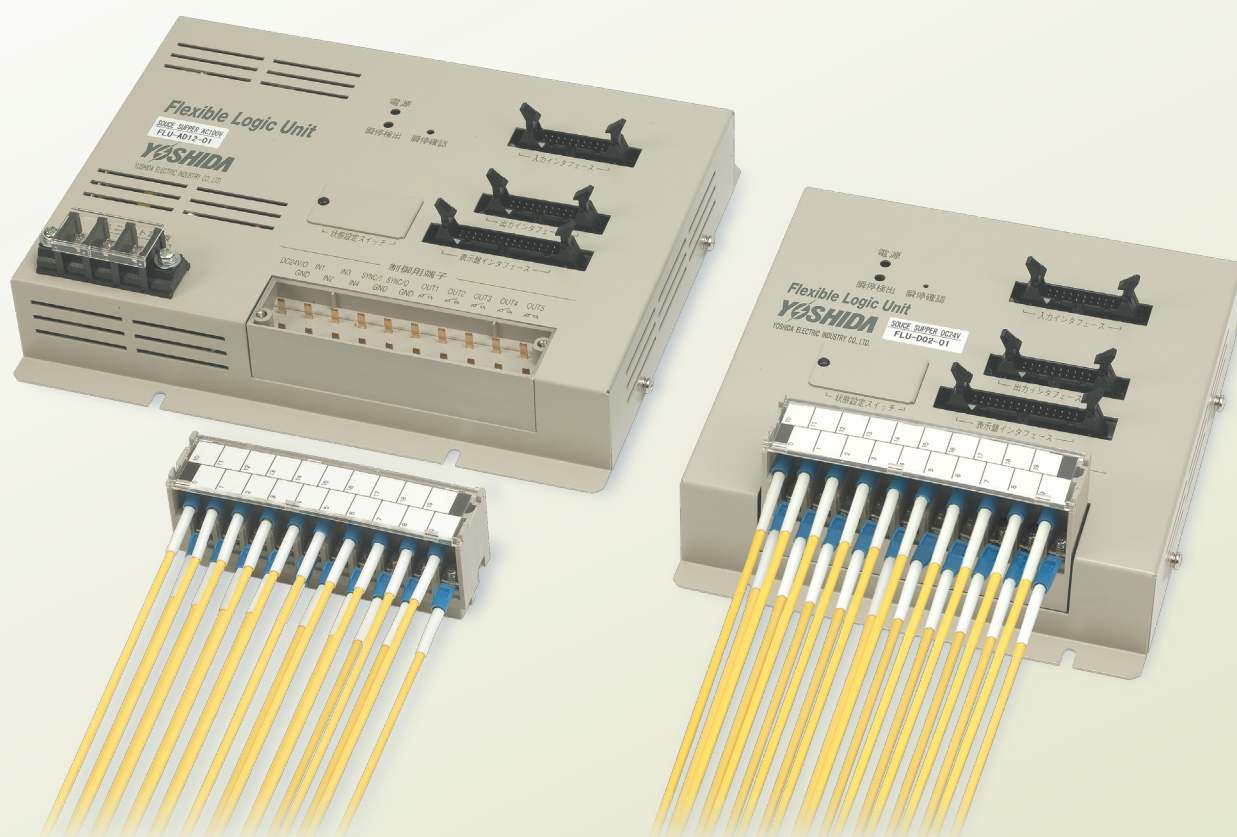


フレキシブルロジックユニット



FLUシリーズ



PLDを搭載することで、 リレー回路のコンパクト化を実現。

特 長

- 16点入出力に対応しています。

並列接続により最大80点入出力までの並列同期運転が可能です。

- 内部ロジックを自由に設計できます。

リレー、タイマー、カウンタ等のハード回路をロジック入力できます。

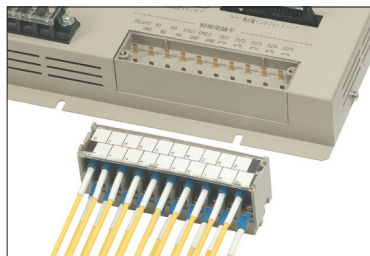
- ハードウェアロジックのためデバッグ作業が不要です。

- 外部とのインタフェースに当社製品を接続できます。

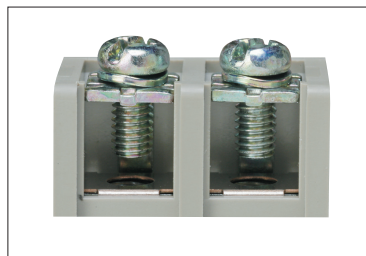
LED表示灯、リレーターミナル、中継コネクタ端子台にてシステムを構成できます。

