><td>IN</td><td>入力用コモン</td></tr> </tbody> </table>	ピンNo.	I/O	名称	A1	IN	出力用24V電源	A2	IN	出力用24VGND	A3	-	未使用	A4	-	未使用	A5	OUT	CWパルス出力	A6	OUT	CWパルス出力(1.6kΩ抵抗付)	A7	OUT	CCWパルス出力/方向出力	A8	OUT	CCWパルス出力/方向出力(1.6kΩ抵抗付)	A9	OUT	偏差カウンタリセット出力 /原点合わせ指令出力	A10	OUT	偏差カウンタリセット出力(1.6kΩ抵抗付) /原点合わせ指令出力(1.6kΩ抵抗付)	A11	IN	位置決め完了信号	A12	IN	原点コモン	A13	IN	原点入力信号(24V)	A14	IN	原点入力信号(5V)	A15	IN	割込入力信号	A16	IN	即停止入力信号	A17	IN	原点近傍入力信号	A18	IN	CW限界入力信号	A19	IN	CCW限界入力信号	A20	IN	入力用コモン	ピンNo.	I/O	名称	A1	IN	出力用24V電源	A2	IN	出力用24VGND	A3	-	未使用	A4	-	未使用	A5	OUT	CWパルス出力	A6	OUT	CWパルス出力(1.6kΩ抵抗付)	A7	OUT	CCWパルス出力/方向出力	A8	OUT	CCWパルス出力/方向出力(1.6kΩ抵抗付)	A9	-	未使用	A10	OUT	偏差カウンタリセット出力 /原点合わせ指令出力	A11	OUT	偏差カウンタリセット出力(1.6kΩ抵抗付) /原点合わせ指令出力(1.6kΩ抵抗付)	A12	IN	位置決め完了信号	A13	-	未使用	A14	IN	原点コモン	A15	IN	原点入力信号(24V)	A16	IN	原点入力信号(5V)	A17	-	未使用	A18	-	未使用	A19	IN	割込入力信号	A20	IN	即停止入力信号	A21	IN	原点近傍入力信号	A22	IN	CW限界入力信号	A23	IN	CCW限界入力信号	A24	IN	入力用コモン
B列	ピンNo.	A列																																																																																																																																																																																																								
非常停止入力 (OV)	20	非常停止入力 (DC12~24V)																																																																																																																																																																																																								
外部割込み入力 (OV)	19	外部割込み入力 (DC12~24V)																																																																																																																																																																																																								
-----	18	-----																																																																																																																																																																																																								
-----	17	-----																																																																																																																																																																																																								
-----	16	-----																																																																																																																																																																																																								
-----	15	-----																																																																																																																																																																																																								
-----	14	-----																																																																																																																																																																																																								
CW限界入力 (OV)	13	CW限界入力 (DC12~24V)																																																																																																																																																																																																								
CCW限界入力 (OV)	12	CCW限界入力 (DC12~24V)																																																																																																																																																																																																								
原点入力 (OV)	11	原点入力 (DC12~24V)																																																																																																																																																																																																								
原点近傍入力 (OV)	10	原点近傍入力 (DC12~24V)																																																																																																																																																																																																								
位置決め完了入力 (OV)	9	位置決め完了入力 (DC12~24V)																																																																																																																																																																																																								
原点復帰入力 (-Z)	8	原点復帰入力 (+Z)																																																																																																																																																																																																								
原点合わせ指令出力 (OV)	7	原点合わせ指令出力 (オフセット)																																																																																																																																																																																																								
偏差リセット出力 (OV)	6	偏差リセット出力 (オフセット)																																																																																																																																																																																																								
出力用電源OV	5	出力用電源OV																																																																																																																																																																																																								
CWパルス/パルス出力	4	CWパルス/パルス出力																																																																																																																																																																																																								
CCWパルス/方向出力	3	CCWパルス/方向出力																																																																																																																																																																																																								
出力用電源DC5V入力	2	出力用電源DC24V入力																																																																																																																																																																																																								
-----	1	-----																																																																																																																																																																																																								
ピンNo.	I/O	名称																																																																																																																																																																																																								
A1	IN	出力用24V電源																																																																																																																																																																																																								
A2	IN	出力用24VGND																																																																																																																																																																																																								
A3	-	未使用																																																																																																																																																																																																								
A4	-	未使用																																																																																																																																																																																																								
A5	OUT	CWパルス出力																																																																																																																																																																																																								
A6	OUT	CWパルス出力(1.6kΩ抵抗付)																																																																																																																																																																																																								
A7	OUT	CCWパルス出力/方向出力																																																																																																																																																																																																								
A8	OUT	CCWパルス出力/方向出力(1.6kΩ抵抗付)																																																																																																																																																																																																								
A9	OUT	偏差カウンタリセット出力 /原点合わせ指令出力																																																																																																																																																																																																								
