

制御盤 AGRS-CNT100,200				
	AGRS-CNT100	AGRS-CNT200		
電源電圧/消費電流	AC100V±10% (50Hz/60Hz) /最大0.5A	AC100V±10% (50Hz/60Hz) /最大1.5A	D種接地必要	
使用周囲温度/湿度	－10℃～＋50℃/80%RH以下 (氷結、結露なきこと)			
ゲート数/ リーダー数	増設基板接続リーダーの場合： 最大4ゲート増設/ 1ゲートあたり最大2台	増設基板接続リーダーの場合： 最大10ゲート増設/ 1ゲートあたり最大2台	BRS、FRSなど	基本のゲート数は「0」です。増設基板の設置により2ゲートごとの増設が可能です。AGRS-CNT100はBRSリーダーを接続する場合、制御盤1台あたり最大4台まで接続できます。
	LAN 接続リーダーの場合： 最大10ゲート/1ゲートあたり最大2台		AFG-MR、AFG-MR-PRO、AGRS-TKなど	管理ソフトAGRS Managerを使用した設定により、表記のリーダー数+登録機AFG-MR-PROを1台使用可能です。ドームカメラAFG-DCは表記のリーダー数には含まれません。
接点ポート数	6ポート	10ポート+2ポート増設	無電圧a接点 DC30V/0.5A 以内、出力時間1～99秒	
フロアポート数	－	20ポート増設	基本のフロアポート数は「0」です。増設基板の設置により増設が可能です。 無電圧a接点 DC30V/0.5A以内、出力時間1～99秒	
通信ポート数	最大3ポート増設	最大6ポート増設	基本の通信ポート数は「0」です。増設基板の設置により3ポートの増設が可能です。 RS-422、2400bpsまたは4800bpsまたは9600bps	
火報連動入力ポート数	1ポート、DC30V/0.1A以上			
操作禁止入力ポート数	3ポート、DC30V/0.1A 以上			
LANポート数	1ポート、100BASE-TX			
USBポート数	1ポート、USB2.0Type-A		PaSoRi接続による登録・確認、USBメモリ接続による設定情報・登録情報・履歴情報のバックアップ、ソフトウェアの更新に使用します。	
認証Key登録数	ゴール発行専用ID-Key:最大8,000件 (1,000室×8個人)		ゴール発行専用ID-Key は自動登録または手動登録どちらかの登録運用となります。	
	お客様任意ID-Key:最大8,000件 (1,000室×8個人)		管理ソフトAGRS Manager または登録機AFG-MR-PRO から1個人あたりFeliCa (IDm) またはMIFARE (UID) をどちらか1件登録可能です。 カード製造会社により書き込まれたIDを使用します。市販の機器にて読み取りが可能のため、高いセキュリティ性を求める場合には、お客様のご判断のもと、ゴール発行専用ID-Keyのみをご使用いただくことを推奨します。 また、カードの種類によっては非接触読み取り距離がゴール発行専用ID-Keyと比べて短くなる場合があります。 宅配ボックス機器内に隠蔽する等によりリーダーにカードを接触させることができない設置環境の場合は、非接触読み取り性能に優れたBRS型リーダーのご使用を推奨します。	
	顔Key:最大8,000件 (1部屋あたり8個人)		登録機AFG-MR-PRO からのみ登録が可能です。	
	暗証番号:最大8,000件 (1,000室×8個人)		管理ソフトAGRS Manager (設置者アカウントのみ) または登録機AFG-MR-PROから登録が可能です。	
部屋更新回数	最大100回		ゴール発行専用ID-Keyは自動登録または手動登録どちらかの登録運用となります。 ●自動登録運用 当該建物用の自動登録用ID-Keyをリーダーで操作することにより、自動的に登録更新されます。部屋更新用の自動登録用ID-Keyで操作することにより当該部屋に登録されている全ての認証Keyが削除され、操作したID-Keyのみが新たに登録されます。 ID-Key 紛失時に手動登録用ID-Keyで緊急更新することが可能です。 ●手動登録運用 PaSoRi を使用して手動登録用ID-Keyを登録更新します。 また、管理ソフトAGRS Manager または登録機AFG-MR-PROからの登録も可能です。	

