

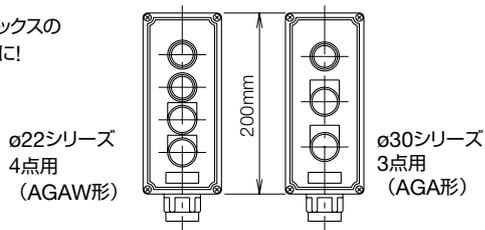
AGAW形 コントロールボックス

IP65/防噴流形・アルミダイキャスト製ボックス、 省スペース設計のφ22コントロールユニットを採用!

IDECφ22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、φ22コントロールユニットから自由にご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!



□ 仕様

保護構造 (*1)	IP65 (IEC 60529)、防噴流形 (JIS C 0920)
材質 (ボックス)	アルミダイキャスト製
標準塗装色 (紛体塗装)	5Y7/1半つや (容器外面のみ)
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] 自立形 [1~4点用]
配線引入口 (壁掛形)	エントランスハブボディ付 1~3点用/HNA22 G3/4 (呼び22) 4~5点用/HNA33 G1 (呼び28)
取付け可能ユニット	IDECφ22コントロールユニット

*1) 取付ユニットご指定時の防水性能は、ご指定ユニットの保護構造と同等になります。

- ボックスの種類は自立形 [1~4点用] もご用意しておりますので、お問い合わせください。

□ 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
使用電流	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)

● ユニット取付穴

φ22.2穴 (回り止め穴加工付)。

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

● 防水ブッシュ

合成樹脂製でこのブッシュにねじを差し入れ、ボックスを壁面に固定します。

● 配線引込器具 (壁掛形)

アルミダイキャスト製のエントランスハブボディ付です。

1~3点用・HNA22付G3/4 (呼び22)

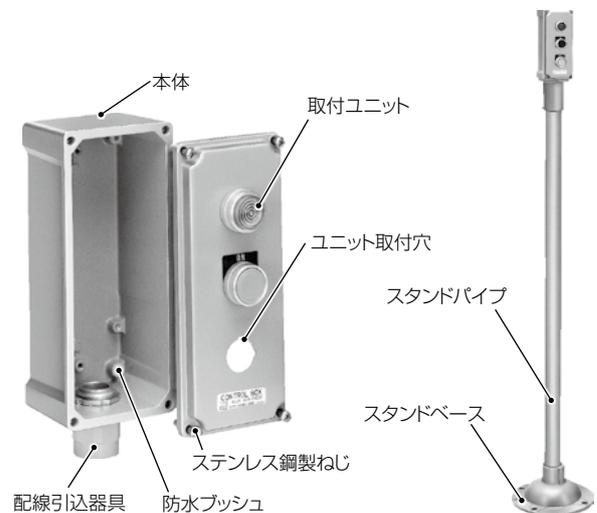
4~5点用・HNA33付G1 (呼び28)

ケーブル引込み用のHNAG形グランド付ハブボディも用意しています。

配線引込器具の取外しはできません。

● スタンド (自立形)

スタンドパイプは一般構造用炭素鋼管 (STK) 製で、スタンドベースは鉄鋳物製です。塗装色は本体と同色の5Y7/1 (半つや) です。



- ケーブルは地中埋設、またはピット内から立ち上げてスタンドベース、シーリング台内を通線して、ボックスに引き込んでください。

□ 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（P3）をご覧ください。

品名	形番	仕様
押ボタンスイッチ 	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  (LED)	APW116D※	平形、丸リング、AC100/110V
	APW126D※	平形、丸リング、AC200/220V
セレクタスイッチ 	ASW211	矢形ツマミ、2ノッチ、1a-1b
	ASW320	矢形ツマミ、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）
 パイロットライト：※（色記号）：R（赤）、G（緑）

