

RoHS対応については、お問い合わせ下さい。



ANシリーズ アナウンシエータ

特長	58
HZ40-AN : 40mm角アナウンシエータ	60
HZ40-ANシリーズアナウンシエータご注文仕様書	62
AN-LA12 : アナウンシエータユニット	64
ご使用に際して	66

1 ワンタッチ接続

各信号ラインはコネクタでワンタッチ接続が可能です。



コネクタ
接続・前面
操作は簡単
です



2 設定の切り換えが簡単

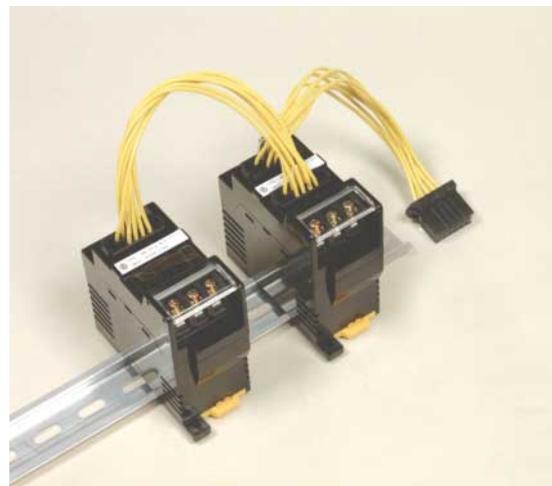
インターロックおよびアラーム設定の切り換えはジャンパーとスイッチ操作で簡単に行えます。



3 35mmDINレールに 取り付けが可能

(AN-LA12)

35mmDINレールへの脱着がワンタッチで行えます。また、ユニット部を表示灯から離して取り付けができるため、メンテナンスが容易です。



4 各種仕様電圧に対応

(AN-LA12)

定格電圧DC24V、AC・DC100V/110V、AC200V/220Vに対応。また、各種電圧の表示灯が接続可能です。

40mm 角アナンシエータ



HZシリーズに取り付け可能なアナンシエータユニットです。
入出力信号は端子台、各信号ラインはコネクタで接続できます。
インターロック設定およびアラーム設定の切り換えは前面からスイッチ操作で容易に行なえます。配線の変更は必要ありません。