- メンテナンス性に優れています。

端子部には2ピースねじアップ式端子台を搭載しています。



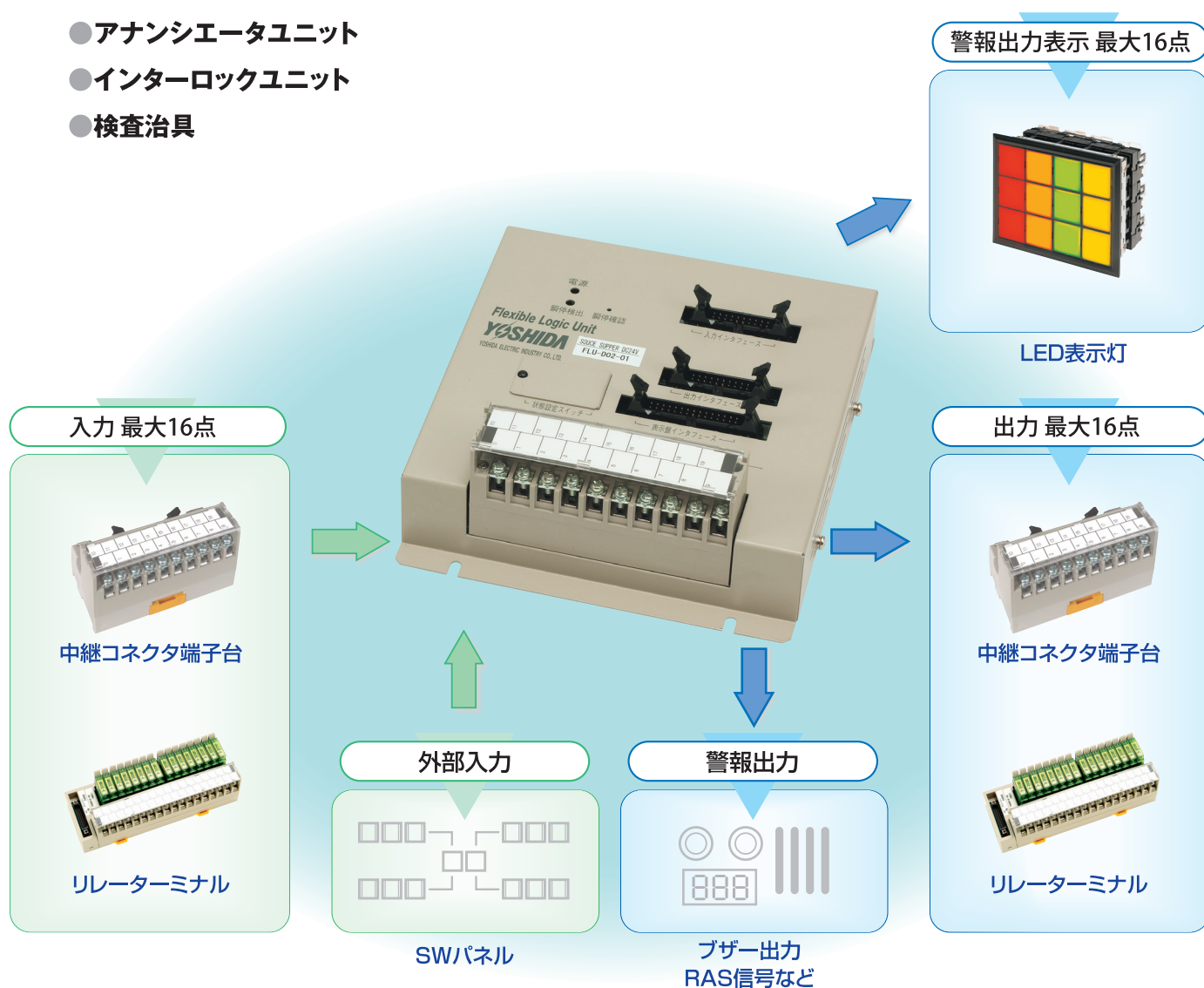
2 ピース端子台



ねじアップ式端子

アプリケーション

- アナシエータユニット
- インターロックユニット
- 検査治具

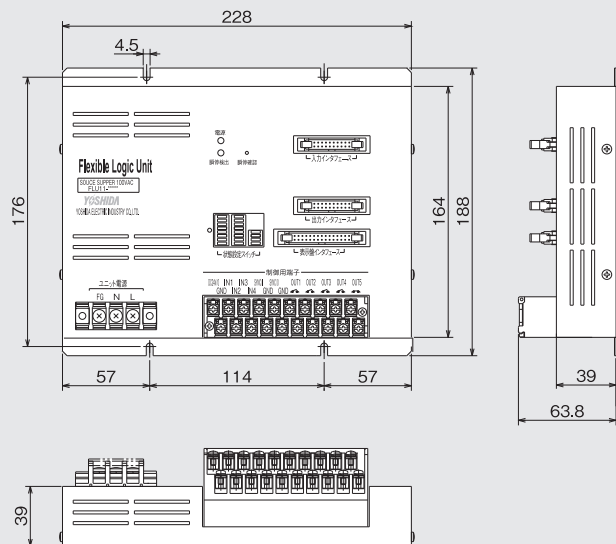


一般仕様

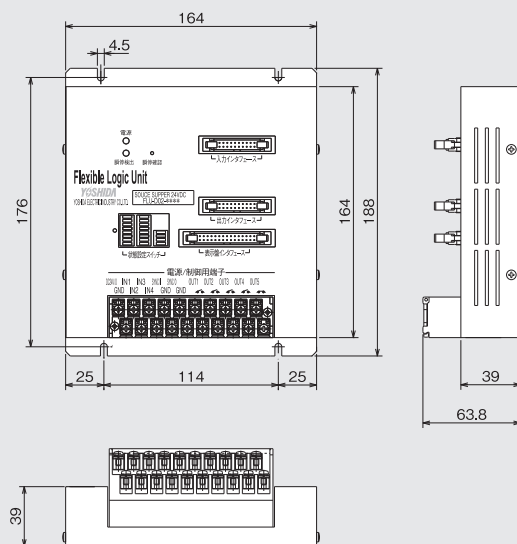
電源電圧	DC24V、AC/DC100～200V		
外部入力インタフェース	16点フォトカプラ絶縁入力 入力DC12～24V コモン共通		
外部出力インタフェース	16点トランジスタ出力 入力DC12～24V コモン共通		
表示器インタフェース	表示器接続用インタフェース30ピン仕様(HIF3BA-30PA相当) 16点トランジスタ出力		
RAS信号系出力	警報系リレー出力×4点(オムロンG5NB) 定格負荷 AC125V-3A / DC30V-3A		
	電源表示リレー出力×1点(オムロンG5Q-1)		
動作環境条件	温度：0～+55℃ 湿度：45～85% R.H.		
保存環境条件	温度：-25～+70℃ 湿度：20～90% R.H.		
絶縁抵抗	DC500Vメガにて100MΩ以上(入出力一括対FG)		
絶縁耐圧	AC/DC100～200V仕様	AC2000V 1分間(AC入力一括対FG)	AC500V 1分間(入出力一括対FG)
	DC24V仕様	AC500V 1分間(DC入力一括対FG)	AC500V 1分間(入出力一括対FG)
耐静電気ノイズ	±4000V(接触放電)		
耐振動性	周波数：10～55Hz 複振幅1.5mm		