□ 種類【形番】

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)	シンボル	形番	NWA形銘板 の表記文字
壁掛形 1点用	AGAW1101Y		ABW110B	ON
	AGAW1102Y		ABW411R	銘板なし
	AGAW1105Y		ASW211	HAND-AUTO
	AGAW1107Y*		ASW2K11	OFF-ON
自立形 1点用	AGAW1101SY		ABW110B	ON
	AGAW1102SY		ABW411R	OFF
壁掛形 2点用	AGAW2101Y	 	ABW110B ABW101R	ON OFF
	AGAW2102Y	 	ABW111B ABW111R	ON OFF
	AGAW2103Y	 	APW116DR APW116DG	銘板なし
	AGAW2104Y	 	APW126DR APW126DG	銘板なし
	AGAW2105Y	 	APW116DR ABW111R	銘板なし STOP
	AGAW2106Y	 	APW126DR ABW111R	銘板なし STOP
	AGAW2107Y	 	APW116DR ASW211	銘板なし HAND-AUTO

*印の機種種の保護構造は防まつ形・IP54です。

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)	シンボル	形番	NWA形銘板 の表記文字
壁掛形 2点用	AGAW2108Y	 	APW126DR ASW211	銘板なし HAND-AUTO
	AGAW2109Y*	 	APW116DR ASW2K11	銘板なし OFF-ON
	AGAW2110Y*	 	APW126DR ASW2K11	銘板なし OFF-ON
	AGAW2113Y	 	ABW110B ABW411R	ON 銘板なし
自立形 2点用	AGAW2101SY	 	ABW110B ABW101R	ON OFF
壁掛形 3点用	AGAW3102Y	  	APW116DR ABW110B ABW101R	銘板なし ON OFF
	AGAW3103Y	  	APW126DR ABW110B ABW101R	銘板なし ON OFF
	AGAW3104Y	  	ABW111B ABW111R ASW211	ON OFF HAND-AUTO
自立形 3点用	AGAW3102SY	  	APW116DR ABW110B ABW101R	銘板なし ON OFF
	AGAW3104SY	  	ABW111B ABW111R ASW211	ON OFF HAND-AUTO
壁掛形・自立形 4点用	壁掛形 AGAW4101Y	   	APW126DR APW126DG ABW111B ABW111R	銘板なし 銘板なし ON OFF
	壁掛形 AGAW4102Y	   	APW126DR ABW111B ABW111R ASW211	銘板なし ON OFF HAND-AUTO

*印の機種種の保護構造は防まつ形・IP54です。

□ 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)
1点用 (約0.6kg)	AGAW211Y	有	
	AGA210Y	無	
2点用 (約0.6kg)	AGAW212Y	有	
3点用 (約0.7kg)	AGAW313Y	有	
	AGA310Y	無	
4点用 (約0.7kg)	AGAW314Y	有	
4点用 (約0.9kg)	AGAW514Y	有	
5点用 (約0.9kg)	AGAW515Y	有	
	AGA510Y	無	

ユニット取付穴加工図 ボックスの有効奥行寸法

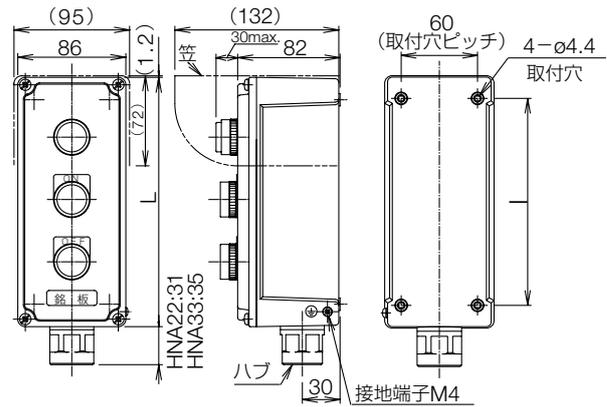


●ハブの取り外しはできません。ハブなしご指定の場合は別途お問い合わせください。

□ 外形寸法図

(単位：mm)