HUBボックス AGRS-HUBBOX	
電源電圧	AC100V±10%、50Hz/60Hz (定格電流15A プレーカー内蔵) D種接地必要
使用周囲温度/湿度	0℃～＋40℃/10%～85%RH (氷結、結露なきこと)
防水性能	なし (屋内設置)

※詳しくは弊社Arc FACE Home, Arc FACE Gate特設サイトをご覧ください。
<https://www.goal-lock.com/product/arc/arcface>



株式会社ゴール SINCE 1914

ホームページ： <https://www.goal-lock.com>

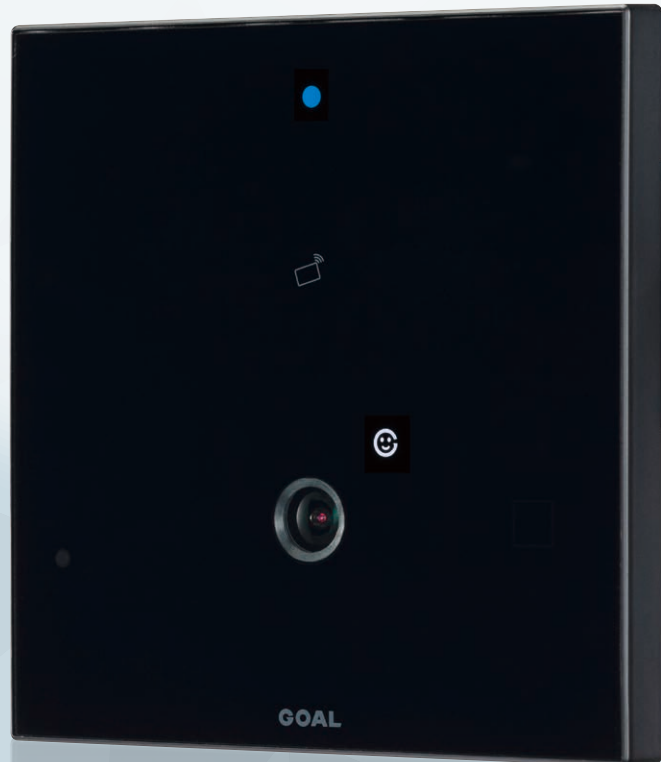
本社	〒532-0032 大阪市淀川区三津屋北2丁目16番6号	TEL(06)6309-1271 (代)
東京支店	〒108-0022 東京都港区海岸3丁目20番20号 ヨコソーレインボータワー10階	TEL(03)3452-6341 (代)
大阪支店	〒532-0032 大阪市淀川区三津屋北2丁目16番6号	TEL(06)6308-5441 (代)
富山支店	〒930-0161 富山市東老田355-6	TEL(076)434-3971
札幌営業所	〒060-0906 札幌市東区北6条東3-3-1	TEL(011)748-7603
仙台営業所	〒980-0802 仙台市青葉区二日町7-14-4	TEL(022)263-7851
名古屋営業所	〒460-0013 名古屋市中区上前津1-14-11	TEL(052)322-1971
広島営業所	〒733-0003 広島市西区三篠町3-23-2	TEL(082)237-3381
高松営業所	〒761-8053 高松市西八ヶ町274-1	TEL(087)868-8842
福岡営業所	〒812-0023 福岡市博多区奈良屋町10-3-201	TEL(092)291-4747
沖縄営業所	〒902-0061 那覇市古島1-26-1-201	TEL(098)884-8080

●このカタログの記載内容は2026年7月現在のものです。記載内容は、製品改良のため予告なしに変更することがありますのでご了承ください。また、印刷の関係で実物の色調と多少異なる場合がありますのでご了承ください。 ●Arc FACE Gateは、株式会社ゴールの登録商標です。 ●i-PROは、i-PRO株式会社の登録商標です。 ●FeliCaとPaSoRiは、ソニー株式会社の登録商標です。 ●MIFAREは、NXP セミコンダクターズの登録商標です。

