

熱帯・寒帯地域向仕様ユニット(受注生産品)

熱帯または寒帯地域のきびしい使用環境条件下での使用に耐えるよう特別な保護処理を施し、標準化したもので、下記の仕様以外のユニットの定格や性能などは一般仕様品と同じです（一部の機種で外形が異なります。外形寸法図でご確認ください）。保護処理内容および標準価格・納期については別途お問い合わせください。

□ 仕様

	熱帯地域用	寒帯地域用
使用周囲温度（氷結しないこと）	-5~+65℃ (*1)	-40~+40℃
使用周囲湿度（結露しないこと）	98%RH以下	98%RH以下
保存周囲温度（氷結しないこと）	-15~+70℃	-55~+60℃
保存周囲湿度（結露しないこと）	98%RH以下	98%RH以下

● LED球の寿命（参考値）：2000時間以上。
（65℃の環境下で定格電圧の完全直流で連続点灯し、輝度が初期の50%になる時点）

*1) ø30非照光タイプの押ボタンスイッチおよびセレクトスイッチの使用周囲温度は-5~+70℃となります。



□ 形番構成

一般仕様品のご発注形番	—	接点仕様 (*2)	—	環境種別の記号
		MAU : 金接点		ZT2 : 熱帯地域用 ZT3 : 寒帯地域用

*2) 押ボタンスイッチ、照光押ボタンスイッチ、セレクトスイッチは、金接点仕様（接点材質：銀に金接点）のコンタクトブロック搭載となりますので「MAU」指定不要です。モノレバースイッチ、カムスイッチの金接点仕様品ご購入に際しては「MAU」をご指定ください。

*3) 動作・形状・色・照光部電圧等により、一部対応できない機種もあります。

*4) 熱帯・寒帯地域向け仕様品は、規格未認証品です。

スイッチ・パイロットライト・ブザー

機種	ø22 TW形	ø25 TWS形	ø30 TWN形	備考
押ボタンスイッチ	ABW AOW	ABS AOS	ABN AON	・金接点仕様品は「MAU」指定不要です。
照光押ボタンスイッチ	ALW AOLW	ALS AOLS	ALN AOLN	・LED照光（受金BA9Sタイプ） ・金接点仕様品は「MAU」指定不要です。
セレクトスイッチ	ASW	ASS	ASN	・鍵操作形を除く。 ・金接点仕様品は「MAU」指定不要です。
パイロットライト	APW	APS	APN	・LED照光（受金BA9Sタイプ）
モノレバースイッチ	—	—	ARN	・金接点仕様品は「MAU」指定が必要です。
カムスイッチ	—	—	ACSNO UCSQO AC	・金接点仕様品は「MAU」指定が必要です。
電磁ブザー	—	—	AZ11N AZ12N	・寒帯地域用（ZT3）のみ対応可能です。
ボタンカバー	OCW-11※	OCS-11※	OC-11※	・寒帯地域用（ZT3）のみ対応可能です。 ・※ボタン色指定：B（黒）、G（緑）、R（赤）