A10	OUT	偏差カウンタリセット出力(1.6kΩ抵抗付) /原点合わせ指令出力(1.6kΩ抵抗付)																																																																																																																																																																																																								
A11	IN	位置決め完了信号																																																																																																																																																																																																								
A12	IN	原点コモン																																																																																																																																																																																																								
A13	IN	原点入力信号(24V)																																																																																																																																																																																																								
A14	IN	原点入力信号(5V)																																																																																																																																																																																																								
A15	IN	割込入力信号																																																																																																																																																																																																								
A16	IN	即停止入力信号																																																																																																																																																																																																								
A17	IN	原点近傍入力信号																																																																																																																																																																																																								
A18	IN	CW限界入力信号																																																																																																																																																																																																								
A19	IN	CCW限界入力信号																																																																																																																																																																																																								
A20	IN	入力用コモン																																																																																																																																																																																																								
ピンNo.	I/O	名称																																																																																																																																																																																																								
A1	IN	出力用24V電源																																																																																																																																																																																																								
A2	IN	出力用24VGND																																																																																																																																																																																																								
A3	-	未使用																																																																																																																																																																																																								
A4	-	未使用																																																																																																																																																																																																								
A5	OUT	CWパルス出力																																																																																																																																																																																																								
A6	OUT	CWパルス出力(1.6kΩ抵抗付)																																																																																																																																																																																																								
A7	OUT	CCWパルス出力/方向出力																																																																																																																																																																																																								
A8	OUT	CCWパルス出力/方向出力(1.6kΩ抵抗付)																																																																																																																																																																																																								
A9	-	未使用																																																																																																																																																																																																								
A10	OUT	偏差カウンタリセット出力 /原点合わせ指令出力																																																																																																																																																																																																								
A11	OUT	偏差カウンタリセット出力(1.6kΩ抵抗付) /原点合わせ指令出力(1.6kΩ抵抗付)																																																																																																																																																																																																								
A12	IN	位置決め完了信号																																																																																																																																																																																																								
A13	-	未使用																																																																																																																																																																																																								
A14	IN	原点コモン																																																																																																																																																																																																								
A15	IN	原点入力信号(24V)																																																																																																																																																																																																								
A16	IN	原点入力信号(5V)																																																																																																																																																																																																								
A17	-	未使用																																																																																																																																																																																																								
A18	-	未使用																																																																																																																																																																																																								
A19	IN	割込入力信号																																																																																																																																																																																																								
A20	IN	即停止入力信号																																																																																																																																																																																																								
A21	IN	原点近傍入力信号																																																																																																																																																																																																								
A22	IN	CW限界入力信号																																																																																																																																																																																																								
A23	IN	CCW限界入力信号																																																																																																																																																																																																								
A24	IN	入力用コモン																																																																																																																																																																																																								

