

# AGS形 コントロールボックス

## IP65/防噴流形・ ステンレス製ボックス。 耐食・耐候性抜群。

取付ユニットの種類や、組合わせに豊富な種類があり、それぞれ電線引込口の仕様や取付ユニットの仕様（接点構成、電圧、色、銘板等）などあらかじめ決めた標準品を多数用意しています。

- 多様なコンビネーション構成も可能。  
取付ユニットは用途に応じて豊富なφ30シリーズのコントロールユニットからご自由に指定していただき、非常に広い範囲でコンビネーション構成できます。
- バフ仕上げ仕様も製作できます。



### □ 仕様

保護構造 (*1)	IP65 (IEC 60529)、防噴流形 (JIS C 0920)
材質 (ボックス)	ステンレス製 (t=1mm) 材質: SUS304
標準塗装色 メラミン樹脂塗装	5Y7/1 (半つや) 1列形は容器外面のみ、2・3列形は容器内外面
定格絶縁電圧	600V
絶縁抵抗	5MΩ以上 (DC500Vメガ)
耐電圧 (*2)	AC2500V・1分間 (充電部と非充電部間)
標準使用状態	周囲温度 -25~+50°C (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	1~5点×1列形、3~5点×2列形、3列形 壁掛形、自立形
配線引込口 (壁掛形)	レジューサ付 (グラウンド付ハブボディもあり) G1 (呼び28) ただし、1列形の1~3点用はG3/4 (呼び22)
取付け可能ユニット	IDEC・φ30シリーズコントロールユニットおよび AM形電流計 (ただし、閉鎖形ユニットは除く)

\*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。

\*2) ただし、AM形電流計はAC2000V・1分間。  
BUFF仕上げ (#400) も対応出来ます。

### • ユニット取付穴

φ30.5穴 (回り止穴加工付)。取付穴ピッチは50mmです。

### • 配線引込器具 (壁掛形)

レジューサ (厚鋼電線管用)、材質: 黄銅。

1列 1~3点用 G3/4 (呼び22)、1個付

1列 4・5点用 G1 (呼び28)、1個付

2列 2・3点用 G3/4 (呼び22)、2個付

2列 4・5点用 G1 (呼び28)、2個付

3列 2・3点用 G3/4 (呼び22)、3個付

3列 4・5点用 G1 (呼び28)、3個付

(注) 標準以外の取付け (2列で1個付、3列で1個、2個付) はできません。  
この場合の処置としては、プラグ付となります。

ケーブル引込み用のHNG形グラウンド付ハブボディも用意しています。

### • スタンド (自立形)

スタンドパイプは一般構造用炭素鋼鋼管 (STK) 製、スタンドベースは鉄鋳物製、シーリング台は真鍮製です。

自立形に入線可能なケーブル径は、1列形はφ10~φ20、多列形はφ14~φ26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、スタンドパイプ、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 (P4) をご覧ください。

### 標準品の取付ユニット

品名	形番	仕様
押ボタンスイッチ 	ABN110※	平形、1a
	ABN101※	平形、1b
	ABN111※	平形、1a-1b
	ABN311R	大形 (φ40ボタン)、1a-1b
パイロットライト 	APN116DN※	丸形、AC100/110V
	APN126DN※	丸形、AC200/220V
セレクタスイッチ 	ASN211N	矢形ツマミ、2ノッチ、1a-1b
	ASN320N	矢形ツマミ、3ノッチ、2a
	ASN2K11N-N024401	鍵操作、2ノッチ、1a-1b
メータ 	AM形電流計 (*1)	丸形、金属製 容量 (形番) 指定
	AM2B形電流計 (*1)	角形、樹脂製 容量 (形番) 指定

注) 形番の※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)