(260807FD) カタログNo. **AFG-04**

Arc FACE Gate

共用部 顔認証システム アーク フェイス ゲート

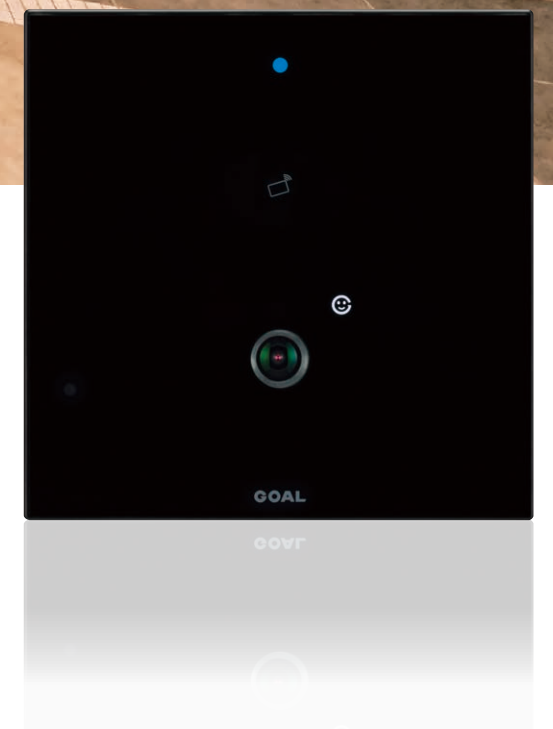




カギを出さずに楽に入りたい。
だけど安心は確保したい。
そんな想い、あなたの顔が実現します。

Arc FACE Gate

共用部 顔認証システム アーク フェイス ゲート



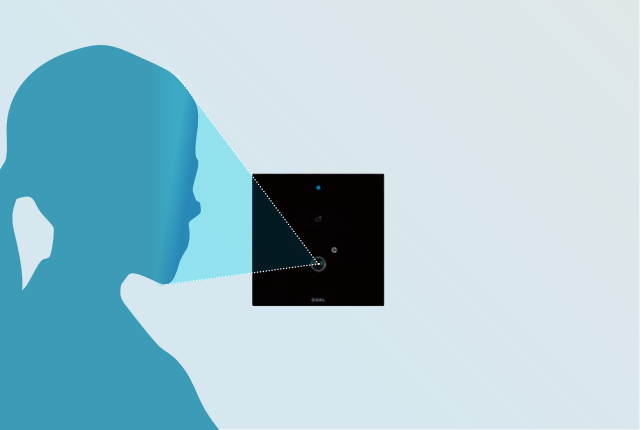
あなただけのセキュリティでもっと便利に快適に。

あなたの顔で、日々の利便性を高めて新たなライフスタイルを始めませんか。

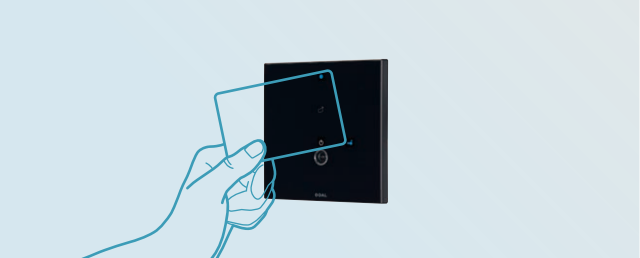


認証方法

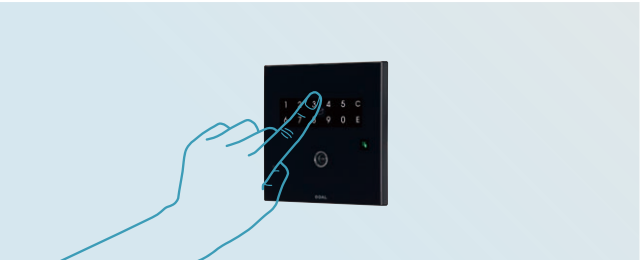
顔Key (顔認証)



ID-Key (非接触)



暗証番号



認証方法はどれかひとつの操作で施解錠ができるOR認証です。



顔認証で解錠可能

顔を登録するだけでキー(顔Key)となり、メカニカルキーを出さなくても共用部を解錠することができます。また、顔KeyのほかID-Key (非接触) やテンキー操作でも解錠が可能です。