生産終了予定商品	推奨代替商品																																																																											
	<p>形C200HW-NC113 外部配線用コネクタ: 富士通製360形ジャック FCN-361J048 (48pin) (はんだ付けタイプ)</p> <table border="1" data-bbox="815 315 1182 1122"> <thead> <tr> <th>ピンNo.</th> <th>I/O</th> <th>名 称</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>A1</td><td>IN</td><td>出力用24V電源</td></tr> <tr><td>A2</td><td>IN</td><td>出力用24VGND</td></tr> <tr><td>A3</td><td>-</td><td>未使用</td></tr> <tr><td>A4</td><td>-</td><td>未使用</td></tr> <tr><td>A5</td><td>OUT</td><td>CWパルス出力</td></tr> <tr><td>A6</td><td>OUT</td><td>CWパルス出力(1.6kΩ抵抗付)</td></tr> <tr><td>A7</td><td>OUT</td><td>CCWパルス出力/方向出力</td></tr> <tr><td>A8</td><td>OUT</td><td>CCWパルス出力/方向出力(1.6kΩ抵抗付)</td></tr> <tr><td>A9</td><td>-</td><td>未使用</td></tr> <tr><td>A10</td><td>OUT</td><td>偏差カウンタリセット出力 / 原点合わせ指令出力</td></tr> <tr><td>A11</td><td>OUT</td><td>偏差カウンタリセット出力(1.6kΩ抵抗付) / 原点合わせ指令出力(1.6kΩ抵抗付)</td></tr> <tr><td>A12</td><td>IN</td><td>位置決め完了信号</td></tr> <tr><td>A13</td><td>-</td><td>未使用</td></tr> <tr><td>A14</td><td>IN</td><td>原点コモン</td></tr> <tr><td>A15</td><td>IN</td><td>原点入力信号(24V)</td></tr> <tr><td>A16</td><td>IN</td><td>原点入力信号(5V)</td></tr> <tr><td>A17</td><td>-</td><td>未使用</td></tr> <tr><td>A18</td><td>-</td><td>未使用</td></tr> <tr><td>A19</td><td>IN</td><td>割り込み入力信号</td></tr> <tr><td>A20</td><td>IN</td><td>即停止入力信号</td></tr> <tr><td>A21</td><td>IN</td><td>原点近傍入力信号</td></tr> <tr><td>A22</td><td>IN</td><td>CW限界入力信号</td></tr> <tr><td>A23</td><td>IN</td><td>CCW限界入力信号</td></tr> <tr><td>A24</td><td>IN</td><td>入力用コモン</td></tr> </tbody> </table>	ピンNo.	I/O	名 称	A1	IN	出力用24V電源	A2	IN	出力用24VGND	A3	-	未使用	A4	-	未使用	A5	OUT	CWパルス出力	A6	OUT	CWパルス出力(1.6kΩ抵抗付)	A7	OUT	CCWパルス出力/方向出力	A8	OUT	CCWパルス出力/方向出力(1.6kΩ抵抗付)	A9	-	未使用	A10	OUT	偏差カウンタリセット出力 / 原点合わせ指令出力	A11	OUT	偏差カウンタリセット出力(1.6kΩ抵抗付) / 原点合わせ指令出力(1.6kΩ抵抗付)	A12	IN	位置決め完了信号	A13	-	未使用	A14	IN	原点コモン	A15	IN	原点入力信号(24V)	A16	IN	原点入力信号(5V)	A17	-	未使用	A18	-	未使用	A19	IN	割り込み入力信号	A20	IN	即停止入力信号	A21	IN	原点近傍入力信号	A22	IN	CW限界入力信号	A23	IN	CCW限界入力信号	A24	IN	入力用コモン
ピンNo.	I/O	名 称																																																																										
A1	IN	出力用24V電源																																																																										
A2	IN	出力用24VGND																																																																										
A3	-	未使用																																																																										
A4	-	未使用																																																																										
A5	OUT	CWパルス出力																																																																										
A6	OUT	CWパルス出力(1.6kΩ抵抗付)																																																																										
A7	OUT	CCWパルス出力/方向出力																																																																										
A8	OUT	CCWパルス出力/方向出力(1.6kΩ抵抗付)																																																																										
A9	-	未使用																																																																										
A10	OUT	偏差カウンタリセット出力 / 原点合わせ指令出力																																																																										
A11	OUT	偏差カウンタリセット出力(1.6kΩ抵抗付) / 原点合わせ指令出力(1.6kΩ抵抗付)																																																																										
A12	IN	位置決め完了信号																																																																										
A13	-	未使用																																																																										
A14	IN	原点コモン																																																																										
A15	IN	原点入力信号(24V)																																																																										
A16	IN	原点入力信号(5V)																																																																										
A17	-	未使用																																																																										
A18	-	未使用																																																																										
A19	IN	割り込み入力信号																																																																										
A20	IN	即停止入力信号																																																																										
A21	IN	原点近傍入力信号																																																																										
A22	IN	CW限界入力信号																																																																										
A23	IN	CCW限界入力信号																																																																										
A24	IN	入力用コモン																																																																										

