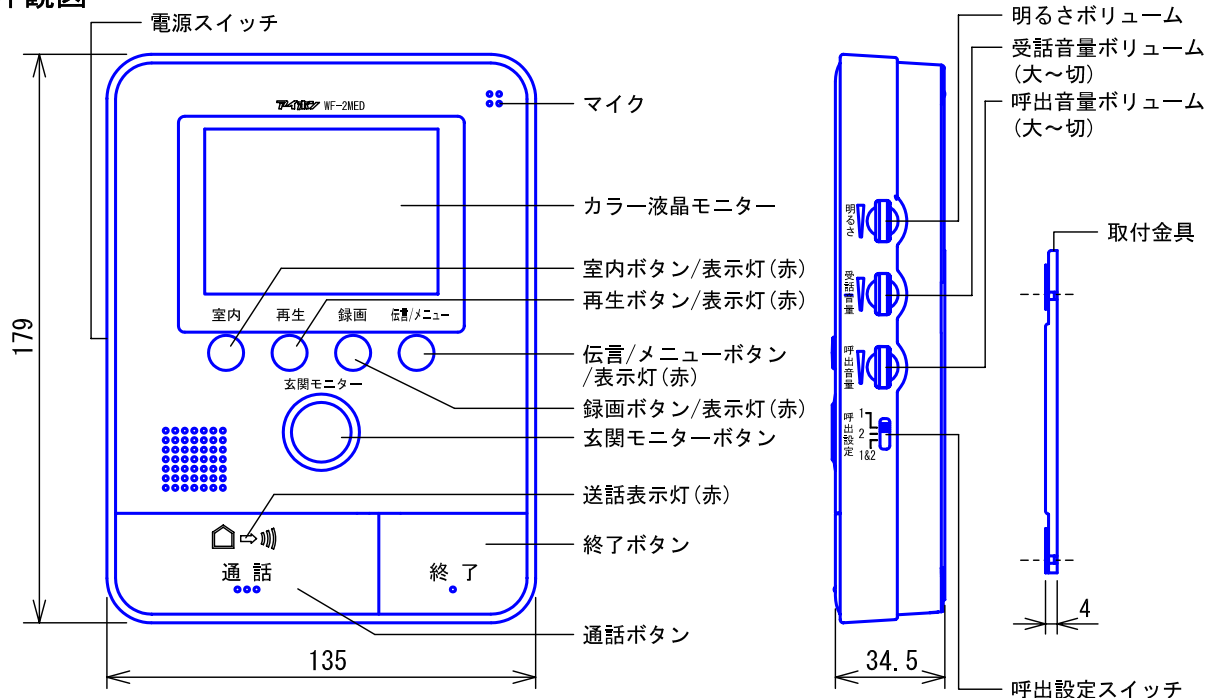


セット内容

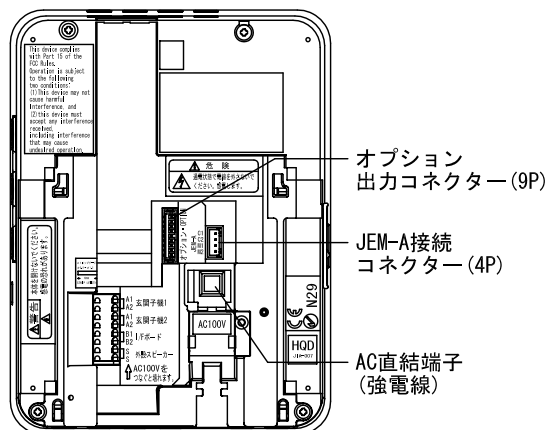
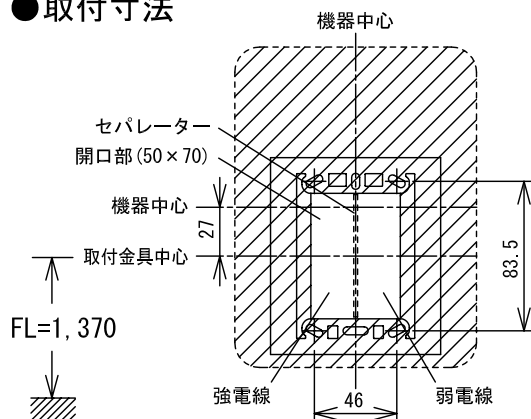
品 名	品 番	数 量
モニター付親機	WF-2MED-T	1台
ワイヤレス増設親機セット WFS-2HDA		
ワイヤレス増設親機	WF-2HD	1台
中継アンテナ付充電台	WFW-CA	1台
電源アダプター	PS-WFA	1台
カメラ付玄関子機	WF-DA	1台