音声ガイダンス付き

音声ガイダンスにより、スムーズな顔Keyの登録が可能です。



ランニングコスト不要

本システムの導入にあたり、システム利用料などのランニングコストは発生しません。初期費用のみで顔認証システムを導入することが可能です。



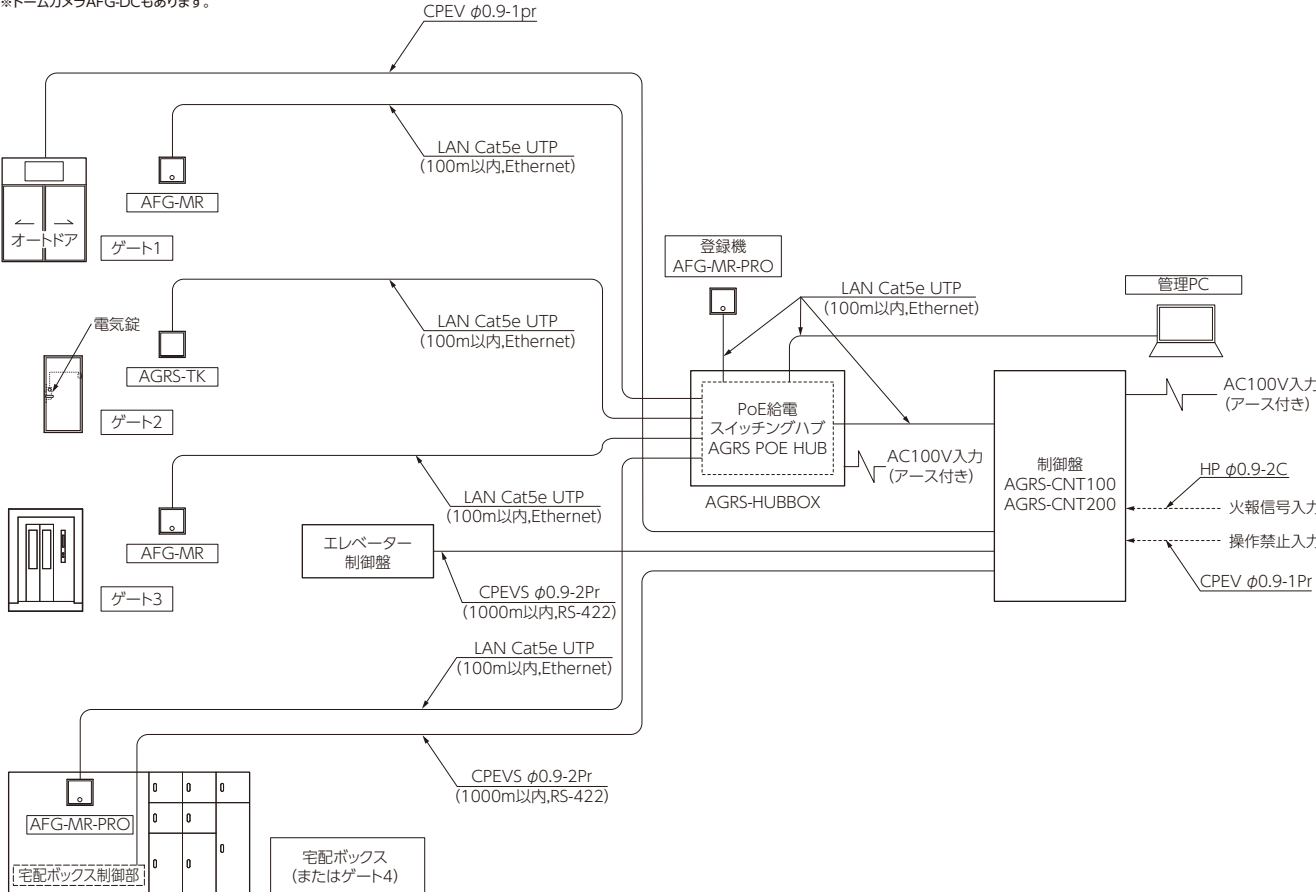
ウォークスルー対応

ドームカメラAFG-DCと接続することで、ウォークスルーにも対応できます。ドームカメラの前で立ち止まる必要がありません。

基本構成図

システム例

※ゲート2(電気錠)は電気錠制御盤と配線が別途必要です。
※ドームカメラAFG-DCもあります。



ドームカメラのウォークスルーについて

AFG-DCにおけるウォークスルーとは、利用者などが設置環境に適した歩行速度で、天井等に設置している本製品を意識しながら立ち止まることなく歩行し、顔認証による認証処理および自動ドアの開扉動作を開始したうえで、利用者などが「起動検出範囲」に到達するまでに自動ドアの開扉が完了することを言います。なお、この定義は利用者などが顔認証に必要な顔の向き、認証距離、照度条件等を満たした場合に限るものとします。
※起動検出範囲は、全国自動ドア協会 (JADA) が自動ドアの衝突事故防止のために定めた「自動ドア安全ガイドライン」を参照ください。
※自動ドアの設定など、使用環境によってはウォークスルーができない場合があります。

