

**OMRON**

プロダクト・ニュース

1996年3月1日

No2435

伝送機器

生産中止のお知らせ

汎用リンクターミナル 形G71Dシリーズ 生産中止のお知らせ

■生産中止時期

1997年3月末日をもって生産を中止します。

■ATTEND発注中止時期

1996年7月1日よりご発注はできません。

■流通センタ在庫除外時期

在庫除外を実施済です。

■価格表掲載中止時期

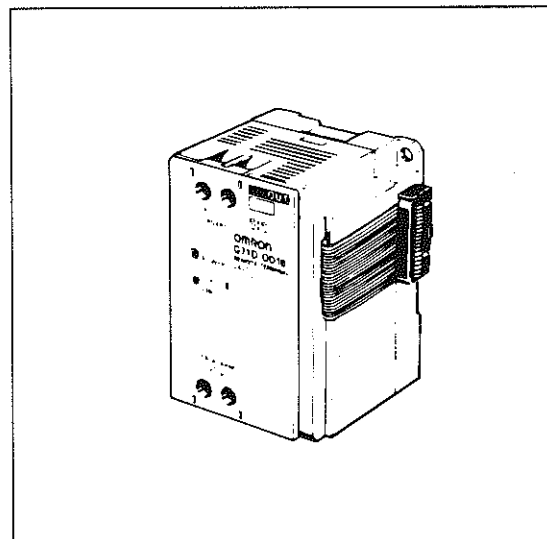
1996年4月1日をもって抹消します。

■[生産中止商品/生産中止予定商品のご案内] 掲載時期

1996年度版に掲載します。

■生産中止商品と推奨代替商品

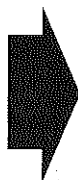
生産中止予定商品	推奨代替商品
形G71D-IC16 形G71D-OD16	推奨代替商品はありません



生産中止予定商品



形G71Dシリーズ



推奨代替商品

推奨代替商品はありません

外形寸法/取付寸法

生産中止予定商品

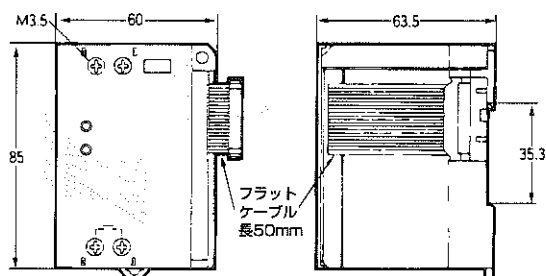
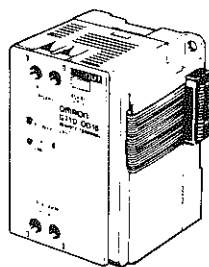
形G71D-IC16

形G71D-OD16

推奨代替商品

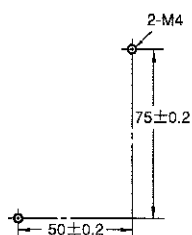
推奨代替商品はありません

外形寸法



推奨代替商品はありません

取付寸法



取付寸法

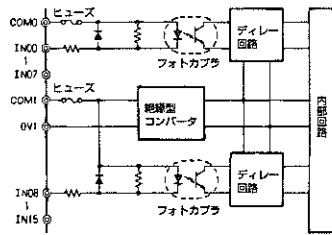
推奨代替商品はありません

接続 (外部回路構成・端子配置)

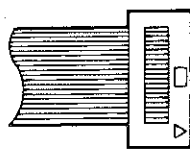
生産中止予定商品 形G71Dシリーズ

形G71D-IC16

内部回路構成



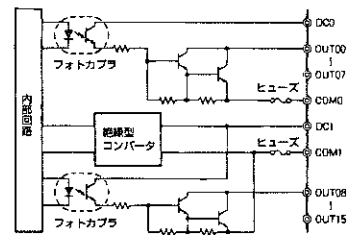
端子配置/外部機器接続例



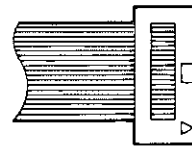
IN08	IN00
IN09	IN01
IN10	IN02
IN11	IN03
IN12	IN04
IN13	IN05
IN14	IN06
IN15	IN07
COM1	COM0
OV1	NC

形G71D-OD16

内部回路構成



端子配置/外部機器接続例



IN08	IN00
IN09	IN01
IN10	IN02
IN11	IN03
IN12	IN04
IN13	IN05
IN14	IN06
IN15	IN07
COM1	COM0
DC1	DC0

仕様

形式	生産中止予定商品
項目	形G71Dシリーズ
通信方式/同期方式	2線式半二重/調歩同期式
伝送距離/伝送速度	200m(総延長)/187.5kbps
伝送路/インタフェース	2芯ケーブル(VCTF 0.75×20推奨)/RS-485
伝送遅れ時間	2.5ms以下 (伝送時間とスキャニング遅れ時間の合計) ただし、入力のON/OFFディレー時間は含まず
電源電圧変動範囲	DC24V ^{+10%} _{-15%}
消費電流	形G71D: 入力 DC24V 200mA以下 出力 DC24V 500mA以下 *1 形G72D: 入出力 DC24V 200mA以下 *2
伝送異常出力	形G6B 1a接点出力(伝送異常閉) 接点容量(AC250V 2A cosφ=1で10万回)
診断出力	伝送エラーチェック(BCC+反転2連送照合チェック) CPU異常監視
絶縁抵抗	20MΩ以上(DC250Vメガにて)
耐電圧	伝送異常出力と他端子 AC2,000V 50/60Hz 1分間 他 AC500V 50/60Hz 1分間
耐ノイズ性	ノイズレベル1.5kV パルス幅100ns~1μs
耐振動	10~55Hz 複振幅0.75mm X、Y、Z各方向 2時間 (DINレール取り付け時も同じ)
耐衝撃	500m/s ² (約50G)
使用周囲温度/湿度	0~+55℃/35~85%RH
保存周囲温度	-20~+65℃
取り付け強度	各方向に5kg-fの引張荷重を1秒間加えて損傷しないこと (レール方向は1kg-f以上)
端子強度	各方向に5kg-fの引張荷重を加えて異常ないこと
重量	形G71D: 約200g、形G72D: 約380g

- *1.(形G71D)+(形G72C)の全点(16点)ON時の消費電流で、出力用については形G72Cリレーコイル電流を含む値です。また、全点OFF時の消費電流は、入力用・出力用ともにDC24V 40mA以下です。
- *2.全点(16点)ON時の消費電流で、入力用については外部センサ電流を、出力用については外部負荷電流をそれぞれ含まない値です。また全点OFF時の消費電流は、入力用・出力用ともにDC24V 40mA以下です。

●入力部仕様

形式	生産中止予定商品	
項目	形G71D-IC16	形G72D-ID16
入力定格電圧	DC24V	
入力電流	6.7mA/点	9.7mA/点
ONディレー時間	9ms以下	1.5ms以下
OFFディレー時間	14.5ms以下	1.5ms以下
回路数	16点(8点/コモン)	16点/コモン
ON電圧/OFF電圧	DC15V以下/DC5.6V以上	
絶縁方式/入力表示	フォトカプラ絶縁/LED表示(緑)	

●出力部仕様

形式	生産中止予定商品	
項目	形G71D-OD16	形G72D-OD16
出力定格電圧	DC24V	
出力定格電流	30mA	0.3A/点、2.4A/ユニット
残電圧	1.2V以下	
漏れ電流	100μA以下	
回路数	16点(8点/コモン)	16点/コモン
絶縁方式	フォトカプラ絶縁	
出力表示	LED表示(緑)	