ご注文の方法については62～63ページをご参照下さい。

標準構成

LEDユニット(指定色)、レンズ枠、レンズ、乳白板、取り付け金具

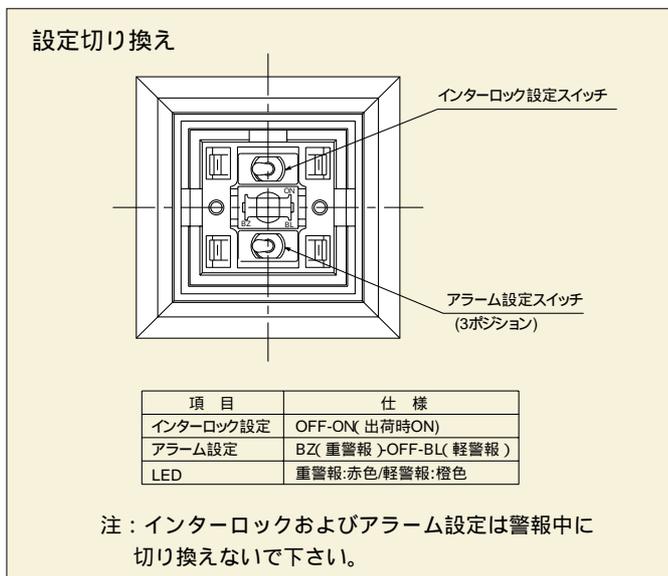
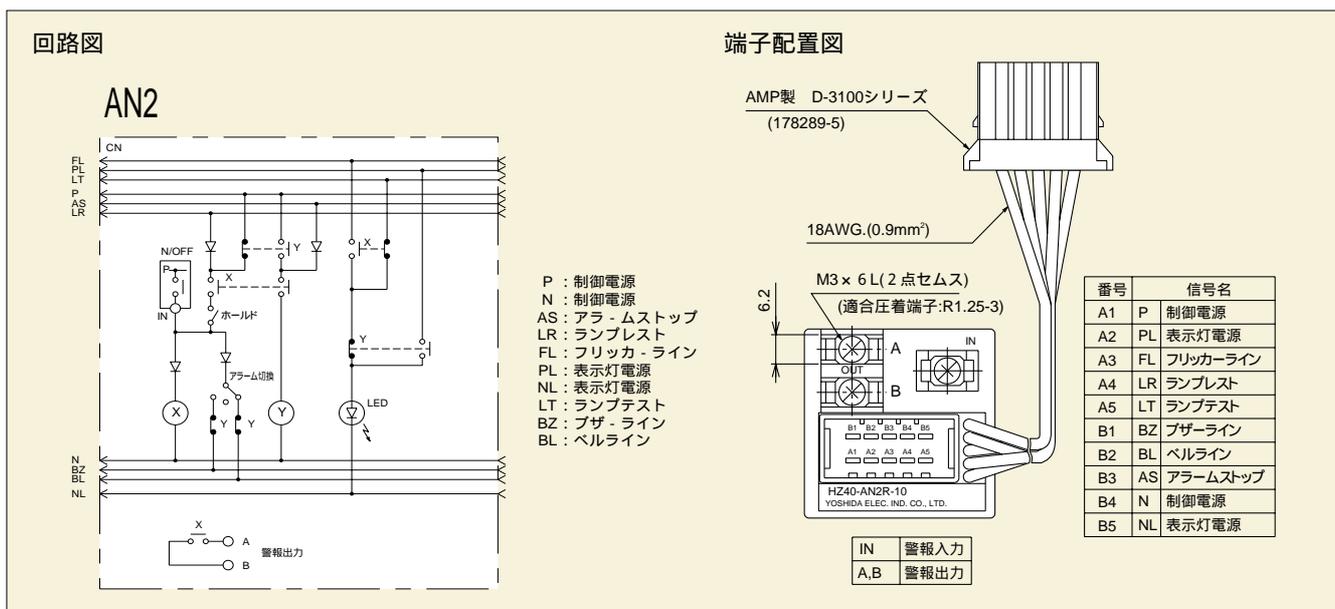
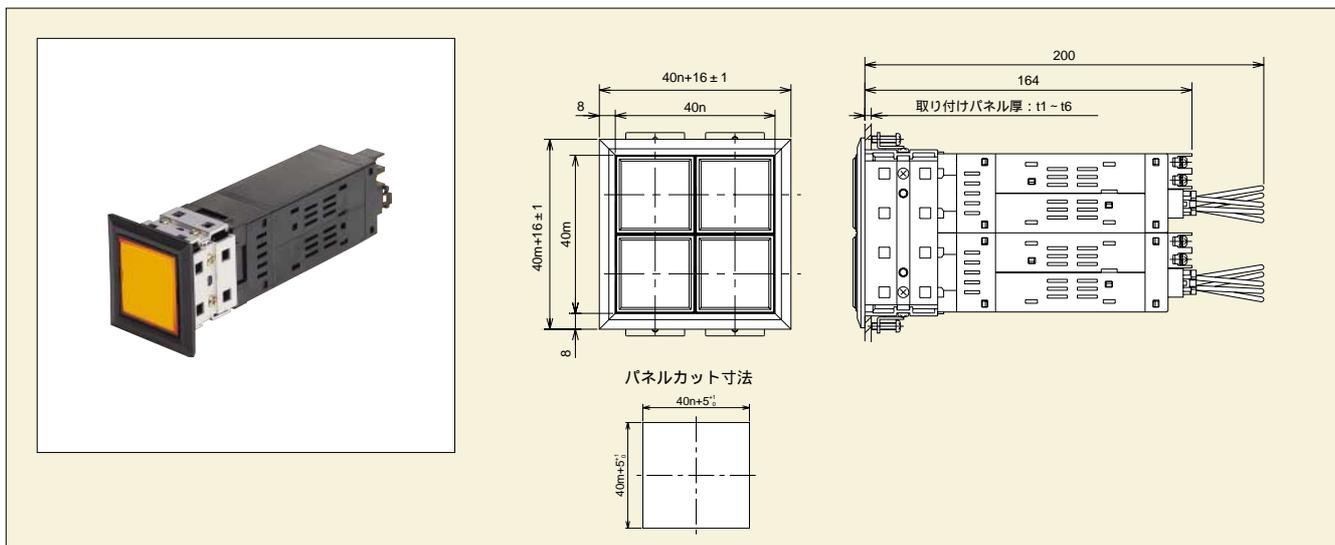
照光面サイズ(m×n)