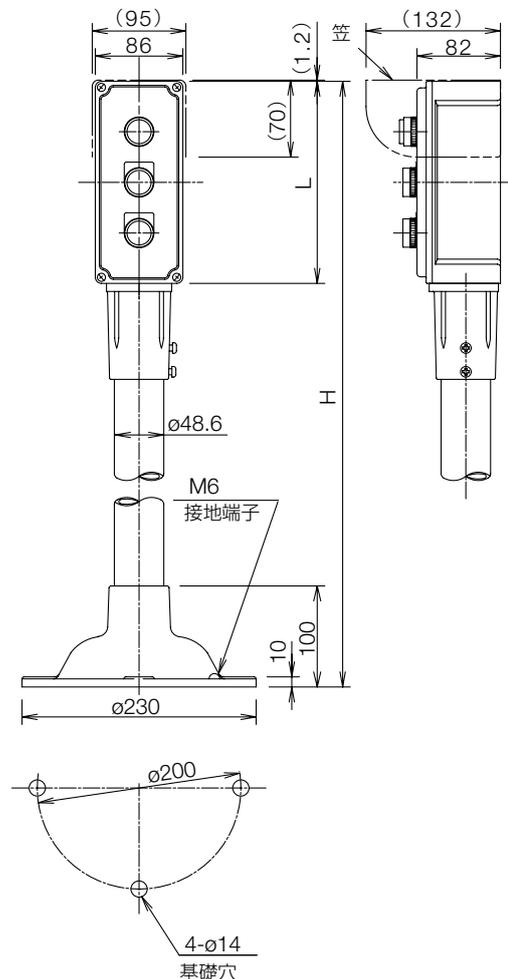
AGAW形 (壁掛形)



	AGAW (AGA)					
	211Y (210Y)	212Y	313Y (310Y)	314Y	514Y	515Y (510Y)
L	150	150	200	200	300	300
I	114	114	164	164	264	264
質量 (約)	0.6kg	0.6kg	0.7kg	0.7kg	0.9kg	0.9kg

- 付属ハブ
1~3点用 HNA22
G3/4 (呼び22)
4~5点用 HNA33
G1 (呼び28)
 - ケーブル引込み用のグラウンド付ハブボディも用意しています。
- | 形番 | 適合ケーブル径 (R) |
|--------|-------------|
| HNG21 | 8、10、12 |
| HNAG22 | 13、15、17 |
| HNAG33 | 18、20、22 |
- 詳細は「コントロールボックス共通部品カタログ」をご覧ください。

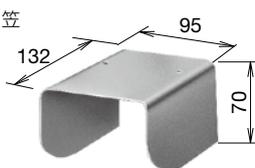
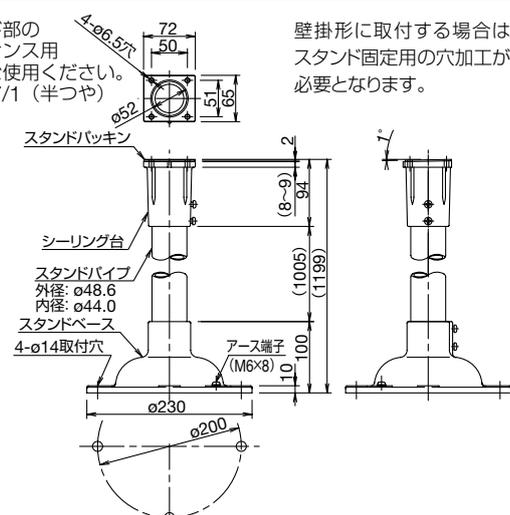
AGAW形 (自立形)



	1点用	2点用	3点用	4点用	4点用	5点用
H	1350	1400	1400	1500	1500	1500
L	150	200	200	300	300	300
質量 (約)	6.1kg	6.2kg	6.2kg	6.4kg	6.4kg	6.4kg

□ アクセサリ (別売)

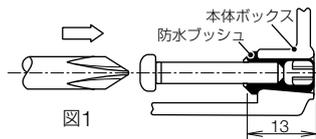
販売単位：1個

品名・外観	形番	説明・外形寸法 (単位：mm)
 <p>材質：SPCC 厚さ：1 質量：約0.25kg 塗装：メラミン樹脂塗装</p>	AGZ-S1Y	<ul style="list-style-type: none"> 直射日光、落下物などからコントロールユニットを保護します。 色：5Y7/1 (半つや) 笠取付穴加工寸法図 
<p>スタンドキット</p>  <p>質量：約5.6kg 塗装：メラミン樹脂塗装</p>	AGZ-S205	<ul style="list-style-type: none"> スタンド部のメンテナンス用としてご使用ください。 色：5Y7/1 (半つや) <p>壁掛形に取付する場合はスタンド固定用の穴加工が必要となります。</p> 