品名	ワイヤステレビドアホンセット	図名	セット内容明細			単位		作成	2008年1月22日
品番	WFS-2AED-T	図番	W10335-1-13	頁	1/13	改訂	1	アイホン株式会社	

■外観図



●取付寸法

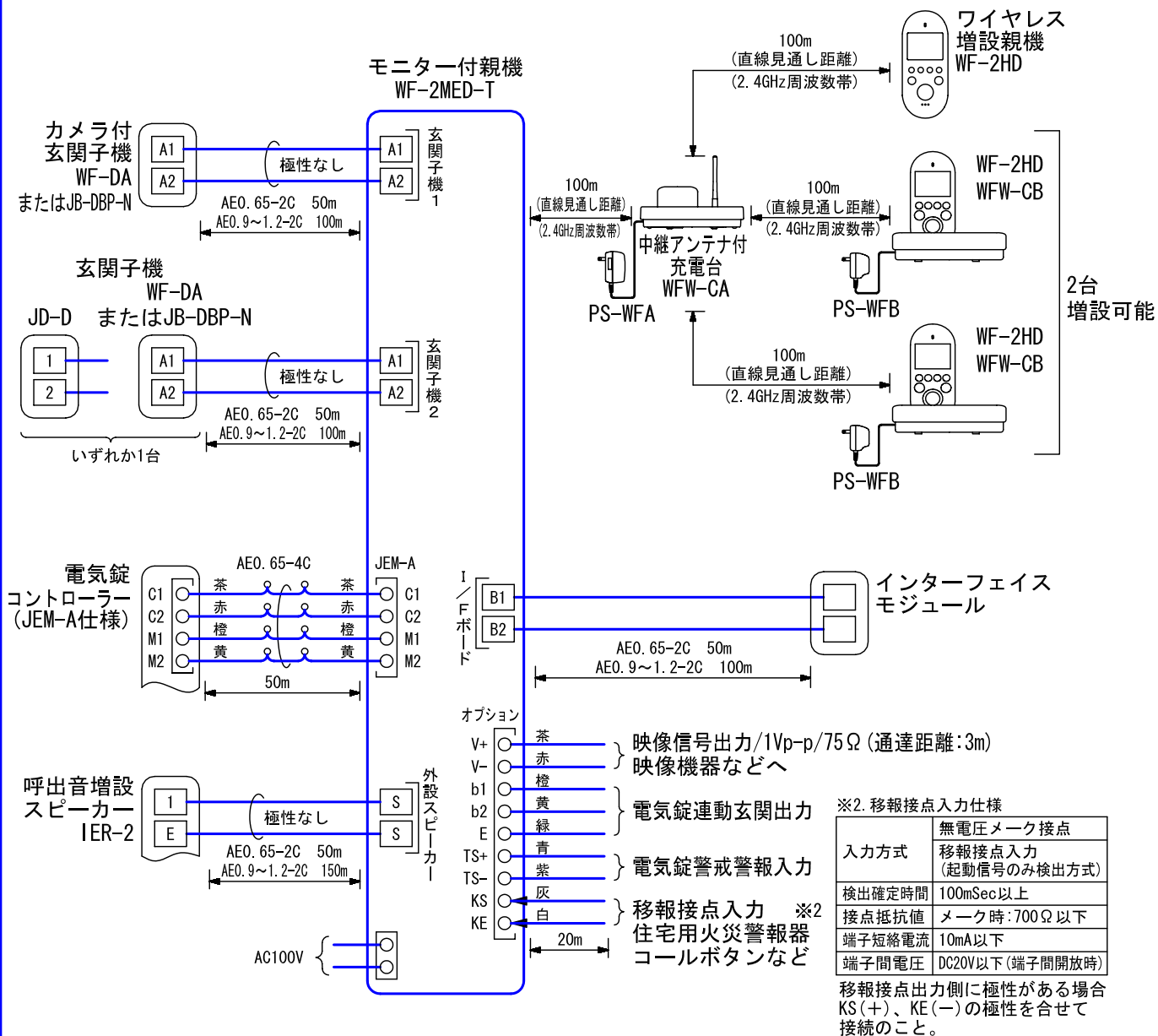


■仕様

電源電圧	AC100V 50/60Hz	呼出音	呼出音①	ピンポン, ピンポン
消費電力	待受時4W 最大10W		呼出音②	ピンポンピンポン, ピンポンピンポン
モニター	3.5型TFTカラー液晶		呼出音③	ピンポンパン, ピンポンパン, ピンポンパン, ピンポンパン
画素数	12万画素		呼出音④	ピーンポンパン
通信方式	2.4GHz 周波数ホッピング方式	使用周囲温度	室内間	ポン、音声直接
通話方式	拡声自動交互通話/プレストーク通話		形状	壁取付型
カメラ付玄関子機	2台		適合ボックス	JIS1個用スイッチボックス
玄関子機	1台		材質	本体: 自己消火性ABS樹脂 アクリルパネル部: 難燃性樹脂
ワイヤレス増設親機	3台	質量	約520g	
呼出音増設スピーカー	1台		色調	スノーホワイト (5Y9.3/0.1 近似マンセル値)
移報接点入力	1回路付 (無電圧メーク接点)			
	通知音 (ポロロロン...)			
録画件数	最大50件 (1件最大8画像)			
録画保存	最大10件			

品名	モニター付親機 (WF-2MED-T)	図名	外観図/仕様		単位	mm	作成	2008年1月22日
品番	WFS-2AED-T	図番	W10335-2-13	頁	2/13	改訂	1	アイホン株式会社

■ 接続図



■制約事項

- 拡声自動交互通話方式のため、相手側の通話音/周囲環境などにより同時通話方式のような自然な通話ができない場合がある。