ドームカメラの顔Key認証距離

ドームカメラの設置高さ、カメラ正面と共用玄関ドアまでの距離など、設置する条件により異なります。ドームカメラを推奨の設置高さに設置した場合の顔Key認証距離は下記の通りです。設置する環境に応じて、適切な画角・ズーム比・設置高さを選択してご使用ください。

※下表は、カメラ画像エリアが横向きの場合です。
※顔Key認証距離は、水平方向の距離です。
※設置位置によって、顔Key認証距離は変動します。

カメラ正面から 共用玄関までの水平距離 (単位:cm)	200	300	400	500	600
ズーム比	1.5	2.0	2.5	3.0	3.4
顔Key 認証距離 (単位:cm)	身長110cm 130~260	200~370	270~470	330~550	400~630
身長185cm	70~260	110~390	140~470	180~580	210~640

概略仕様

ドームカメラ AFG-DC (i-PRO社の仕様書より抜粋)

屋内/屋外	屋内
電源	PoE給電 (IEEE802.3af準拠)
消費電力	PoE DC48V: 100mA/約4.8W (クラス2機器)
使用環境	使用温度範囲: -10℃~+50℃ (電源投入時: 0℃~50℃) 使用湿度範囲: 10%~90% (結露しないこと)
画角	[16:9モード] 水平: 36°(TELE)~115°(WIDE) 垂直: 20°(TELE)~61°(WIDE)
設置高さ	250cm (推奨)
認証方式	顔認証 (2D顔認証データ)
顔認証環境照度 (検知範囲内)	30Lux以上 ※強光・逆光の影響を受けない場合 300Lux以上 ※強光・逆光の影響を受ける場合
顔認証距離	左表を参照
最大接続台数	15台/1システム ※接続台数に応じてAGRS POE HUB 16P(5P)が複数台必要な場合があります。

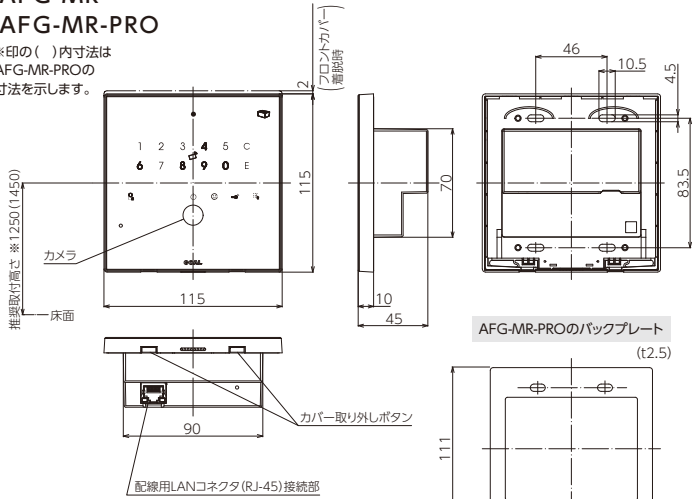
使用上の注意

- 顔認証精度は、設置個所の環境に大きく影響されます。万が一、顔認証に失敗したときに備えて、メカニカルキーやID-Keyの携帯、暗証番号の登録をしてください。
- 顔Keyの検知範囲は、使用環境や各種機器の設定により条件が変化します。
- 顔認証時、カメラや顔に直射日光や強光、逆光が入ると顔認証ができない可能性があります。設置時に直射日光や強光、逆光が入らない場所に設置してください。
- AFG-DCの顔認証環境照度は、顔認証時に必要な顔の照度を表しています。顔に影を作らないように設置してください。
- カメラ部に雨水、埃、汚れ等が付着している場合、顔認証が動作しない恐れがあります。常に清潔な状態を維持してください。
- 成長により顔が変化することで、顔認証できない可能性があります。定期的に顔Keyを再登録してください。
- 双子など本人と顔が酷似していると、別人であっても顔認証する可能性があります。
- エレベーターカゴ内設置はLAN配線規格の制約により、原則対応できません。