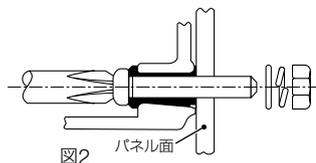
□ 使用上のご注意

パネル (壁面) への取付け方法

1. 本体ボックス四隅の取付穴に装着されている防水プッシュにねじ (M4) を差し入れ、ドライバなどでたたくとねじは防水プッシュを貫き抜けます。(図1)



2. ねじをパネル取付穴に入れナットなどで固定します。(図2) なお、プッシュにねじを通して防水性能は変わりません。



□ 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。

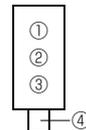
取付ユニット指定品をご注文の場合

下記の事項を指定例に従ってご指定ください。

グラウンド付ハブボディ、および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。

1. ボックスの形番。
2. 取付ユニットの形番と仕様 (レンズ色、ボタン色など)。
3. 銘板。
4. 配線引込器具 (ケーブル引込み用のグラウンド付ハブボディをご希望時のみ、形番とケーブル仕上り外径 (R) をご指定ください)。
5. その他必要事項。

(ご指定例)



ボックスの形番	AGAW313Y	
取付ユニットと銘板	①	APW126DR
	②	ABW210G、NWA-1付
	③	ABW201R、NWA-2付
配線引込器具	④	HNAG22 R15

● ご注意

取付ユニットは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、ユニットの保護構造と、ボックスの有効奥行寸法にご注意ください。

ご注文・ご使用に際してのご承諾事項

平素は弊社販売の製品をご愛顧いただき誠にありがとうございます。
弊社発行のカタログ・仕様書等（以下「カタログ類」と総称します）に記載された製品をご注文いただく際、下記ご承諾事項に記載の条件等を適用いたします。これらの内容をご確認・ご承諾のうえご注文ください。

1. カタログ類の記載内容についての注意事項

- (1) 本カタログに記載の弊社製品の定格値、性能値、仕様値は、単独検査における各条件のもとで得られた値であり、複合条件のもとで得られる値を保証するものではありません。
また、使用環境、使用条件によって耐久性が異なります。
- (2) カタログ類に記載の参考データ、参考値はご参考用ですので、その範囲で常に正常に動作することを保証するものではありません。
- (3) カタログ類に記載の弊社製品の仕様・外観および付属品は、改善またはその他の事由により、予告なしに変更や販売の中止をすることがあります。
- (4) カタログ類の記載内容は予告なしに変更することがあります。

2. 用途についての注意事項

- (1) 弊社製品を他の製品と組み合わせて使用される場合、適合すべき法規・規制または規格をご確認ください。
また、お客様が使用されるシステム、機械、装置等への弊社製品の適合性は、実使用条件にてお客様ご自身でご確認ください。弊社は、弊社製品との適合性について責任を一切負いません。
- (2) カタログ類に記載の利用事例、アプリケーション事例はご参考用ですので、ご採用に際しては機器・装置等の性能や安全性をご確認のうえ、ご使用ください。また、これらの事例について、弊社製品を使用する権利をお客様に許諾するものではなく、知的財産権を保有することや第三者の知的財産権を侵害しないことを弊社が保証するものではありません。
- (3) 弊社製品をご使用の際には、次に掲げる事項に十分注意して実施してください。
 - ① 定格および性能に対し余裕のある弊社製品の利用
 - ② 弊社製品が故障しても他に危険や損害を生じさせない冗長設計、誤動作防止設計などの安全設計
 - ③ お客様のシステム、機械、装置等に使用される弊社製品が、仕様どおりの性能、機能を発揮できるように、配電、設置されていること
- (4) 性能が劣化した状態で弊社製品を引き続き使用されますと、絶縁劣化等により異常発熱、発煙、発火等のおそれがあります。弊社製品、およびそれを使用したシステム、機械、装置等の定期的な保守を行ってください。
- (5) 弊社製品は、一般工業製品向けの汎用品として開発、製造された製品です。次に掲げる用途での使用は意図しておらず、お客様がこれらの用途で弊社製品を使用した場合、お客様と弊社との間で別途の合意がない限り、弊社は弊社製品について一切保証いたしません。
 - ① 原子力制御設備、輸送設備（鉄道・航空・船舶・車両・乗用機器など）、宇宙設備、昇降設備、医療機器、安全装置、その他生命・身体に危険を及ぼす可能性のある設備・機器など高度な安全性が要求される用途での使用
 - ② ガス・水道・電気等の供給システム、24時間連続運転システム、決済システムなど高度な信頼性が要求される用途での使用
 - ③ 屋外での設備、化学的汚染または電磁的な影響を受ける可能性のある環境での用途など、カタログ類に記載された仕様や条件・環境の範囲を逸脱して取り扱われる、または使用される可能性のある用途での使用
なお、お客様が上記の用途での使用を望まれる場合には、必ず弊社の営業窓口までご相談をお願いいたします。