その他のユニット

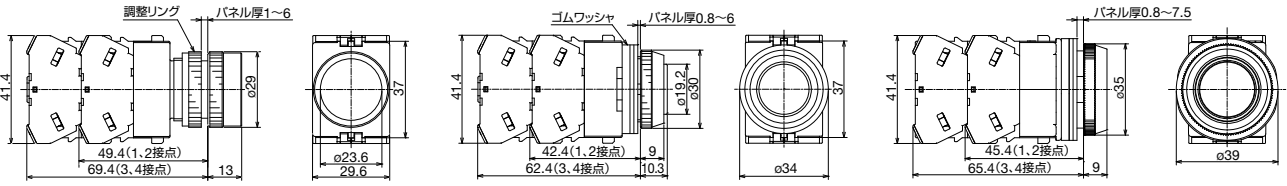
機種	ご発注形番	備考
ターミナルブロック	BNシリーズ BN10WPN50 BN15LWPN50 BN15MWPN50 BN30WPN50 BN40WPN20 BN50WPN20 BN75WPN10 BN100WPN05 BN150WPN05	・熱帯地域用（ZT2）のみ対応可能です。 ・レールへの取り付け、取り外しは必ずレールの端部から行ってください。 ・座金は丸座金です。 ・外形寸法は一般仕様品と同じです。 （ご指定例） BN10WPN50-ZT2
	BAシリーズ BA111TPN20 BA211TPN20 BA311TPN20 BA411SPN50 BA611SPN10 BA711SPN06	・レールへの取り付け、取り外しは必ずレールの端部から行ってください。 ・座金は丸座金です。 ・外形寸法は一般仕様品と同じです。 （ご指定例） BA111TPN20-ZT2 BA111TPN20-ZT3
コントロールボックス ボックス（取付ユニット指定品）	AGAW形 AGA形 AGS形	・コントロールボックスは、取付ユニットにより一部対応できない機種があります。 ・外形寸法は一般仕様品と同じです。 （ご指定例） AGA212Y-ZT3 AGS4101S-ZT2

□ 外形寸法図（代表例）

（単位：mm）

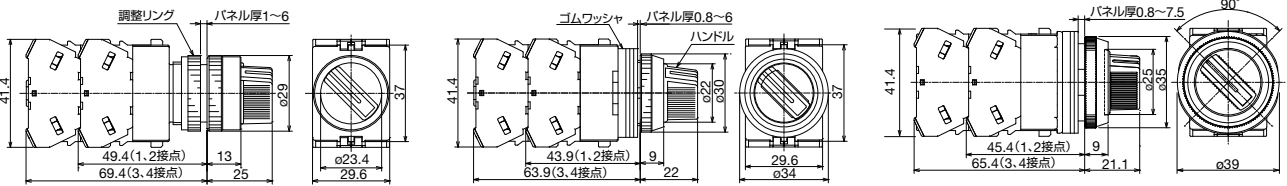
押ボタンスイッチ 一般仕様品と外形寸法は同じです。

- $\phi 22$ TW形 端子ねじ：M3.5
- $\phi 25$ TWS形 端子ねじ：M3.5
- $\phi 30$ TWN形 端子ねじ：M3.5



セレクトスイッチ 一般仕様品と外形寸法は同じです。

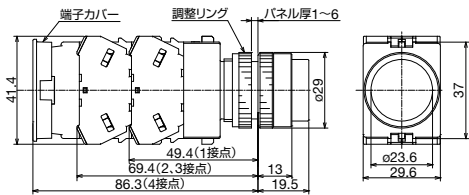
- $\phi 22$ TW形 端子ねじ：M3.5
- $\phi 25$ TWS形 端子ねじ：M3.5
- $\phi 30$ TWN形 端子ねじ：M3.5



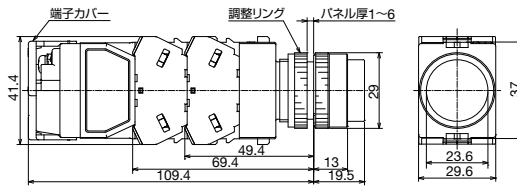
照光押ボタンスイッチ ダイレクトアダプタ・トランスユニットはZT品(熱帯/寒帯地域向仕様)専用ユニットを搭載しています。