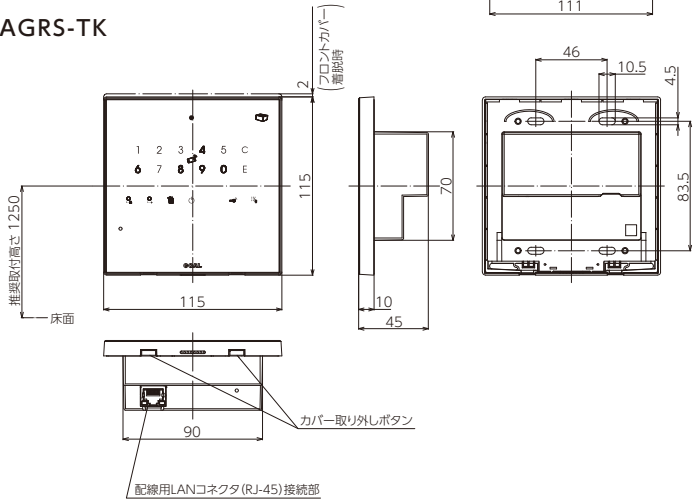
【リーダー】

- AFG-MR
- AFG-MR-PRO

●※印の（ ）内寸法は
AFG-MR-PROの
寸法を示します。

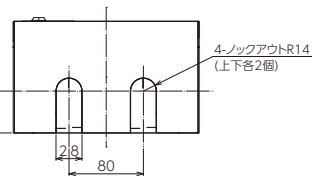
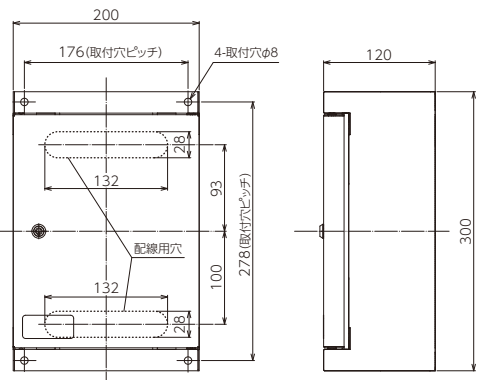


- AGRS-TK

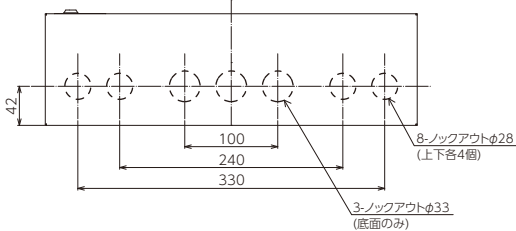
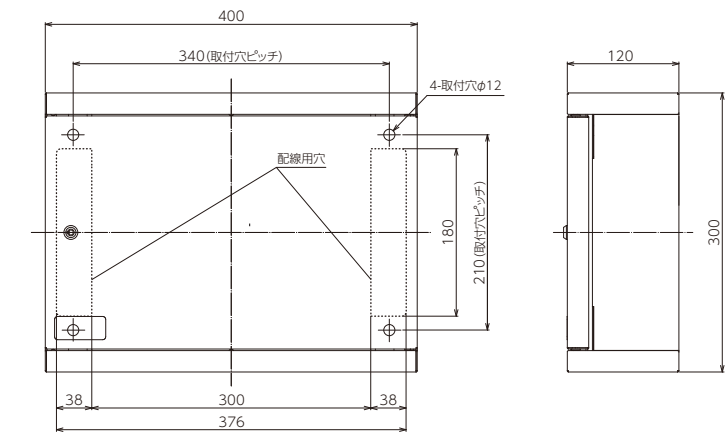