3. 検査

ご購入いただきました弊社製品につきましては、遅滞なく検査を行っていただくとともに、検査前または検査中の取り扱いにつきましては、管理保全に十分にご留意ください。

4. 保証内容

- (1) 保証期間
弊社製品の保証期間は、ご購入後またはご指定の場所に納入後1年間といたします。ただし、カタログ類に別途の記載がある場合やお客様と弊社との間で別途の合意がある場合は、この限りではありません。
- (2) 保証範囲
上記保証期間中に弊社側の責により弊社製品に故障が生じた場合は、その製品の交換または修理を、その製品のご購入場所・納入場所、または弊社サービス拠点において無償で実施いたします。ただし、故障の原因が次に該当する場合は、この保証の対象範囲から除外いたします。

- ① カタログ類に記載されている条件・環境の範囲を逸脱した取り扱いまたは使用による場合
- ② 弊社製品以外の原因の場合
- ③ 弊社以外による改造または修理による場合
- ④ 弊社以外の者によるソフトウェアプログラムによる場合
- ⑤ 弊社製品本来の使い方以外の使用による場合
- ⑥ 取扱説明書、カタログ類の記載に従って、保守部品の交換、アクセサリ類の取り付けなどが正しくされていなかったことによる場合
- ⑦ 弊社からの出荷当時の科学・技術の水準では予見できなかった場合
- ⑧ その他弊社側の責ではない原因による場合（天災、災害など不可抗力による場合を含む）

なお、ここでの保証は、弊社製品単体の保証を意味するもので、弊社製品の故障により誘発される損害は保証の対象から除かれるものとします。

5. 責任の制限

本ご承諾事項に記載の保証が弊社製品に関する保証のすべてであり、また、弊社は、弊社製品に起因して生じた特別損害、間接損害、付随的損害、または消極損害に関して、一切の責任を負いません。

6. サービス範囲

弊社製品の価格には、技術者派遣等のサービス費用は含んでおりませんので、次の場合は別途費用が必要となります。

- (1) 取付調整指導および試運転立ち合い（アプリケーション用ソフトの作成、動作試験等を含む）
- (2) 保守点検、調整および修理
- (3) 技術指導および技術教育
- (4) お客様のご指定による製品試験または検査

7. 輸出管理

弊社製品または技術資料を輸出または非居住者に提供する場合、安全保障貿易管理に関する日本および関係各国の法令・規制に従ってください。

以上の内容は、日本国内での取引および使用を前提とするものです。日本以外での取引及びご使用に関しては弊社の営業窓口までご相談をお願いいたします。また、海外のみで販売している弊社製品に関する保証は日本国内では一切行いません。

IDEC株式会社

〒532-0004 大阪市淀川区西宮原2-6-64

 www.idec.com/japan

 **0120-992-336** 携帯電話・PHSの場合 050-8882-5843

- 記載されている社名及び商品名は、各社の商標または登録商標です。
- 仕様、その他記載内容は予告なしに変更する場合があります。



東京営業所 〒108-6014 東京都港区港南2-15-1(品川インターシティA棟14F)
名古屋営業所 〒464-0850 名古屋市中区今池4-1-29(ニッセイ今池ビル)
大阪営業所 〒532-0004 大阪市淀川区西宮原2-6-64
広島営業所 〒730-0051 広島市中区大手町4-6-16(山陽ビル)
福岡営業所 〒812-0013 福岡市博多区博多駅前3-1-1(ノリツビル福岡)