

# KGNW形コントロールボックス

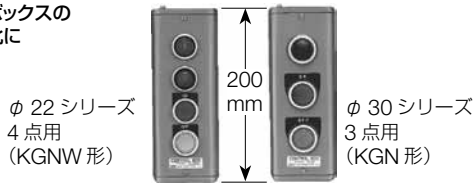
図	586	部	610
仕	584	注	586
φ22TWシリーズコントロールユニット ▶		343	
φ22HWシリーズコントロールユニット ▶		283	

## IP40/閉鎖形・鋼板製ボックス。 省スペース設計のTWシリーズ φ22コントロールユニットを採用!

IDEC・TWシリーズφ22コントロールユニットを採用したコントロールボックスです。

- 取付ユニットの仕様（接点構成、電圧、色、銘板等）と組合わせをあらかじめ決めた標準品を1点ボックスから4点ボックスまで各種用意しています。
- 用途に応じて、TWシリーズの内から自由に選定していただけるコンビネーション構成も可能です。

操作ボックスの  
小形化に



- HWシリーズも取り付けることができます。

### □仕様

保護構造	IP40 (IEC 60529)
材質 (ボックス)	鋼板製 (t=1.0mm)
標準塗装色 (メラミン樹脂塗装)	5Y7/1半つや
定格絶縁電圧	600V
絶縁抵抗	5MΩ以上
耐電圧	AC2500V・1分間 (充電部と非充電部間)
標準使用状態	使用周囲温度 -25~+50℃ (ただし、氷結しないこと) 相対湿度 45~85%RH (ただし、結露しないこと)
ボックスの種類	壁掛形 [1~5点用]
配線引入口 (壁掛形)	2重ノックアウト加工 ボックス上面/φ22・φ27 ボックス底面/φ16・φ20
取付け可能ユニット	IDEC・TW/HWシリーズφ22コントロールユニット

### □接点定格 (コンタクトブロック)

コンタクト ブロック	定格絶縁電圧	600V
	定格通電電流	10A
	使用負荷種別に基づいた接点定格 JIS C8201-5-1, IEC60947-5-1	AC-15 (A600) DC-13

### ●使用負荷種別に基づいた使用電圧と電流

使用電圧		24V	48V	50V	110V	220V	440V
使用電流	交流 50/60 Hz	AC-12抵抗負荷 および半導体負荷等	10A	—	10A	10A	6A 2A
		AC-15交流電磁負荷 (>72VA) の制御等	10A	—	7A	5A	3A 1A
直流		DC-12抵抗負荷 および半導体負荷等	8A	4A	—	2.2A	1.1A —
		DC-13直流電磁石 の制御等	4A	2A	—	1.1A	0.6A —

### ●共通

・最小適用負荷 (参考値) = AC/DC3V・5mA (使用可能領域は、使用条件や負荷の種類によって変動する場合があります。)

### ●ゴムブッシング (付属品) 色:黒色

ボックスの 種類	付属しているブッシング			適合する ノックアウト穴
	形番	外形寸法	内径寸法	
1・2点形	GB-2	φ30mm	φ16mm	φ20またはφ22穴
3・4・5点形	GB-3	φ38mm	φ20mm	φ27穴



### ●ユニット取付穴

φ22.2穴 (回り止穴加工付)。

取付穴ピッチは50mm (2点、3点、4点、5点用)、36mm (4点用) です。

### ●ノックアウト加工

ボックスの上面と底面に2重のノックアウトを設けています。

上面 φ22、φ27 2重ノックアウト

底面 φ16、φ20 2重ノックアウト

また、引込線外傷防止用のゴムブッシングを1個付属しており、1点・2点形ボックスはφ20またはφ22穴に、3~5点形はφ27穴に適合します。

φ22、φ27 2重ノックアウト加工



# KGNW形 コントロールボックス

## □ コントロールボックス (標準品)

コントロールボックスの標準品はいずれも下記ユニット付の場合です。ユニットの取付けピッチは、ボックスの図 (586頁) をご覧ください。

品名	コントロールユニット形番	仕様
押ボタンスイッチ (PB)	ABW110※	平形、1a
	ABW101※	平形、1b
	ABW111※	平形、1a-1b
	ABW411※	大形 (φ40ボタン)、1a-1b
パイロットライト (PL)	APW116※	平形、丸リング、AC110V
	APW126※	平形、丸リング、AC220V
セレクトスイッチ (SS)	ASW211	矢形ハンドル、2ノッチ、1a-1b
	ASW320	矢形ハンドル、3ノッチ、2a
	ASW2K11	鍵操作形、2ノッチ、1a-1b