外形寸法図

AC/DC 100~200V仕様

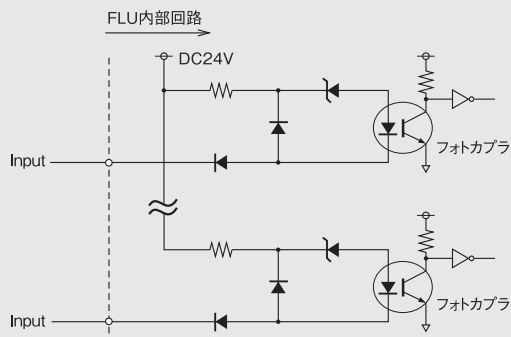


DC24V仕様

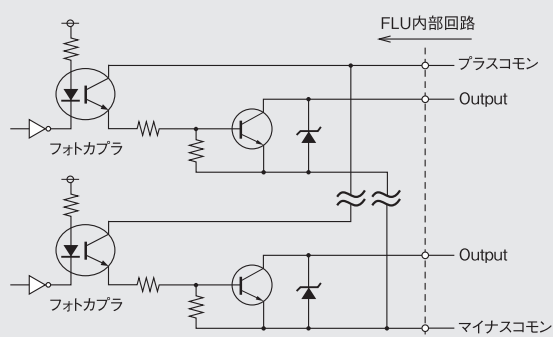


内部インタフェース

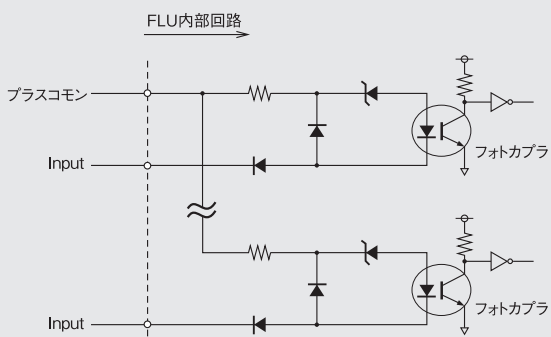
端子台の制御入力部 制御出力部はリレー出力になります。



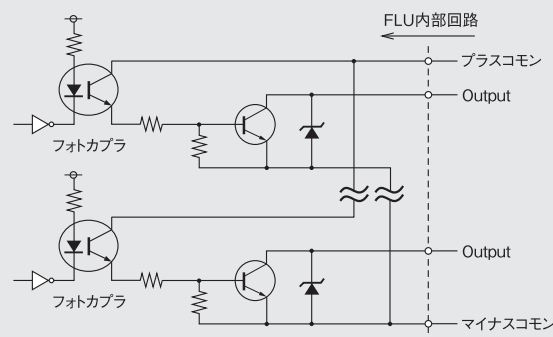
表示盤用30ピンコネクタ

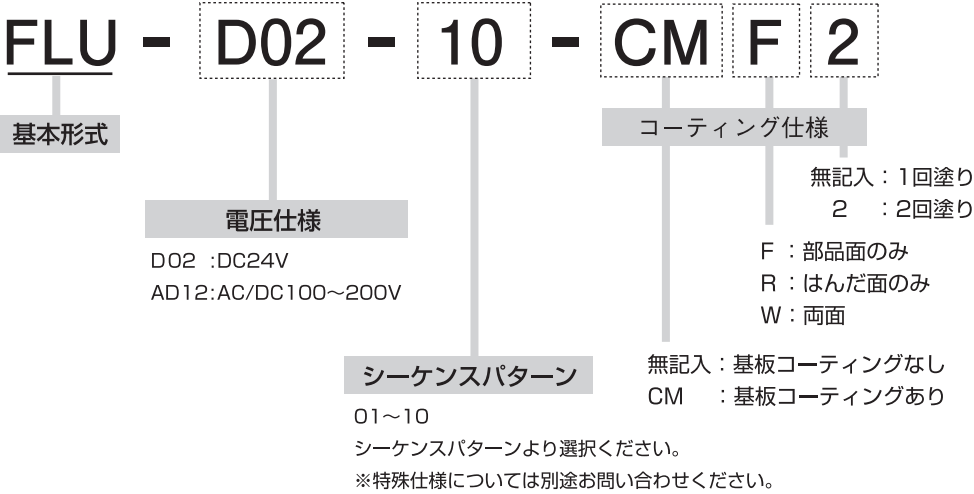


入力用20ピンコネクタ



出力用20ピンコネクタ

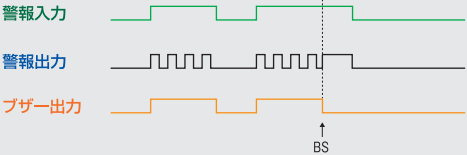




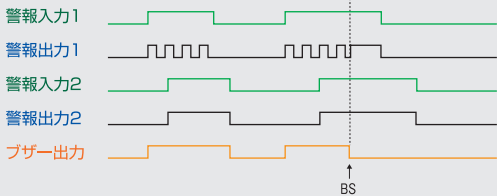
シーケンスパターン

BS：ブザー停止 RST：ランプリセット ACK：警報確認

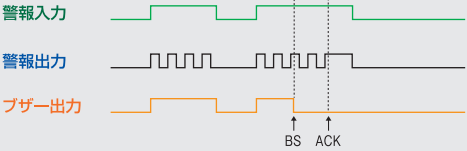
01 (ISA準拠:A-4)