34.2×34.2mm

一般仕様

定格電圧	DC100V
電圧変動範囲	±10%以下
最小故障入力時間	20mS
消費電力	制御用:1.8W 表示用2.0W
警報入力	NORMAL OFF
警報出力	独立a接点
警報出力接点容量	DC120V 0.2A
電源ライン容量	MAX.2.5A
絶縁抵抗	DC500Vメガにて1000M 以上 (各ライン アース間)
商用周波耐電圧	AC2500V、60Hz、1分間 (各ライン アース間)
雷インパルス	1.2/50μs 4500V (各ライン アース間)
耐振動性	10～55Hz/複振幅1.5mm
耐衝撃性	500m/s ² (50G) (リレー:200m/s ²)
表示色	赤、橙
取り付けパネル厚	1～6mm
周囲温度	-20～+55
保存温度	-25～+55
相対湿度	45～85%
機械的寿命	5,000万回以上
電氣的寿命	20万回以上
口金	T5.5K
適用LEDユニット	HZ40-L
警報入出力端子形状	ねじ端子(M3×6L)

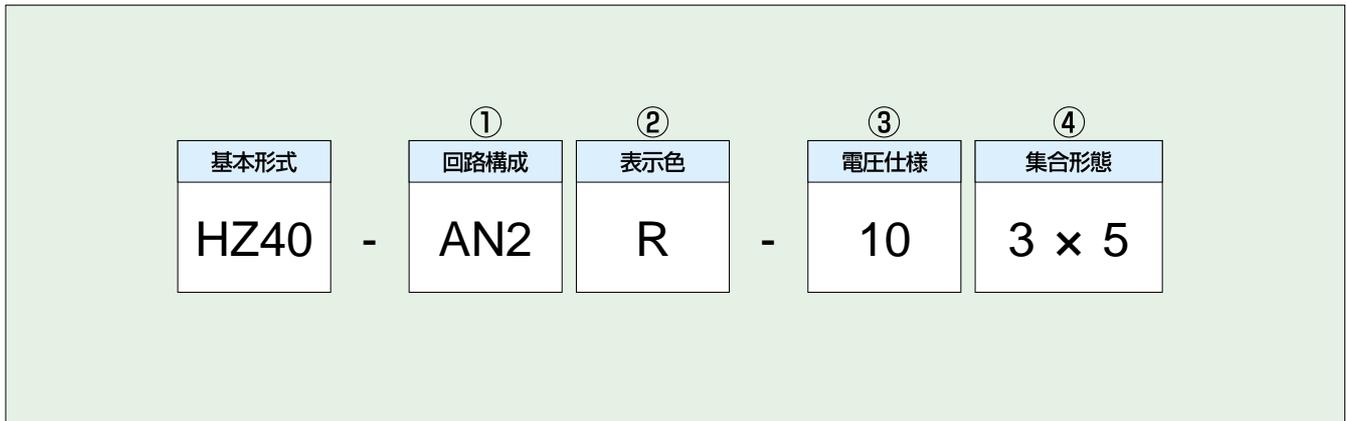
*:LEDユニットだけをご注文の際は31ページをご参照下さい。



40mm 角アナンシエータのご注文に際して

40mm角アナンシエータをご注文の際には次ページの“ ご注文仕様書 ”をご利用下さい。
アクセサリ部品を手配する場合はご注文仕様書の追加部品手配表にご記入下さい。

形式記号



①

記号	回路構成
AN2	61ページをご参照下さい

②

記号	表示色	LEDユニット
R	赤色	赤色
O	橙色	橙色
S	表示色が混在するとき	

③

記号	電圧仕様
10	DC100V

④

m × n	集合形態
m	縦列の灯数(最大:6段)
n	横列の灯数(最大:16列)

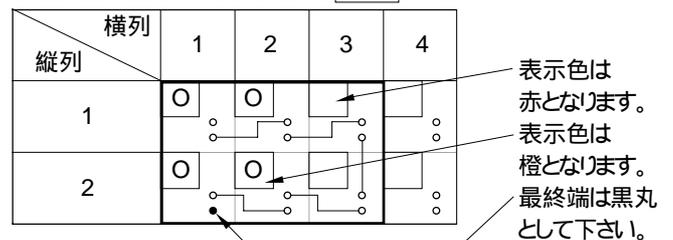
配列図のご記入方法

集合形状を実線で囲んで下さい。
表示色が混在するときは該当箇所記号(R,O)でご記入下さい。

記入例

配列図 (**正面視** ・ 裏面視)

表示色の指示なき箇所は記号 **R** です。



必ずご指定下さい。

表示色は赤となります。
表示色は橙となります。
最終端は黒丸として下さい。

HZ40-ANシリーズアナンシエータご注文仕様書

ご発注日： 年 月 日

貴社名				ご担当者	
お電話番号		納期		数量	
備考				ご注文No.	