\*1) 電流計の詳細は、弊社ホームページをご覧ください。

## □ 種類 [形番]

### 1列タイプ

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	NA形銘板の表記文字
壁掛形 / 1点用	AGS1101MB		ABN110B	ON
	AGS1102M		ABN311R	OFF
	AGS1103M		APN116DNR	銘板なし
	AGS1105M		ASN211N	HAND-AUTO
	AGS1106M		ASN320N	HAND-OFF-AUTO
	AGS1107M		ASN2K11N-N024401	OFF-ON
自立形 / 1点用	AGS1101SMB		ABN110B	ON
	AGS1102SM		ABN311R	OFF
壁掛形 / 2点用	AGS2101MB		ABN110B ABN101R	ON OFF
	AGS2102MB		ABN111B ABN111R	ON OFF
	AGS2103M		APN116DNR APN116DNG	銘板なし
	AGS2104M		APN126DNR APN126DNG	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)	シンボル	形番	NA形銘板の表記文字
壁掛形 / 2点用	AGS2105MR		APN116DNR ABN111R	銘板なし STOP
	AGS2106MR		APN126R ABN111R	銘板なし STOP
	AGS2107M		APN116DNR ASN211N	銘板なし HAND-AUTO
	AGS2108M		APN126DNR ASN211N	銘板なし HAND-AUTO
	AGS2110M		APN126DNR ASN2K11N-N024401	銘板なし OFF-ON
	AGS2113MB		ABN110B ABN311R	ON OFF
	自立形 / 2点用	AGS2101SMB		ABN110B ABN101R
AGS2107SM			APN116DNR ASN211N	銘板なし HAND-AUTO
壁掛形 / 3点用	AGS3102MB		APN116DNR ABN110B ABN101R	銘板なし ON OFF
	AGS3103MB		APN126DNR ABN110B ABN101R	銘板なし ON OFF
	AGS3104MB		ABN111B ABN111R ASN211N	ON OFF HAND-AUTO
自立形 / 3点用	AGS3102SMB		APN116DNR ABN110B ABN101R	銘板なし ON OFF
	AGS3104SMB		ABN111B ABN111R ASN211N	ON OFF HAND-AUTO

コントロールボックス		取付ユニット		
種類	形番 (ご注文形番)	シンボル	形番	NA形銘板の 表記文字
壁掛形・自立形 4点用	壁掛形 AGS4101B		APN126DNR	銘板なし 銘板なし ON OFF
	自立形 AGS4101SB		APN126DNG ABN111B ABN111R	
	壁掛形 AGSM4101B		(*) AM形電流計 ABN111B ABN111R	銘板なし ON OFF
	自立形 AGSM4101SB			
	壁掛形 AGSM4102		(*) AM2B形電流計 ABN111B ABN111R	銘板なし ON OFF
	自立形 AGSM4102S			
壁掛形 AGS4102B		APN126DNR ABN111B ABN111R	銘板なし ON OFF HAND-AUTO	
自立形 AGS4102SB		ASN211N		
壁掛形・自立形 5点用	壁掛形 AGS5101B		APN126DNR APN126DNG ABN111B ABN111R	銘板なし 銘板なし ON OFF HAND-AUTO
	自立形 AGS5101SB		ASN211N	
	壁掛形 AGSM5101B		(*) AM形電流計 APN126DNR ABN111B ABN111R	銘板なし 銘板なし ON OFF
	自立形 AGSM5101SB			
	壁掛形 AGSM5102		(*) AM2B形電流計 APN126DNR ABN111B ABN111R	銘板なし 銘板なし ON OFF
	自立形 AGSM5102S			

\*1) メータの容量は形番でご指定ください。

2列タイプ

販売単位：1個

コントロールボックス		取付ユニット		
種類	形番 (ご注文形番)	シンボル	形番	NA形銘板の 表記文字
壁掛形・自立形 3点用	壁掛形 AGS3801B		ABN111B ABN111R	ON OFF HAND-AUTO
	自立形 AGS3801SB		ASN211N	
	壁掛形 AGS3802B		APN126DNR ABN111B ABN111R	銘板なし ON OFF
	自立形 AGS3802SB			
壁掛形・自立形 4点用	壁掛形 AGS4801B		APN126DNR APN126DNG ABN111B ABN111R	銘板なし 銘板なし ON OFF
	自立形 AGS4801SB			
壁掛形・自立形 5点用	壁掛形 AGS5801B		APN126DNR APN126DNG ABN111B ABN111R	銘板なし 銘板なし ON OFF HAND-AUTO
	自立形 AGS5801SB		ASN211N	
	壁掛形 AGSM5801B		(*) AM形電流計 APN126DNR ABN111B ABN111R	銘板なし 銘板なし ON OFF