- $\phi 22$ TW形 端子ねじ：M3.5

AC/DC24V

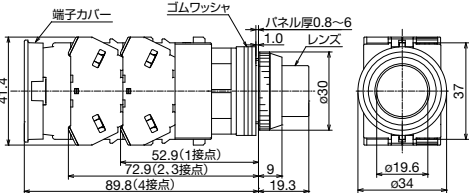


AC100/110V、200/220V

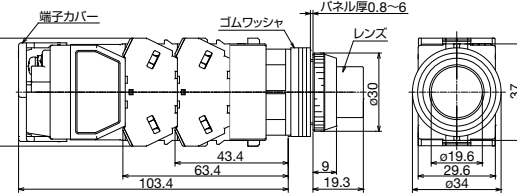


- $\phi 25$ TWS形 端子ねじ：M3.5

AC/DC24V

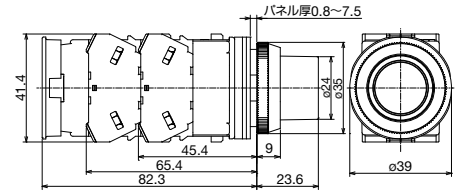


AC100/110V、200/220V

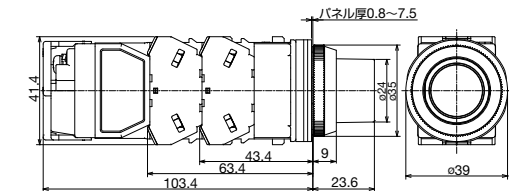


- $\phi 30$ TWN形 端子ねじ：M3.5

AC/DC24V



AC100/110V、200/220V



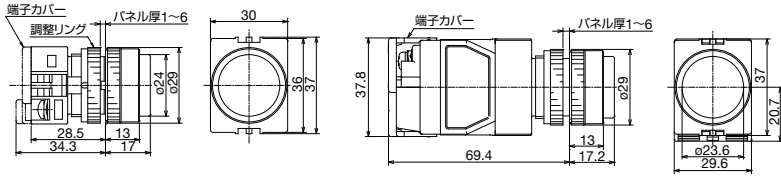
□ 外形寸法図（代表例）

（単位：mm）

パイロットライト トランスユニットはZT品（熱帯/寒帯地域向仕様）専用ユニットを搭載しています。

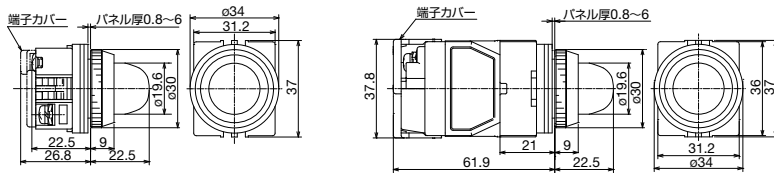
● **φ22 TW形** 端子ねじ：M3.5
AC/DC24V

AC100/110V、200/220V



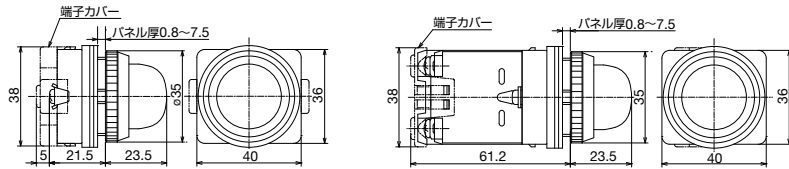
● **φ25 TWS形** 端子ねじ：M3.5
AC/DC24V

AC100/110V、200/220V



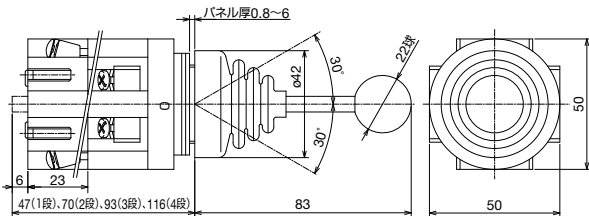
● **φ30 TWN形**
AC/DC24V 端子ねじ：M3

AC100/110V、200/220V 端子ねじ：M3.5



モノバースイッチ 一般仕様品と外形寸法は同じです。

● **φ22 TW形** 端子ねじ：M3.5



カムスイッチ 一般仕様品と外形寸法は同じです。

端子ねじ：M3.5