■外形寸法

生産終了予定商品	推奨代替商品
<p>形C200H-NC111/112</p> 	<p>形CJ1W-NC113</p>  <p>注: 図は形CJ1W-NC413の例です。</p> <p>形CS1W-NC113</p>  <p>注: 図は形CS1W-NC413の例です。</p> <p>形C200HW-NC113</p>  <p>注: 図は形C200HW-NC413の例です。</p>

<高速カウンタユニット 形C200H-CT001-V1/002>

■ 定格/性能

項目	生産終了予定商品		推奨代替商品	参考	
	形C200H-CT001-V1	形C200H-CT002	形CJ1W-CT021 形CS1W-CT021	形C200H-CT021(*)	
CH数	1CH/ユニット	1CH/ユニット	2CH/ユニット	2CH/ユニット	
動作モード	6モード	6モード	3モード	7モード	
計数入力	入力信号	カウンタ入力A、B	カウンタ1: 入力A、B、Z カウンタ2: 入力A、B、Z	カウンタ1: 入力A、B カウンタ2: 入力A、B	
	信号レベル	DC5V/DC12V/DC24V (配線時に選択)	RS-422ラインドライバ (Am26LS31相当)	・DC5V/DC12V/DC24V (配線時に選択) ・RS-422ラインドライバ	DC12V/DC24V (配線時に選択) RS-422ラインドライバ (Am26LS31相当)
	入力モード	位相差パルス入力 加減算パルス入力 パルス+方向入力	位相差パルス入力 加減算パルス入力 パルス+方向入力	位相差パルス入力 加減算パルス入力 パルス+方向入力	位相差パルス入力 加減算パルス入力 パルス+方向入力
	計数速度	50kcps	75kcps	500kHz	50kcps 75kcps(ラインドライバ時)
	その他	位相差パルス入力時、 逡倍機能(x2、x4)選択 可能	位相差パルス入力時、 逡倍機能(x2、x4)選択 可能	位相差パルス入力時、 逡倍機能(x2、x4)選択可 能	位相差パルス入力時、 逡倍機能(x2、x4)選択 可能
外部入力	入力信号	カウンタ入力Z	カウンタ1: 入力A、B、Z カウンタ2: 入力A、B、Z	カウンタ1: 入力Z カウンタ2: 入力Z	
	信号レベル	外部コントロール入力 IN1、2	外部コントロール入力 IN1、2	カウンタ1: 入力A、B、Z カウンタ2: 入力A、B、Z	カウンタ1: 外部コントロール入力 IN1、2 カウンタ2: 外部コントロール入力 IN1、2
		DC5V/DC12V/DC24V (配線時に選択)	RS-422ラインドライバ (Am26LS31相当)	・DC5V/DC12V/DC24V (配線時に選択) ・RS-422ラインドライバ	・DC12V/DC24V (配線時に選択) ・RS-422ラインドライバ (Am26LS31相当)
	入力信号	コントロール入力 IN1、2	コントロール入力 IN1、2	形CS1W-CT021: 外部コントロール入力 I0~I3(4点) 形CJ1W-CT021: 外部コントロール入力 I0~I1(2点)	コントロール入力 IN1、2
	信号レベル	DC5V/DC12V/DC24V (配線時に選択)	DC5V/DC12V/DC24V (配線時に選択)	DC24V	DC12V/DC24V (配線時に選択)
外部出力	出力	外部出力0~7(8点)	外部出力0~7(8点)	形CS1W-CT021: 外部出力0~3(4点) (各NPN、PNP選択可能) 形CJ1W-CT021: 外部出力0~1(2点) (各NPN、PNP選択可能)	外部出力0~7(8点)
	開閉能力	外部出力電源: DC5~24V/ 16mA~80mA	外部出力電源: DC5~24V/ 16mA~80mA	外部出力電源: DC12~24V/ 46mA~100mA	外部出力電源: DC5~24V/ 16mA~80mA
入出力占有点数	高機能I/Oエリア 10CH	高機能I/Oエリア 10CH	高機能I/Oエリア 40CH DMエリア 400CH	高機能I/Oエリア 10CH	
内部消費電流	DC5V 300mA以下	DC5V 300mA以下	形CS1W-CT021: DC5V 360mA 形CJ1W-CT021: DC5V 280mA	DC5V 400mA以下	

*1 位相差パルス入力は制限あり

*2 形C200H-CT021は外部入力NPN、PNP切替方式です。

(*) 形C200H-CT021は、生産終了対象商品ではありません。

■端子配置／配線接続

生産終了予定商品

形C200H-CT001-V1

外部配線用コネクタ: 富士通製360形ジャック
FCN-361J040 (40pin) (はんだ付けタイプ)

●CT001-V1の場合

	B列	Pin	A列
222-7入力A	エンコード入力A: DC24V	20	エンコード入力A: DC12V
	エンコード入力A: 0V	19	エンコード入力A: DC5V
222-7入力B	エンコード入力B: DC24V	18	エンコード入力B: DC12V
	エンコード入力B: 0V	17	エンコード入力B: DC5V
パルス入力Z	パルス入力Z: DC24V	16	パルス入力Z: DC12V
	パルス入力Z: 0V	15	パルス入力Z: DC5V
外部2210-4入力1	外部2210-4入力1N1: 0V	14	外部2210-4入力1N1: DC12/24V
	外部2210-4入力1N1: 0V	12	外部2210-4入力1N1: DC5V
外部2210-4入力1	外部2210-4入力1N2: 0V	11	外部2210-4入力1N2: DC12/24V
	外部2210-4入力1N2: 0V	10	外部2210-4入力1N2: DC5V
外部出力0~3	外部出力0~3電線: DC5~24V	9	外部出力0
	外部出力0~3COM: 0V	7	外部出力1
外部出力4~7	外部出力4~7電線: DC5~24V	6	外部出力2
	外部出力4~7COM: 0V	5	外部出力3
外部出力4~7	外部出力4~7電線: DC5~24V	4	外部出力4
	外部出力4~7COM: 0V	3	外部出力5
外部出力4~7	外部出力4~7COM: 0V	2	外部出力6
	外部出力4~7COM: 0V	1	外部出力7