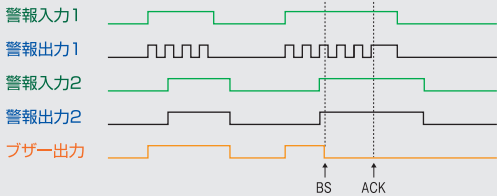
06 (ISA準拠:F2A-4)



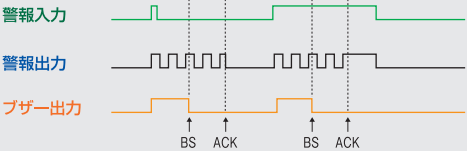
02 (ISA準拠:A-1-4)



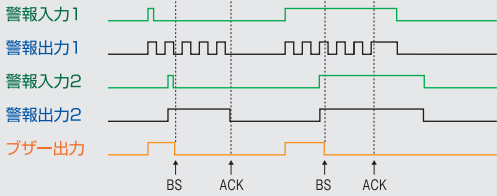
07 (ISA準拠:F2A-1-4)



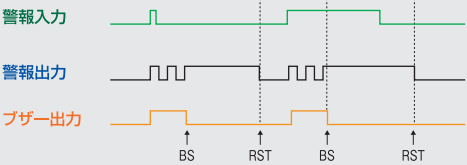
03 (ISA準拠:A-1)



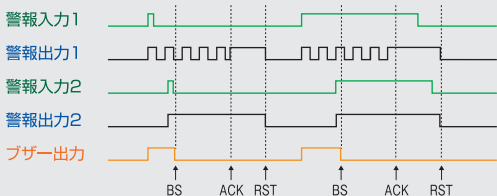
08 (ISA準拠:F2A-1)



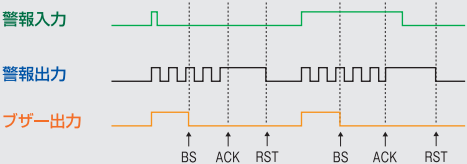
04 (ISA準拠:M)



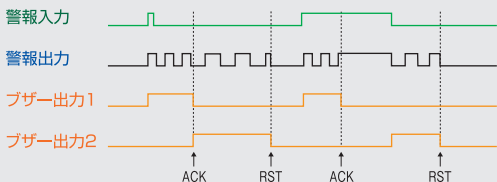
09 (ISA準拠:F2M-1)



05 (ISA準拠:M-1)



10 (ISA準拠:R)





安全に関するご注意

- 表示された定格範囲内でお使いください。
- 当社製品は人命にかかわるような状況の下で使用される機器に用いられることを目的として設計・製造されたものではありません。
- 特殊用途をご検討の際には、お問い合わせください。
- 故障による重大事故が予測される設備に適用される際は、安全装置を設置してください。
- 有機溶剤、油脂類などがかからない状態でご使用ください。
- 高温、多湿、塵埃、腐食性ガス、振動衝撃など異常環境下での使用は避けください。
- 取扱説明書をお読みの上ご使用ください。

★仕様、その他の記載内容は予告なしに変更する場合がありますので予めご了承ください。

 **東朋テクノロジー株式会社**
Toho Technology Corp.

<http://www.toho.yoshida-elec.com>

端子台工場：〒607-8232 京都市山科区勤修寺福岡町270
TEL(075)594-0199 FAX(075)594-7946

営業拠点 東 京：〒101-0021 東京都千代田区外神田5丁目1番2号末広ビル 4F
TEL(03)6284-2740 FAX(03)6284-2741

近 畿：〒607-8232 京都市山科区勤修寺福岡町270
TEL(075)581-7175 FAX(075)593-9447

名古屋：〒492-8501 愛知県稲沢市下津下町東5丁目1番地
TEL(0587)24-1230 FAX(0587)24-1388

九 州：〒802-0003 福岡県北九州市小倉北区米町1-1-1
小倉駅前ひびきビル6階
TEL(093)285-3936 FAX(050)3512-4657

技術サポート

Eメール support@toho-tec.co.jp
TEL (075) 594-6408
FAX (075) 581-4196

電話受付時間 平日 9:00～17:00