- 呼出音増設スピーカーは1台まで接続可能。ただし、ファミリーコールは呼出音増設スピーカーでは鳴動しない。
- 親機の呼出音量と呼出音増設スピーカーの呼出音量は連動しない。
- カメラなし玄関子機からの呼出時、ファミリーコール状態にはならない。
- 移報接点入力時(戸外出力に設定)玄関子機2では通知音が鳴動しない。
- JB-DBP-N使用時、警報表示灯は点滅しない。

品名	モニター付親機 (WF-2MED-T)	図名	接続図/制約事項			単位	mm	作成	2008年1月22日
品番	WFS-2AED-T	図番	W10335-3-13	頁	3/13	改訂	1	アイホン株式会社	

■配線上の制約事項

- 配線ケーブルはポリエチレン絶縁ビニール被覆のケーブルを使用すること。
(例：OP〔沖電線〕FA〔富士電線〕AE〔伸興電線〕CA〔中央電線〕など)

- 同軸ケーブルは使用できない。
- 2PrカッドVうち線は使用できない。
- 3芯など奇数のケーブルは使用できない。

平行ケーブル



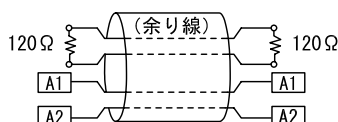
同軸ケーブル



奇数ケーブル



- 2芯以外で余り線がある場合は、下図のように余り線の両端に120Ωの抵抗をつなぐこと。
(通話ができないなど正常に動作しなくなる恐れがある。)



- インターホン系のケーブルと電気錠系のケーブルは別ケーブルとし、それぞれ10cm以上離して配線すること。
(玄関子機からの呼び出しができなくなる。)

- 配線ケーブルは強電線（AC100V、200V）とは30cm以上離して配線すること。ノイズや誤動作の発生の原因となることがある。

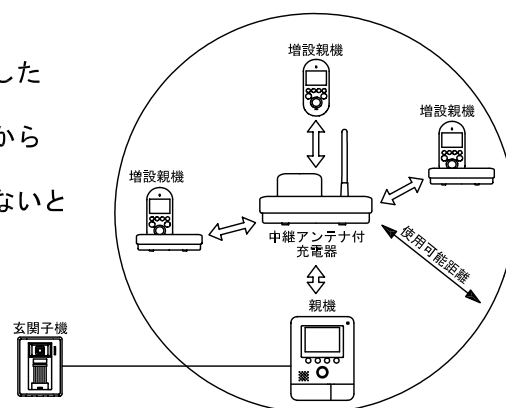
既設の配線を利用する場合は、その線の種類によっては正常に動作しないことがある。
そのときは配線の入れ替えが必要となる。