形C200H-CT002

外部配線用コネクタ: 富士通製360形ジャック
FCN-361J040 (40pin) (はんだ付けタイプ)

	B列	Pin	A列
222-7入力A	エンコード入力A: ⊕	19	エンコード入力A: ⊕
	エンコード入力A: ⊖	18	エンコード入力A: ⊖
222-7入力B	エンコード入力B: ⊕	17	エンコード入力B: ⊕
	エンコード入力B: ⊖	16	エンコード入力B: ⊖
パルス入力Z	パルス入力Z: ⊕	15	パルス入力Z: ⊕
	パルス入力Z: ⊖	14	パルス入力Z: ⊖
外部2210-4入力1	外部2210-4入力1N1: 0V	12	外部2210-4入力1N1: DC12/24V
	外部2210-4入力1N1: 0V	11	外部2210-4入力1N1: DC5V
外部2210-4入力1	外部2210-4入力1N2: 0V	10	外部2210-4入力1N2: DC12/24V
	外部2210-4入力1N2: 0V	9	外部2210-4入力1N2: DC5V
外部出力0~3	外部出力0~3電線: DC5~24V	8	外部出力0
	外部出力0~3COM: 0V	7	外部出力1
外部出力4~7	外部出力4~7電線: DC5~24V	6	外部出力2
	外部出力4~7COM: 0V	5	外部出力3
外部出力4~7	外部出力4~7電線: DC5~24V	4	外部出力4
	外部出力4~7COM: 0V	3	外部出力5
外部出力4~7	外部出力4~7COM: 0V	2	外部出力6
	外部出力4~7COM: 0V	1	外部出力7

推奨代替商品

形CJ1W-CT021

外部配線用コネクタ: 富士通製360形ジャック
FCN-361J040 (40pin) (はんだ付けタイプ)

コネクタ1 (CN1)			
ピン No.	名称	ピン No.	名称
B20	カウンタ2入力Z: DC24V	A20	カウンタ2入力Z: DC12V
B19	カウンタ2入力Z: ラインドライバ+	A19	カウンタ2入力Z: ラインドライバ-/0V
B18	カウンタ2入力B: DC24V	A18	カウンタ2入力B: DC12V
B17	カウンタ2入力B: ラインドライバ+	A17	カウンタ2入力B: ラインドライバ-/0V
B16	カウンタ2入力A: DC24V	A16	カウンタ2入力A: DC12V
B15	カウンタ2入力A: ラインドライバ+	A15	カウンタ2入力A: ラインドライバ-/0V
B14	未使用	A14	未使用
B13	カウンタ1入力Z: DC24V	A13	カウンタ1入力Z: DC5V
B12	カウンタ1入力Z: ラインドライバ+	A12	カウンタ1入力Z: ラインドライバ-/0V
B11	カウンタ1入力D: DC24V	A11	カウンタ1入力D: DC5V
B10	カウンタ1入力R: ラインドライバ+	A10	カウンタ1入力R: ラインドライバ-/0V
B9	カウンタ1入力A: DC24V	A9	カウンタ1入力A: DC5V
B8	カウンタ1入力A: ラインドライバ+	A8	カウンタ1入力A: ラインドライバ-/0V
B7	未使用	A7	未使用
B6	外部コントロール入力1: DC24V	A6	外部コントロール入力1: COM
B5	外部コントロール入力0: DC24V	A5	外部コントロール入力0: COM
B4	未使用	A4	未使用
B3	外部出力1 (PNP出力)	A3	外部出力1 (NPN出力)
B2	外部出力0 (PNP出力)	A2	外部出力0 (NPN出力)
B1	外部出力用電源: DC12~24V	A1	外部出力 COM: 0V