注) ※の中にはボタン色およびレンズ色の記号が入ります。

押ボタンスイッチ：※ (色記号)：B (黒)、R (赤)、G (緑)

パイロットライト：※ (色記号)：R (赤)、G (緑)、W (乳白)

## □ 種類 [形番・標準価格]

販売単位：1個

種類	コントロールボックス		取付ユニット		
	形番 (ご注文形番)	標準価格 (税別・円)	シンボル	形番 (ご注文形番)	NWA形銘板 の表記文字
壁掛形 / 1点用	KGNW1101Y	1,975	(PB)	ABW110B	ON
	KGNW1102Y	2,550	(PB)	ABW411R	銘板なし
	KGNW1103Y	2,310	(PL)	APW116R	銘板なし
	KGNW1104Y	2,310	(PL)	APW126R	銘板なし
	KGNW1105Y	2,520	(SS)	ASW211	HAND-AUTO
	KGNW1106Y	2,520	(SS)	ASW320	HAND-OFF-AUTO
	KGNW1107Y	3,540	(SS)	ASW2K11	OFF-ON
壁掛形 / 2点用	KGNW2101Y	3,170	(PB)	ABW110B ABW101R	ON OFF
	KGNW2102Y	3,810	(PB)	ABW111B ABW111R	ON OFF
	KGNW2103Y	3,830	(PL)	APW116R APW116G	銘板なし
	KGNW2104Y	3,830	(PL)	APW126R APW126G	銘板なし
	KGNW2105Y	3,820	(PL)	APW116R ABW111R	銘板なし STOP
	KGNW2106Y	3,820	(PL)	APW126R ABW111R	銘板なし STOP
	KGNW2107Y	4,040	(PL)	APW116R ASW211	銘板なし HAND-AUTO
	KGNW2108Y	4,040	(PL)	APW126R ASW211	銘板なし HAND-AUTO
	KGNW2109Y	5,050	(PL)	APW116R ASW2K11	銘板なし OFF-ON
	KGNW2110Y	5,050	(PL)	APW126R ASW2K11	銘板なし OFF-ON
	KGNW2113Y	3,730	(PB)	ABW110B ABW411R	ON 銘板なし

種類	コントロールボックス		取付ユニット		
	形番 (ご注文形番)	標準価格 (税別・円)	シンボル	形番	NWA形銘板 の表記文字
壁掛形 / 3点用	KGNW3102Y	4,770	(PL)	APW116R ABW110B ABW101R	銘板なし ON OFF
	KGNW3103Y	4,770	(PL)	APW126R ABW110B ABW101R	銘板なし ON OFF
	KGNW3104Y	5,610	(PB)	ABW111B ABW111R ASW211	ON OFF HAND-AUTO
	KGNW3105Y	5,430	(PL)	APW116W APW116R APW116G	銘板なし
壁掛形 / 4点用	KGNW4101Y	6,930	(PL)	APW126R APW126G ABW111B ABW111R	銘板なし 銘板なし ON OFF
	KGNW4102Y	7,140	(PL)	APW126R ABW111B ABW111R ASW211	銘板なし ON OFF HAND-AUTO

# KGNW形 コントロールボックス

## □ ボックス (取付ユニット指定品)

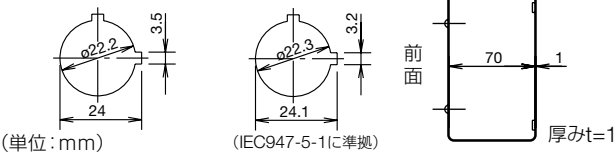
販売単位：1個

種類	形番 (ご注文形番)	ユニット 取付穴	外形 (単位：mm)	標準価格 (税別・円)
1点用 (約0.4kg)	KGNW111Y	有		895
	KGN110Y	無		
2点用 (約0.5kg)	KGNW212Y	有		1,005
	KGN210Y	無		
3点用 (約0.6kg)	KGNW313Y	有		1,205
	KGN310Y	無		
4点用 (約0.6kg)	KGNW314Y	有		1,335
4点用 (約0.7kg)	KGNW414Y	有		1,410
	KGN410Y	無		
5点用 (約0.8kg)	KGNW515Y	有		1,635
	KGN510Y	無		