■ワイヤレス通信について

- 中継アンテナ付充電台のアンテナを立てないと電波が飛びにくくなり、増設親機の通話がブツブツととぎれる場合がある
- 補聴器によっては増設親機の通話に雑音が入ることがある。
- 動きながら通話したり、近くを自動車やバイクが通ると声かとぎれたり雑音が入ることがある。
- 親機との間に下記のような障害物などがあると、電波が遮られて極端に弱くなる。このため、親機との距離が近くても、ブツブツ音がして音声が途切れたり、画像が乱れたり、画像の更新が遅くなったり、圏外になって使用できない場合がある。
 - ・金属製のドアや雨戸
 - ・アルミはく入りの断熱材が入っている壁
 - ・コンクリートやトタン製の壁
 - ・木造の家屋内でも、壁などの障害物が多いとき
(親機と別の階や別の家屋で、増設親機を使用する場合など)
- 本機は、デジタル信号を利用し、傍受されにくいですが、電波を使用している関係上、第三者が故意に傍受するケースがある。

⚠️ ご注意

- ・ 親機、増設親機は、中継アンテナ付充電台を中心とした電波到達範囲内に設置すること。
- ・ 増設親機を増設する場合も、中継アンテナ付充電台から電波が届く範囲内で使用すること。
- ・ 親機および中継アンテナ付充電台の電源が入っていないと増設親機は使用できない。



品名	モニター付親機 (WF-2MED-T)	図名	制約事項/ワイヤレス通信について		単位	mm	作成	2008年1月22日
品番	WFS-2AED-T	図番	W10335-4-13	頁	4/13	改訂	1	アイホン株式会社

■電波の干渉について

- 本機は、2.4～2.4835GHzの全帯域を使用する無線設備であり、(移動体識別装置の帯域が回避不可能。変調方式：「FH-SS方式」干渉距離は80m。本機には、それを示すマークが貼付されている。)
- 以下の機器と相互に影響を及ぼす場合は、3m以上離して設置、使用する。
 - ・ ファクシミリ、電子レンジ、無線LAN機器(ルーター、AV機器、防犯機器など)、冷蔵庫、蛍光灯、スピーカーなど
 - ・ その他、2.4GHzの周波数帯の電波を使用している機器
 - ・ ワイヤレスAV機器(テレビ、ビデオ、パソコンなど)、
 - ・ ゲーム機のワイヤレスコントローラー
 - ・ 万引き防止システム(書店やCDショップなど)
 - ・ アマチュア無線局
 - ・ 工場や倉庫などの物流管理システム
 - ・ 鉄道車両や緊急車両の識別システム
 - ・ マイクロ波治療器
 - ・ その他、Bluetooth(TM)対応機器やVICS(道路交通情報通信システム)など
 - ・ 磁気や蛍光灯など：増設親機の通話がとぎれる原因になる
 - ・ テレビ、ラジオなど：雑音や画面が乱れるなど受信障害の原因になる
 - ・ AV・OA機器など：増設親機の呼出音が鳴らないことがある
 - ・ 他の機器(携帯電話など)の充電器やACアダプターなど：増設親機の通話がとぎれたり、呼出音が鳴らないことがある

＜電波に関するご注意＞

- 本機の使用周波数帯では、電子レンジなどの産業・科学・医用機器のほか、工場の生産ラインなどで使用されている移動体識別用の構内無線局(免許を要する無線局)および、特定小電力無線局(免許を要しない無線局)ならびにアマチュア無線局(免許を要する無線局)が運用されている。
 - ・ 本機を使用する前に、近くで移動体識別用の構内無線局および特定小電力無線局が運用されていないことを確認する。
 - ・ 万一、本機から移動体識別用の構内無線局に対して有害な電波干渉の事例が発生した場合には、混信回避のためのパーティションの設置や設置場所の移動をし、互いに干渉が起きないようにする。
 - ・ その他、本機から移動体識別用の特定小電力無線局に対して有害な電波干渉の事例が発生した場合など何かお困りのことが起きたときは弊社お客様相談センターへお問い合わせください。