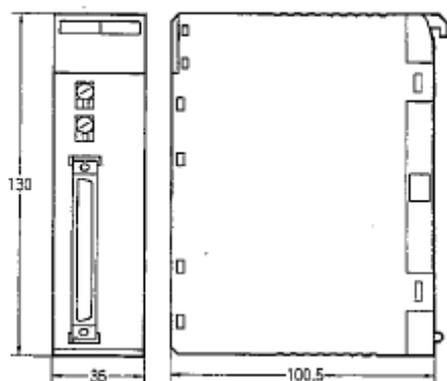
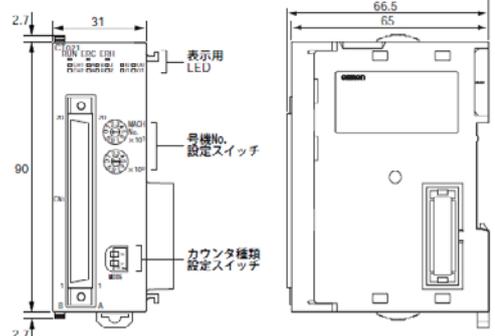
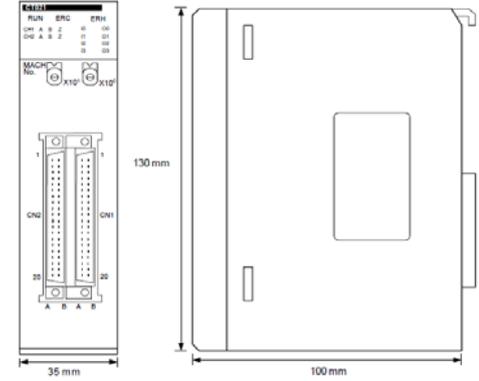
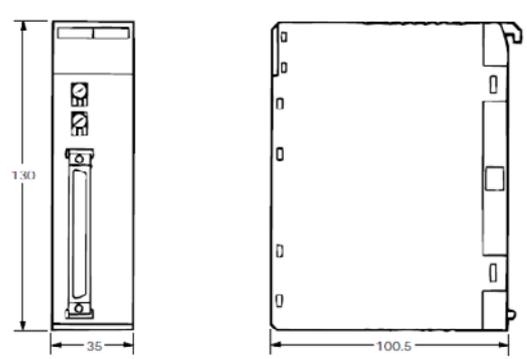
形CS1W-CT021

外部配線用コネクタ: 富士通製360形ジャック
FCN-361J040 (40pin) (はんだ付けタイプ)

コネクタ2 (CN2)				コネクタ1 (CN1)			
ピン No.	名称	ピン No.	名称	ピン No.	名称	ピン No.	名称
A1	外部出力 COM: 0V	B1	外部出力用電源: DC12 ~24V	A1	外部出力 COM: 0V	B1	外部出力用電源: DC12 ~24V
A2	外部出力2 (NPN出力)	B2	外部出力2 (PNP出力)	A2	外部出力0 (NPN出力)	B2	外部出力0 (PNP出力)
A3	外部出力3 (PNP出力)	B3	外部出力3 (PNP出力)	A3	外部出力1 (NPN出力)	B3	外部出力1 (PNP出力)
A4	未使用	B4	未使用	A4	未使用	B4	未使用
A5	外部コントロール入力2 : COM	B5	外部コントロール入力2 : DC24V	A5	外部コントロール入力0 : COM	B5	外部コントロール入力0 : DC24V
A6	外部コントロール入力3 : COM	B6	外部コントロール入力3 : DC24V	A6	外部コントロール入力1 : COM	B6	外部コントロール入力1 : DC24V
A7	未使用	B7	未使用	A7	未使用	B7	未使用
A8	カウンタ2入力A: ラインドライバ-/0V	B8	カウンタ2入力A: ラインドライバ+	A8	カウンタ1入力A: ラインドライバ-/0V	B8	カウンタ1入力A: ラインドライバ+
A9	カウンタ2入力A: DC12V	B9	カウンタ2入力A: DC24V	A9	カウンタ1入力A: DC5V	B9	カウンタ1入力A: DC24V
A10	カウンタ2入力B: ラインドライバ-/0V	B10	カウンタ2入力B: ラインドライバ+	A10	カウンタ1入力B: ラインドライバ-/0V	B10	カウンタ1入力B: ラインドライバ+
A11	カウンタ2入力B: DC12V	B11	カウンタ2入力B: DC24V	A11	カウンタ1入力B: DC5V	B11	カウンタ1入力B: DC24V
A12	カウンタ2入力Z: ラインドライバ-/0V	B12	カウンタ2入力Z: ラインドライバ+	A12	カウンタ1入力Z: ラインドライバ-/0V	B12	カウンタ1入力Z: ラインドライバ+
A13	カウンタ2入力Z: DC12V	B13	カウンタ2入力Z: DC24V	A13	カウンタ1入力Z: DC5V	B13	カウンタ1入力Z: DC24V
A14	未使用	B14	未使用	A14	未使用	B14	未使用