### ● ユニット取付穴加工図

### ● ボックスの有効奥行寸法

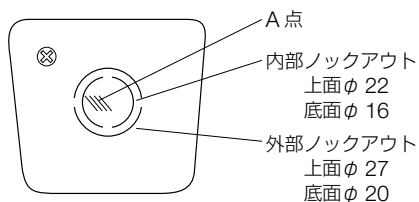
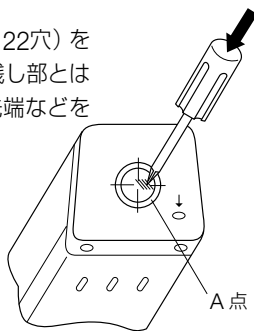
KGNW111Y～KGNW314Y KGNW414Y、KGNW515Y



## □ 使用上のご注意

### ● ノックアウト穴打抜き時のご注意

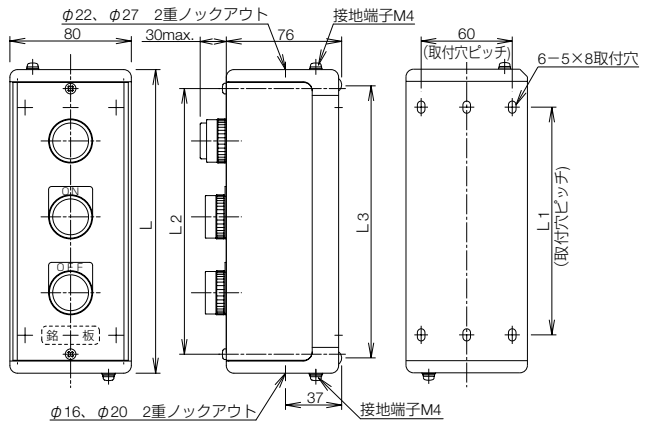
- 内部ノックアウト穴 (φ16またはφ22穴) を抜く時には、中心より2か所の切り残し部とは逆の部位 (右図A点) にドライバの先端などをあて軽くたたいてください。
- 外部ノックアウト穴 (φ20またはφ27穴) を抜く時には、あらかじめ内部ノックアウト穴を抜いてから、ペンチなどで外部穴をこじあげてください。



## □ 外形寸法図

(単位：mm)

### ● KGNW形 (壁掛形)



	KGNW (KGN)					
	111Y (110Y)	212Y (210Y)	313Y (310Y)	314Y	414Y (410Y)	515Y (510Y)
L	100	150	200	200	250	300
L1	50	100	150	150	200	250
L2	75	125	175	175	225	275
L3	80	130	180	180	230	280
質量(約)	0.4kg	0.5kg	0.6kg	0.6kg	0.7kg	0.8kg

## □ アクセサリ

販売単位：1個

品名	形番	標準価格 (税別・円)	適合ボックス	適合ノックアウト穴	
ゴム プッシング	GB-2	38	KGNW111Y	φ20またはφ22穴	
			KGN110Y		
			KGNW212Y		
			KGN210Y		
	GB-3	47		KGNW313Y	φ27穴
				KGN310Y	
				KGNW314Y	
				KGNW414Y	
				KGN410Y	
				KGN510Y	

## □ ご注文に際して

### ● 標準品をご注文の場合

コントロールボックスの形番をご指定ください。

### ● 取付ユニット指定品をご注文の場合

下記の事項を指定例に従ってご指定ください。

取付ユニットご指定時の価格については、別途お問い合わせください。

- ボックスの形番。
- 取付ユニットの形番と仕様 (レンズ色、ボタン色等)。
- 銘板。
- その他必要事項。

### (ご指定例)

- ①
- ②
- ③

ボックスの形番	KGNW313Y	
取付ユニット と銘板	①	APW126R
	②	ABW210G、NWA-1付
	③	ABW201R、NWA-2付

### ● ご注意

取付ユニットはTW / HWシリーズφ22コントロールユニットの内からご選定いただけますが、その際はボックスの有効奥行寸法にご注意ください。