【制御盤】

- AGRS-CNT100

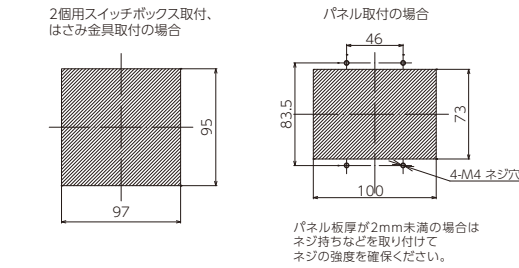


- AGRS-CNT200

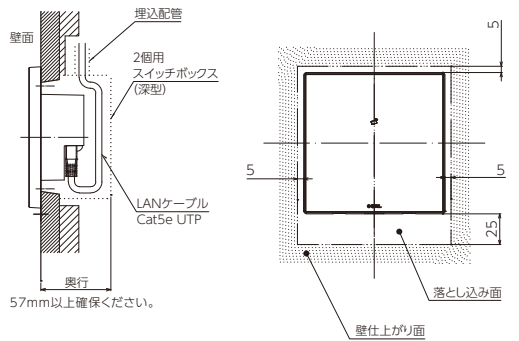


AFG-MR、AFG-MR-PRO、AGRS-TK 共通

切欠図

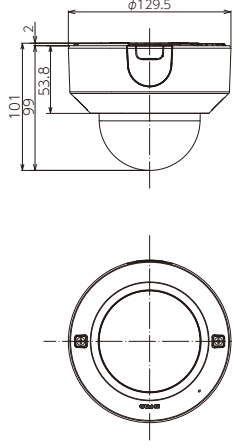


納まり図



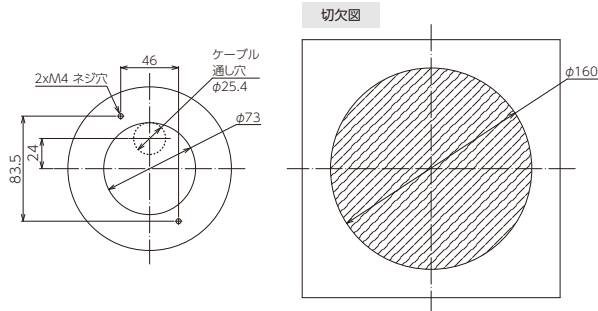
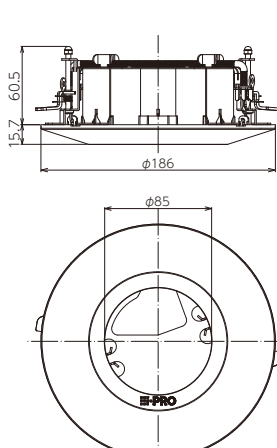
【ドームカメラ】