生産終了予定商品	推奨代替商品																																																															
	<p>形C200H-CT021 外部配線用コネクタ:富士通製360形ジャック FCN-361J040(40pin)(はんだ付けタイプ)</p> <table border="1" data-bbox="778 315 1461 898"> <thead> <tr> <th>B列</th> <th>ピンNo.</th> <th>A列</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>カウンタ1外部コントロール入力 IN2 : DC12/24V</td> <td>20</td> <td>カウンタ2外部コントロール入力 IN2 : DC12/24V</td> </tr> <tr> <td>カウンタ1外部コントロール入力 IN1 : DC12/24V</td> <td>19</td> <td>カウンタ2外部コントロール入力 IN1 : DC12/24V</td> </tr> <tr> <td>カウンタ1外部コントロール入力 IN1/IN2 : COM</td> <td>18</td> <td>カウンタ2外部コントロール入力 IN1/IN2 : COM</td> </tr> <tr> <td>カウンタ1入力Z : DC 24V</td> <td>17</td> <td>カウンタ2入力Z : DC 24V</td> </tr> <tr> <td>カウンタ1入力Z : DC 12V</td> <td>16</td> <td>カウンタ2入力Z : DC 12V</td> </tr> <tr> <td>カウンタ1入力Z : +(ラインドライバ)</td> <td>15</td> <td>カウンタ2入力Z : +(ラインドライバ)</td> </tr> <tr> <td>カウンタ1入力Z : -(ラインドライバ)0V</td> <td>14</td> <td>カウンタ2入力Z : -(ラインドライバ)0V</td> </tr> <tr> <td>カウンタ1入力B : DC 24V</td> <td>13</td> <td>カウンタ2入力B : DC 24V</td> </tr> <tr> <td>カウンタ1入力B : DC 12V</td> <td>12</td> <td>カウンタ2入力B : DC 12V</td> </tr> <tr> <td>カウンタ1入力B : +(ラインドライバ)</td> <td>11</td> <td>カウンタ2入力B : +(ラインドライバ)</td> </tr> <tr> <td>カウンタ1入力B : -(ラインドライバ)0V</td> <td>10</td> <td>カウンタ2入力B : -(ラインドライバ)0V</td> </tr> <tr> <td>カウンタ1入力A : DC 24V</td> <td>9</td> <td>カウンタ2入力A : DC 24V</td> </tr> <tr> <td>カウンタ1入力A : DC 12V</td> <td>8</td> <td>カウンタ2入力A : DC 12V</td> </tr> <tr> <td>カウンタ1入力A : +(ラインドライバ)</td> <td>7</td> <td>カウンタ2入力A : +(ラインドライバ)</td> </tr> <tr> <td>カウンタ1入力A : -(ラインドライバ)0V</td> <td>6</td> <td>カウンタ2入力A : -(ラインドライバ)0V</td> </tr> <tr> <td>外部出力0</td> <td>5</td> <td>外部出力4</td> </tr> <tr> <td>外部出力1</td> <td>4</td> <td>外部出力5</td> </tr> <tr> <td>外部出力2</td> <td>3</td> <td>外部出力6</td> </tr> <tr> <td>外部出力3</td> <td>2</td> <td>外部出力7</td> </tr> <tr> <td>外部出力0~7 COM : 0V</td> <td>1</td> <td>外部出力0~7用電源 : DC5~24V</td> </tr> </tbody> </table>	B列	ピンNo.	A列	カウンタ1外部コントロール入力 IN2 : DC12/24V	20	カウンタ2外部コントロール入力 IN2 : DC12/24V	カウンタ1外部コントロール入力 IN1 : DC12/24V	19	カウンタ2外部コントロール入力 IN1 : DC12/24V	カウンタ1外部コントロール入力 IN1/IN2 : COM	18	カウンタ2外部コントロール入力 IN1/IN2 : COM	カウンタ1入力Z : DC 24V	17	カウンタ2入力Z : DC 24V	カウンタ1入力Z : DC 12V	16	カウンタ2入力Z : DC 12V	カウンタ1入力Z : +(ラインドライバ)	15	カウンタ2入力Z : +(ラインドライバ)	カウンタ1入力Z : -(ラインドライバ)0V	14	カウンタ2入力Z : -(ラインドライバ)0V	カウンタ1入力B : DC 24V	13	カウンタ2入力B : DC 24V	カウンタ1入力B : DC 12V	12	カウンタ2入力B : DC 12V	カウンタ1入力B : +(ラインドライバ)	11	カウンタ2入力B : +(ラインドライバ)	カウンタ1入力B : -(ラインドライバ)0V	10	カウンタ2入力B : -(ラインドライバ)0V	カウンタ1入力A : DC 24V	9	カウンタ2入力A : DC 24V	カウンタ1入力A : DC 12V	8	カウンタ2入力A : DC 12V	カウンタ1入力A : +(ラインドライバ)	7	カウンタ2入力A : +(ラインドライバ)	カウンタ1入力A : -(ラインドライバ)0V	6	カウンタ2入力A : -(ラインドライバ)0V	外部出力0	5	外部出力4	外部出力1	4	外部出力5	外部出力2	3	外部出力6	外部出力3	2	外部出力7	外部出力0~7 COM : 0V	1	外部出力0~7用電源 : DC5~24V
B列	ピンNo.	A列																																																														
カウンタ1外部コントロール入力 IN2 : DC12/24V	20	カウンタ2外部コントロール入力 IN2 : DC12/24V																																																														
カウンタ1外部コントロール入力 IN1 : DC12/24V	19	カウンタ2外部コントロール入力 IN1 : DC12/24V																																																														
カウンタ1外部コントロール入力 IN1/IN2 : COM	18	カウンタ2外部コントロール入力 IN1/IN2 : COM																																																														
カウンタ1入力Z : DC 24V	17	カウンタ2入力Z : DC 24V																																																														
カウンタ1入力Z : DC 12V	16	カウンタ2入力Z : DC 12V																																																														
カウンタ1入力Z : +(ラインドライバ)	15	カウンタ2入力Z : +(ラインドライバ)																																																														
カウンタ1入力Z : -(ラインドライバ)0V	14	カウンタ2入力Z : -(ラインドライバ)0V																																																														
カウンタ1入力B : DC 24V	13	カウンタ2入力B : DC 24V																																																														
カウンタ1入力B : DC 12V	12	カウンタ2入力B : DC 12V																																																														
カウンタ1入力B : +(ラインドライバ)	11	カウンタ2入力B : +(ラインドライバ)																																																														
カウンタ1入力B : -(ラインドライバ)0V	10	カウンタ2入力B : -(ラインドライバ)0V																																																														
カウンタ1入力A : DC 24V	9	カウンタ2入力A : DC 24V																																																														
カウンタ1入力A : DC 12V	8	カウンタ2入力A : DC 12V																																																														
カウンタ1入力A : +(ラインドライバ)	7	カウンタ2入力A : +(ラインドライバ)																																																														
カウンタ1入力A : -(ラインドライバ)0V	6	カウンタ2入力A : -(ラインドライバ)0V																																																														
外部出力0	5	外部出力4																																																														
外部出力1	4	外部出力5																																																														
外部出力2	3	外部出力6																																																														
外部出力3	2	外部出力7																																																														
外部出力0~7 COM : 0V	1	外部出力0~7用電源 : DC5~24V																																																														