品名	モニター付親機 (WF-2MED-T)	図名	電波の干渉について			単位	mm	作成	2008年1月22日
品番	WFS-2AED-T	図番	W10335-5-13	頁	5/13	改訂	1	アイホン株式会社	

■機能一覧

- 玄関子機からの呼出/通話(呼出待受45秒間)
- 通話ボタン押下による玄関子機との通話(1分間)/終話ボタン押下による通話終了
- 送話時、送話表示灯点灯(赤)
- プレストーク機能(通話ボタン長押)
- 玄関子機からの呼出時、映像および音声(受話)を受け付ける：ファミリーコール(約45秒間)
- 室内呼出ボタン押下による一斉呼出(音声直接)/室内ボタン点滅(赤)
- 移報接点入力による親機で通知時、画面表示(Ⓢ)/通知音鳴動(戸外出力設定時、親機、玄関子機1で通知音量大で鳴動)/送話表示灯点滅(赤)
- 通知は終了ボタン押下により復旧(親機の移報接点入力設定が30秒の時、30秒後自動復旧)
- 玄関モニターボタン押下によるカメラ付玄関子機のモニター(約60秒間)
- 玄関子機転送機能
- 電気錠の解錠
- 電波状態の確認
- 映像信号出力(映像出画時)

動作 \ 機器		モニター付親機		玄関子機	呼出音 増設スピーカー	優先順位
		呼出音/通知音	モニター	通知音		
玄関子機からの呼出時		○※	○(映像)	—	○※	2
増設親機からの呼出時		○	×	×	—	3
移報接点入力時	30秒	○	○(ピクト)	×	○	4
	連続			○		1
	戸外出力					

※. 玄関子機1・2呼出音設定と連動

〈録画機能〉

- 玄関子機からの呼出時自動録画(1枚目は2秒後に録画、その後1秒毎に計8枚録画)/録画ボタン点滅(赤)
- 録画ボタン押下による手動録画(1秒毎に計8枚録画)/録画ボタン点滅(赤)
- 録画件数は自動録画、手動録画合せて最大50件(1件につき最大8画面録画)
- 録画面面の再生/保存(10件)/消去

〈伝言メモ機能〉

- 伝言/メニューボタン押下による伝言録音/再生/消去
- 伝言件数は3件(1件15秒間)

〈玄関子機応答メッセージ機能〉

- メッセージ(10秒間)を玄関子機で再生(親機で録音した2件から選択)

■設定項目

- モニター明るさの調節(無段階) 明るさボリューム
- 受話音量の調節(大～切) 受話音量ボリューム
(ファミリーコールと連動)
- 呼出音量の調節(大～切) 呼出音量ボリューム(通知音と連動)
- 玄関子機呼出設定
(玄関1のみ呼出、玄関2のみ呼出、玄関1と玄関2両方呼出) 呼出設定スイッチ