\*1) メータの容量は形番でご指定ください。

3列タイプ

販売単位：1個

コントロールボックス		取付ユニット		
種類	形番 (ご注文形番)	シンボル	形番	NA形銘板の 表記文字
壁掛形・自立形 3点用	壁掛形 AGS3901B		ABN111B ABN111R ASN211N	ON OFF HAND-AUTO
	自立形 AGS3901SB			
	壁掛形 AGS3902B		APN126DNR ABN111B ABN111R	銘板なし ON OFF
自立形 AGS3902SB				
壁掛形・自立形 4点用	壁掛形 AGS4901B		APN126DNR APN126DNG ABN111B ABN111R	銘板なし 銘板なし ON OFF
	自立形 AGS4901SB			
壁掛形・自立形 5点用	壁掛形 AGS5901B		APN126DNR APN126DNG ABN111B ABN111R ASN211N	銘板なし 銘板なし ON OFF HAND-AUTO
	自立形 AGS5901SB			
	壁掛形 AGSM5901B		(*) AM形電流計 APN126DNR ABN111B ABN111R	銘板なし 銘板なし ON OFF

\*1) メータの容量は形番でご指定ください。

□ 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、ボタン色等)
3. 銘板
4. 配線引込器具  
グランド付ハブボディ (ケーブル径込み用) をご希望時のみ  
番とケーブル径 (R) をご指定ください。
5. その他必要事項

(ご指定例)

①
②
③
④
⑤
⑥
⑦
⑧
⑨
⑩

ボックスの形番	AGS
① ②	APN126DNR
③ ④	APN126DNG
⑤ ⑥	ABN210B、NA-1付
⑦ ⑧	ABN201R、NA-2付
⑨ ⑩	ASN211N、NA-32付

ご注意

取付ユニットはコントロールユニットからご選定いただけますが、こ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。

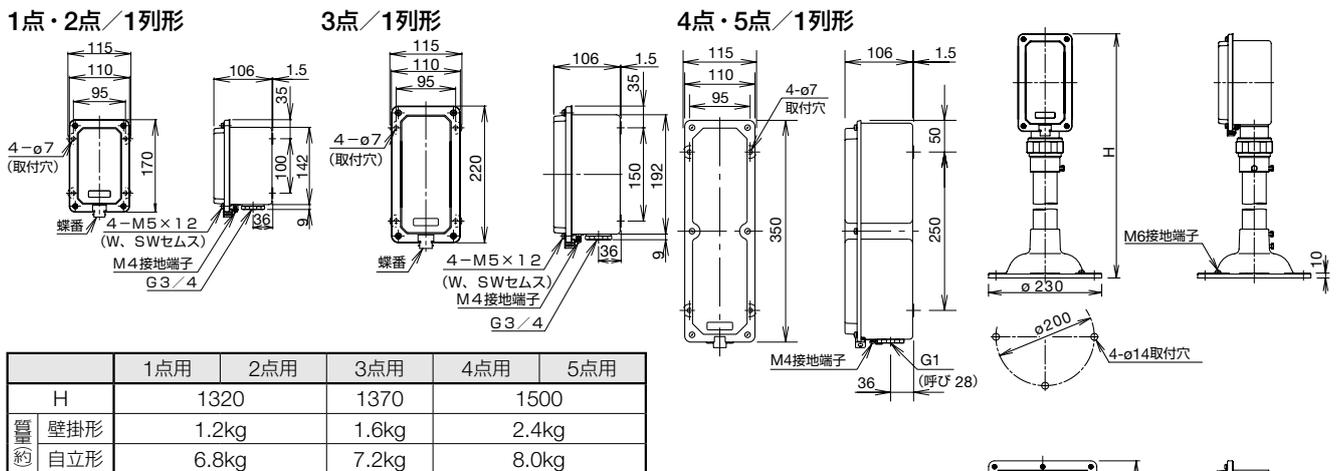
## □ ボックス (取付ユニット指定品)