形式	基本形式	回路構成	表示色	電圧仕様	集合形態
	HZ40	—		—	×

入力ケーブル	mm
--------	----

必要なときは 印をご記入のうえ
長さをご指定下さい。

配列図 (正面視・裏面視)

表示色の指示なき箇所は記号 です。

横列	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
縦列	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16			
4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16				
5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16					
6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16						

追加部品手配表 (アクセサリ部品をご注文の際にご記入下さい。)

部品名	形式	数量

アナンシエータユニットのみをご注文の際にご記入下さい。

形式	ケーブル長さ	数量
HZ40-AN2-10/U	mm	

ケーブル長さのご指定がない場合は標準のケーブル長さとなります。

標準のケーブル長さは150mmです。

アナンシエータユニットのみをご注文の場合、LEDユニットは装着されません。

別途ご注文下さい。



定格電圧DC24V, DC100V/110V, AC100V/110V, AC200V/220Vの表示灯に取り付け可能なアナンシエータユニットです。入出力信号は端子台、角信号ラインはコネクタで接続できます。インターロック設定およびアラーム設定の切替は、ジャンパー切替とスイッチ操作で容易に行えます。配線の変更は必要ありません。35mmDINレールに取り付け、取り外しがワンタッチで行えます。

ご注文に際して

ご注文の際は下記要領で形式をご指定下さい。

AN - LA12 - D02

基本形式

警報パターン

電圧仕様 : D02 …… DC24V
 D11 …… DC100V/110V
 A11 …… AC100V/110V
 A22 …… AC200V/220V

一般仕様

形式	AN-LA12-D02	AN-LA12-D11	AN-LA12-A11	AN-LA12-A22
定格電圧	DC24V	DC100V/110V	AC100V/110V	AC200V/220V
電圧変動範囲	±20%		+10% ~ -15%	
消費電力(警報時)	3.3W	4.2W	6.2W	6.7W
警報入力	NOMAL OFF			
警報出力	独立a接点			
警報出力接点容量	DC28.8V 3A	DC132V 3A	AC121V 3A	AC242V 3A
電源ライン容量	MAX.10A			
絶縁抵抗	対アース間:DC500Vメガにて1000M 以上 隣接信号間:DC500Vメガにて1000M 以上			
商用周波耐電圧	対アース間:DC2500V, 60Hz・1分間 隣接信号間:DC1000V, 60Hz・1分間			
雷インパルス	対アース間:1.2×50μs 4000V 隣接信号間:1.2×50μs 2500V			
耐振動性	10 ~ 55Hz/復振幅1.5mm			
耐衝撃性	500m/s ² (50G) (リレー:200m/s ²)			
周囲温度	-20 ~ +55℃			
保存温度	-25 ~ +55℃			
相対湿度	45 ~ 85%			
機械的寿命	1億回以上		5,000万回以上	
電氣的寿命	20万回以上			

オプション

取り付けレール

形式	長さ (mm)
UK-c	1000, 1500, 2000
EK-ch	1000, 1500, 2000

ケーブル

ご注文の際は下記要領で形式をご指定下さい。

AN - PL 50 - 4

基本形式

ケーブル仕様 : PL …… 電源用

CL …… 渡り用

ケーブル長 : 10 …… 10cm(渡り用標準長)

指定長 …… 指定長 (cm)

仕様圧着端子 : 3 …… V1.25-3(ねじ径 M3)

3P5 …… V1.25-M3(ねじ径 M3.5)

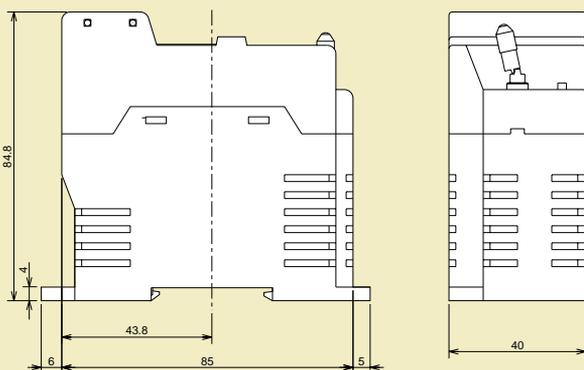
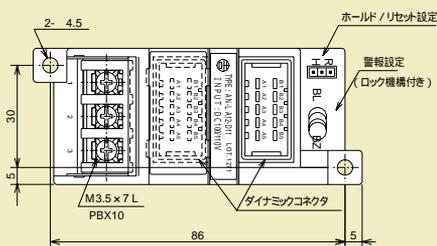
4 …… V1.25-4(ねじ径 M4)