- AFG-DC



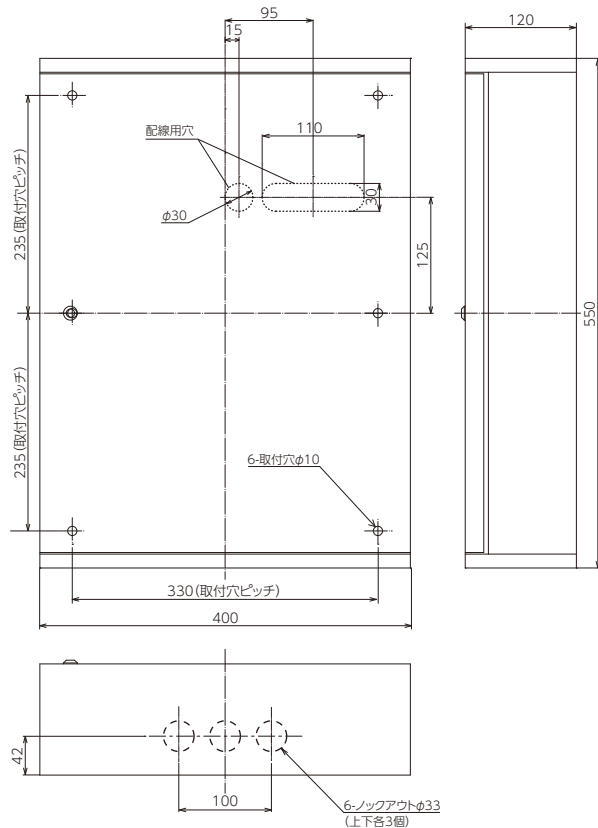
【ドームカメラ天井埋込金具】

- AFG-QEMW



【HUBボックス】

- AGRS-HUBBOX



共用部顔認証マルチリーダー AFG-MR

電源/消費電力	PoE給電 (IEEE 802.3af 準拠) / 最大10W (Class 0)
LANポート数	1ポート、100BASE-TX
使用周囲温度/湿度	−25℃〜+50℃/95%RH以下 (氷結、結露なきこと)
防水性能	IPX5 (露出部のみ)
認証方式	顔認証、ID-Key認証、暗証番号認証
顔認証範囲	取付位置: リーダー中心高さ125cm (推奨) 認証高さ: 110cm〜185cm 認証距離 (Dayモード時): 45cm〜240cm 認証距離 (Nightモード時): 45cm〜240cm (顔認証環境照度20Lux以上) 45cm〜180cm (顔認証環境照度0.5Lux以上20Lux以下) 認証角度 (垂直): 105° (ズームモード時 55°) 認証角度 (水平): 69° (ズームモード時 33°)
認証媒体	ゴール発行専用ID-Key、お客様任意ID-Key (FeliCa[IDm]、MIFARE [UID]) ※詳細は裏表紙の制御盤仕様をご確認ください。
ID-Key認証距離	カード: リーダー表面から3cm以内 カード以外: リーダー表面から1cm以内

共用部顔認証登録機 AFG-MR-PRO

電源/消費電力	PoE給電 (IEEE 802.3af 準拠) / 最大10W (Class 0)
LANポート数	1ポート、100BASE-TX
使用周囲温度/湿度	−25℃〜+50℃/95%RH以下 (氷結、結露なきこと)
防水性能	IPX5 (露出部のみ)
認証方式	顔認証、ID-Key認証、暗証番号認証
顔認証範囲	取付位置: リーダー中心高さ145cm (推奨) 認証高さ: 110cm〜185cm 認証距離: 45cm〜85cm 認証角度 (垂直): 73° (角度調整機能はありません) 認証角度 (水平): 41° (角度調整機能はありません)
顔認証環境照度	顔認証登録機仕様: 250Lux以上 マルチリーダー仕様 (Dayモード時): 120Lux以上 マルチリーダー仕様 (Nightモード時): 20Lux以上
認証媒体	ゴール発行専用ID-Key、お客様任意ID-Key (FeliCa[IDm]、MIFARE [UID]) ※詳細は裏表紙の制御盤仕様をご確認ください。
ID-Key認証距離	カード: リーダー表面から3cm以内 カード以外: リーダー表面から1cm以内

共用部テンキーリーダー AGRS-TK

電源/消費電力	PoE給電 (IEEE 802.3af 準拠) / 最大10W (Class 0)
LANポート数	1ポート、100BASE-TX
使用周囲温度/湿度	−25℃〜+50℃/95%RH以下 (氷結、結露なきこと)
防水性能	IPX5 (露出部のみ)
認証方式	ID-Key認証、暗証番号認証
認証媒体	ゴール発行専用ID-Key、お客様任意ID-Key (FeliCa[IDm]、MIFARE [UID]) ※詳細は裏表紙の制御盤仕様をご確認ください。
ID-Key認証距離	カード: リーダー表面から3cm以内 カード以外: リーダー表面から1cm以内

⚠ 使用上の注意

- 顔認証精度は、設置個所の環境に大きく影響されます。万が一、顔認証に失敗したときに備えて、メカニカルキーやID-Keyの携帯、暗証番号の登録をしてください。
- 各認証Keyの検知範囲は、使用環境や各種機器の設定により条件が変化します。
- 顔認証・顔登録時、カメラや顔に直射日光や強光が入ると顔認証・顔登録ができない可能性があります。設置時に直接日光や強光が入らない場所に設置してください。
- AFG-MR-PROの顔認証環境照度は、顔認証・顔登録時に必要な顔の照度を表しています。顔に影を作らないように設置してください。
- カメラ部に雨水、埃、汚れ等が付着している場合、顔認証が動作しない恐れがあります。常に清潔な状態を維持してください。
- 成長により顔が変化することで、顔認証できない可能性があります。定期的に顔Keyを再登録してください。
- 双子など本人と顔が酷似していると、別人であっても顔認証する可能性があります。
- エレベーターカゴ内設置はLAN配線規格の制約により、原則対応できません。