General Specifications

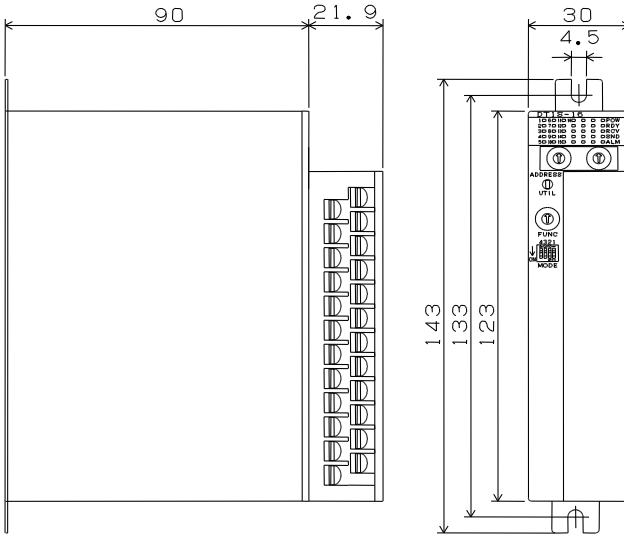
FL100 シリーズ
小型多重伝送器

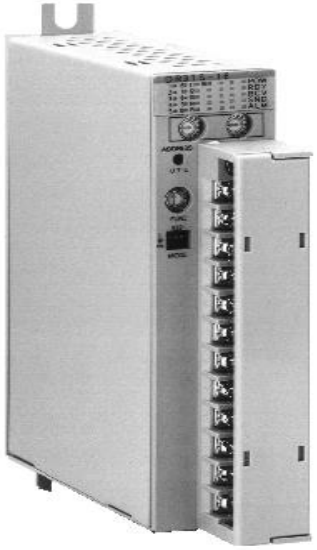
YDK Technologies

オープンコレクタ出力

DR75

＜外 形 寸 法＞　　単位：mm





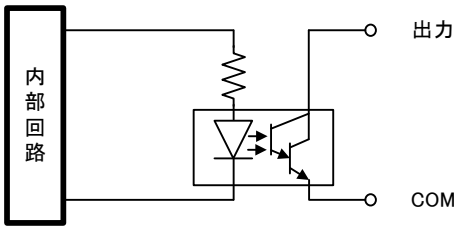
＜個 別 仕 様＞

項目 ＼ 形式名	DR75□（オープンコレクタ仕様）	
	デジタル出力	パルス出力
出力点数	16 点	1～16 点
出力信号	オープンコレクタ（NPN）出力	
出力定格	最大負荷電流：100 mA 出力 ON 電圧：1.5 V 以下 許容出力電圧：35 V	
応答時間	12 ms 以下（データ受信から信号出力まで）	
パルス出力	－	MODE－③OFF のとき ON 時間 100±10 ms、OFF 時間 100 ms 以上 MODE－③ON のとき ON 時間 30±3 ms、OFF 時間 30 ms 以上
占有アドレス	1 アドレス／ユニット	1 アドレス／1 パルス出力
コモン端子	出力端子 8 点に対して 1 コモン端子	
コモン極性	マイナスコモン	
絶縁方式	フォトカプラ	
自己診断機能	あり	
マスタ機能	あり	
消費電流	100 V AC ：40 mA 以下 24 V DC ：150 mA 以下	
アンサー	アンサーなし（ノーレスポンス）の設定可能	

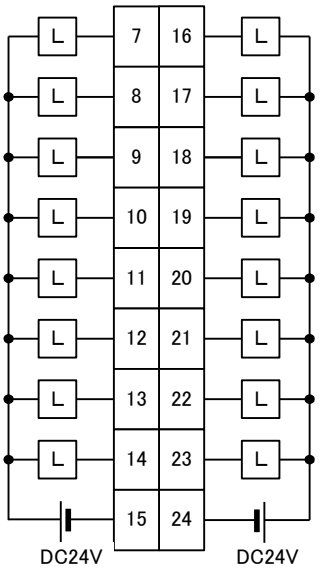
＜伝送仕様、一般仕様＞

FL100 シリーズ共通仕様書「GS FL100-00」による。

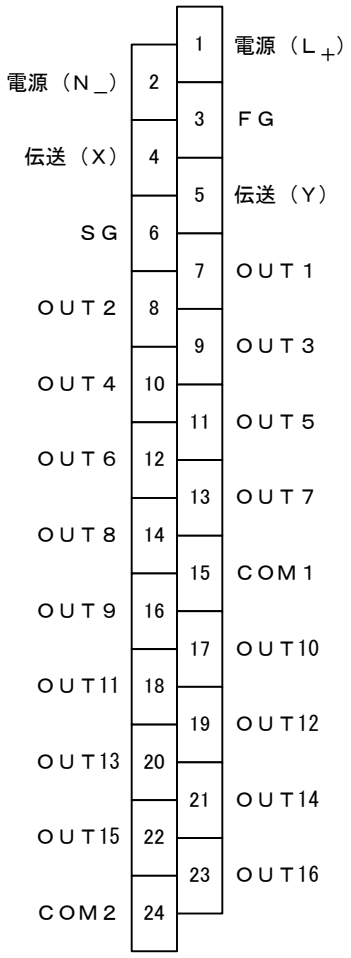
＜内部等価回路＞



＜外部接続例＞



＜端 子 配 列＞



ＦＧ:フレームグランド
ＳＧ:シグナルグランド
ＣＯＭ１：ＯＵＴ１～ＯＵＴ８の出力コモン
ＣＯＭ２：ＯＵＴ９～ＯＵＴ16の出力コモン

＜外部接続方法＞

端　　子　　台	着脱式端子台：M3 ねじ使用
適 合 電 線 サ イ ズ	0.3～0.75 mm^2
電 線 接 続 方 式	圧着
圧　　着　　端　　子	3.0 mm 用
適 合 圧 着 端 子	例：日本圧着端子製造（株） 1.25-B3A／FV1.25-B3A

＜形　　名＞

形　名	基本コード	付加コード	記　　事
FL100			
	-DR75		オープンコレクタ出力
	S		使用電源：AC85～264V （47～63Hz）／DC
	B		使用電源：DC12～36V
	-16		入力点数：16 点／ユニット

＜使用上の注意＞
・　本製品は本来の用途以外で使用した場合のいかなる事故や損害についても責任を負いかねます。
・　本書の記載内容はお断りなく変更することがありますのでご了承ください。
・　本書で使用されている会社名･商品名は各社の登録商標または商標です。
・　本書の各社の登録商標または商標には、（TM）マークや（R）マークは表示していません。
・　本書は万全を期して作成しておりますが、万一誤記等お気づきの点がありましたら弊社までご連絡ください。