5 …… V1.25-5(ねじ径 M5)

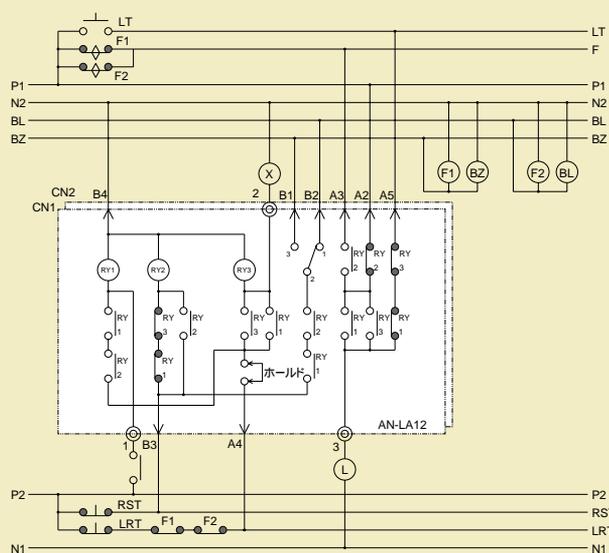
なし …… パラ

圧着端子は絶縁被膜(透明)付きです。

外形図



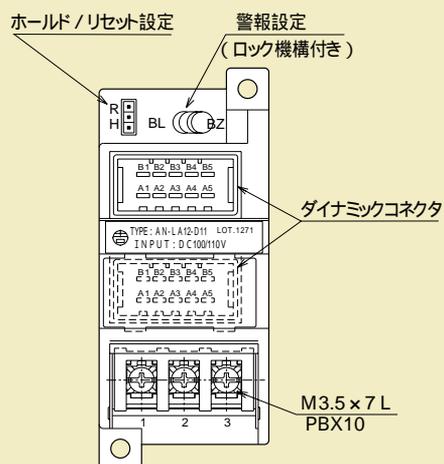
回路図



- P1 : 表示用電源 (P)
- N1 : 表示用電源 (N)
- P2 : 駆動用電源 (P)
- N2 : 駆動用電源 (N)
- F : フリッカライン
- LR : ランプレスト
- LT : ランプテスト
- BZ : ブザーライン
- BL : ベルライン
- RST : アラーム停止
- LRT : ランプリセット

警報接点: 正常時接点OFF	正常	警報	ランプ 自然復帰	アラーム リセット	ランプ 停止	ランプ リセット	ランプ テスト	警報	警報 自然復帰	アラーム 停止	ランプ リセット	警報	ランプ テスト
RY1		■						■				■	
RY2	■								■				■
RY3													■
警報表示(L)		■							■				■
ブザー、ベル		■							■				■
ホールド設定	■												

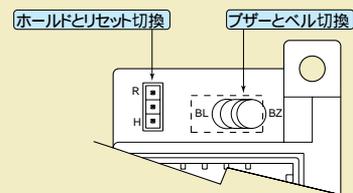
端子配置図



- 1 警報入力
- 2 外部警報出力
- 3 警報出力

番号	記号	記号名
A1		NC
A2	P1	表示用 + 電源
A3	F	フリッカライン
A4	LRT	ランプリセット
A5	LT	ランプテスト
B1	BZ	ブザーライン
B2	BL	ベルライン
B3	RST	アラーム停止
B4	N2	駆動用 電源
B5		NC

設定切換え



注: 警報設定および警報切換えは警報中に行わないで下さい。

ホールドとリセットの警報設定ができます。

設定	警報接点が自然復帰した時の動作
H	現状状態を維持(工場出荷時)
R	正常に復帰

ブザーとベルの警報切換えができます。(ロック機能付き)

設定	警報音設定
BZ	ブザー警報(工場出荷時)
BL	ベル警報

ご使用時の注意事項

誤った電圧で使用した場合、誤動作又は故障となりますので、定格電圧を確認の上ご使用下さい。

製品重量および配線重量を十分考慮の上、パネル厚をご選定下さい。

HZ40-AN2の端子ねじの適正締付トルクは $0.5 \sim 0.75\text{N}\cdot\text{m}$ です。

AN-LA12の端子ねじの適正締付トルクは $0.8 \sim 1.2\text{N}\cdot\text{m}$ です。

DC用電源は下記のものを使用して下さい。

- 1.安定化電源(スイッチング電源)...定格電圧 $\pm 10\%$
- 2.三相全波整流電源...定格電圧 $\pm 10\%$
- 3.单相全波整流電源...定格電圧 $\pm 10\%$