販売単位：1個

種類		1列 1点用・2点用			1列 3点用		1列 4点用・5点用			
形番 (ご注文形番)	塗装仕様	AGS210M	AGS211M	AGS212M	AGS310M	AGS311M	AGS411	AGS510	AGS511	
	パフ仕様	AGS210M-BUFF	AGS211M-BUFF	AGS212M-BUFF	AGS310M-BUFF	AGS311M-BUFF	AGS411-BUFF	AGS510-BUFF	AGS511-BUFF	
外観 (単位：mm)										
質量 (約)		1.2kg			1.6kg		2.4kg			
種類		2列 3点用			2列 5点用		3列 3点用		3列 5点用	
形番 (ご注文形番)	塗装仕様	AGS380	AGS381	AGS580	AGS581	AGS390	AGS391	AGS590	AGS591	
	パフ仕様	AGS380-BUFF	AGS381-BUFF	AGS580-BUFF	AGS581-BUFF	AGS390-BUFF	AGS391-BUFF	AGS590-BUFF	AGS591-BUFF	
外観 (単位：mm)										
質量 (約)		3.8kg			4.6kg		4.8kg		6.5kg	
ユニット取付穴加工									<p>ボックスの有効奥行寸法 (フタ表面から容器底面までの寸法)</p> <p>[1列形]  ※ 104</p> <p>[2・3列形]  ※ 105</p> <p>※ AGS210、310：104 ※ AGS210M、310M：104 AGS510：105 (単位：mm)</p>	

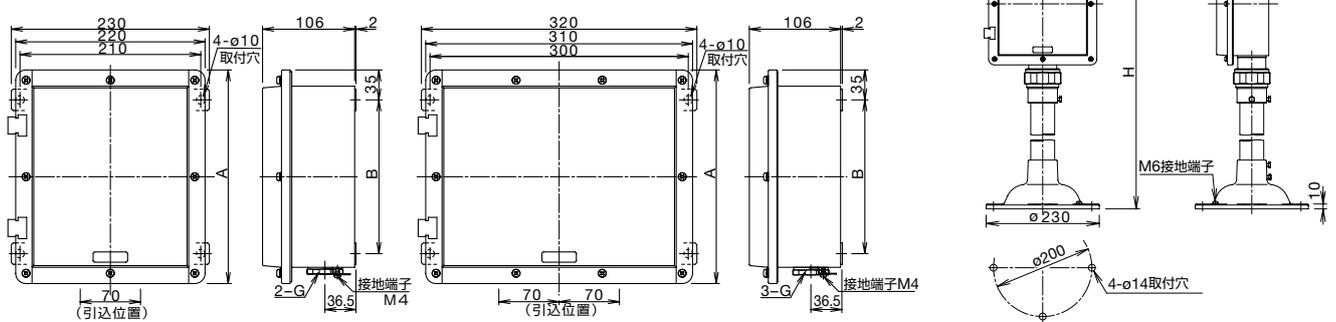
● BUFF仕様は (#400) 仕上げです。

## □ 外形寸法図



## 2点・3点・4点・5点/2列形

## 2点・3点・4点・5点/3列形



	2列形				3列形			
	2点用	3点用	4点用	5点用	2点用	3点用	4点用	5点用
A	250		350		250		350	
B	180		280		180		280	
H	1400		1500		1400		1500	
G	3/4 (呼び22)		1 (呼び28)		3/4 (呼び22)		1 (呼び28)	
質量 (約)	壁掛形	3.8kg	4.6kg		4.8kg		6.5kg	
	自立形	9.3kg	10.4kg		10.6kg		12.2kg	

## 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、必ず弊社の問合せ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は、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問合せ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

 [jp.idec.com](http://jp.idec.com)



お問合せはこちらから

- ・本カタログ中に記載されている社名及び商品名はそれぞれ各社が商標または登録商標として使用している場合があります。
- ・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。

# IDEC