■外形寸法

生産終了予定商品	推奨代替商品
<p>形C200H-CT001-V1/002</p> 	<p>形CJ1W-CT021</p>  <p>形CS1W-CT021</p>  <p>形C200H-CT021</p> 

<トランジスタ出力ユニット 形C200H-OD21A>

■ 定格／性能

生産終了予定商品	推奨代替商品
<p>形C200H-OD21A DC24V、1A、出力16点、ソースタイプ、負荷短絡保護付</p>	<p>形CJ1W-OD212 DC24V、0.5A、ソースタイプ、出力16点、負荷短絡保護付 形C200H-OD21Aとの相違点は以下の通りです。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 端子台が異なります ・ 出力部仕様 <ul style="list-style-type: none"> - 出力容量(1A/点、4A/ユニット → 0.5A/点、5A/ユニット) - 残留電圧(0.8V → 1.5V) - ON応答時間(0.1ms → 0.5ms) - OFF応答時間(0.3ms → 1ms) ・ 内部消費電流(DC5V 160mA → 100mA) ・ アラーム出力(有 → 無) <p>形CS1W-OD212 DC12～24V、0.5A、ソースタイプ、出力16点、負荷短絡保護付 形C200H-OD21Aとの相違点は以下の通りです。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 端子台が異なります ・ 回路数(16点/コモン、1回路 → 8点/コモン 2回路) ・ 出力部仕様 <ul style="list-style-type: none"> - 出力容量(1A/点、4A/ユニット → 0.5A/点、5A/ユニット) - 残留電圧(0.8V → 1.5V) - ON応答時間(0.1ms → 0.5ms) - OFF応答時間(0.3ms → 1ms) ・ 内部消費電流(DC5V 160mA → 170mA) ・ 外部供給電源(DC24V 35mA → 40mA) ・ アラーム出力(有 → 無)

■端子配置／配線接続

生産終了予定商品	推奨代替商品
<p>形C200H-OD21A</p> <p>DC24V</p> <p>+24V LED</p> <p>入力ユニット</p> <p>ID001 ID211 ID212 IM211 (DC) IM212 (DC) ID215 ID501 MD115 MD215 MD501</p>	<p>形CJ1W-OD212</p> <p>DC24V</p> <p>形CS1W-OD212</p> <p>DC 24V</p> <p>DC 24V</p>

本案内に記載の仕様・価格は、発行時点のものです。予告なく変更することがありますので、ご了承ください。
 本案内では主に仕様上の変更点を記載しています。ご使用上の注意事項等、ご使用の際に必要な内容につきましては、必ずカタログ、仕様書、取扱説明書、マニュアル等をお読みください。