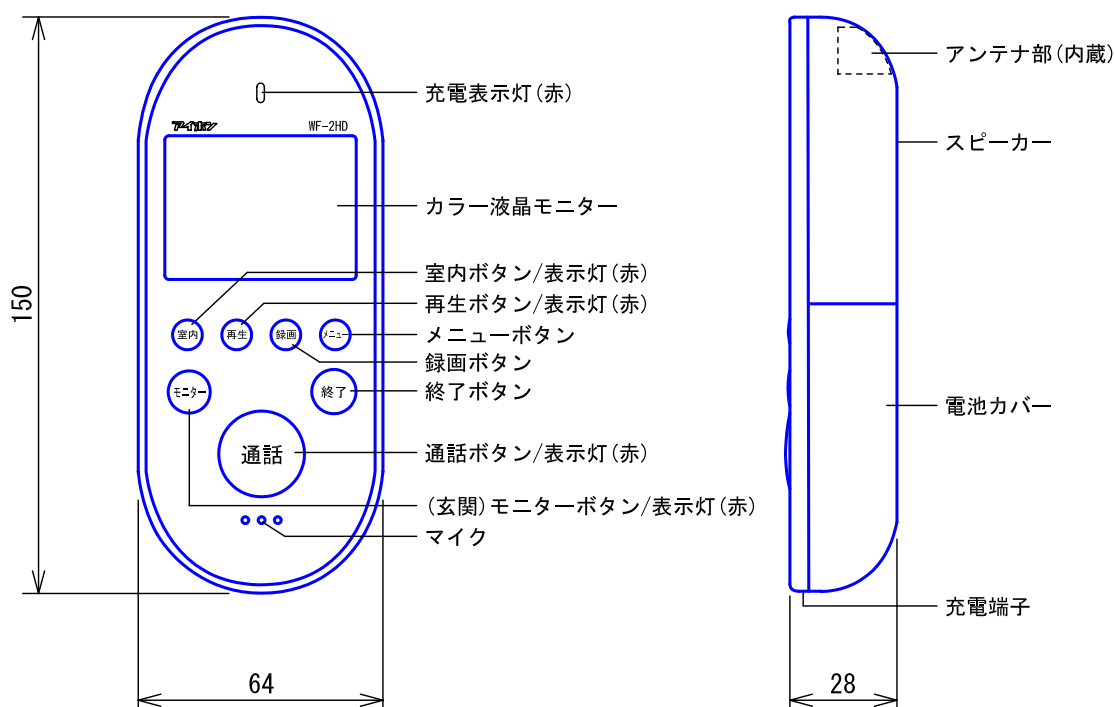
〈画面設定項目〉

- 日時
- 画面背景色(黒/橙/緑/青)
- 玄関子機1・2呼出音設定(各♪1～♪4)
- 応答メッセージ録音
- 玄関子機2設定(カメラ付/カメラ無/無)
- 電気錠設定(有/無)
- 移報接点入力設定(30秒/連続/戸外出力)
- 電波確認(圏内/圏外)
- ID登録
- 初期化設定
- 回避CH設定

品名	モニター付親機 (WF-2MED-T)	図名	機能一覧/設定項目			単位	mm	作成	2008年1月22日
品番	WFS-2AED-T	図番	W10335-6-13	頁	6/13	改訂	1	アイホン株式会社	

■外観図

●ワイヤレス増設親機(WF-2HD)

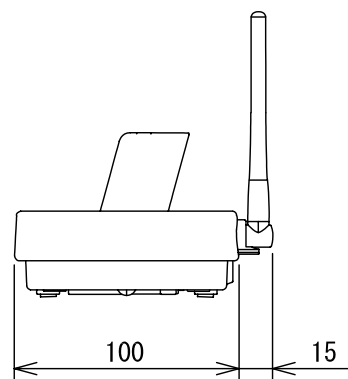
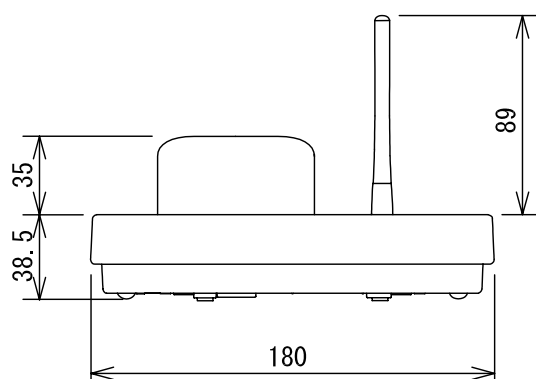


■仕様

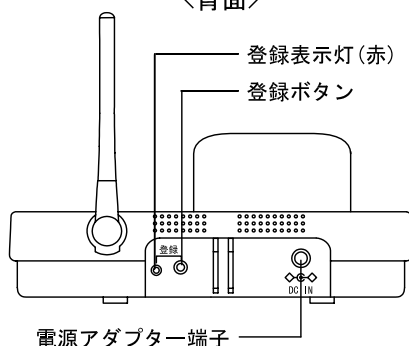
電源電圧	DC3. 6V/650mAh（専用ニッケル水素蓄電池:WFW-BP）	使用周囲温度	0～40℃					
モニター	2. 5型TFTカラー液晶	使用時間 ※	待受時間:約180時間 連続通話時間:約1時間 ※. 約10時間充電した状態で使用周囲温度が20℃のとき 待受時間:電波圏内での待受状態のとき 連続通話時間:玄関子機との通話のとき					
画素数	23万画素		充電時間	約10時間				
通話方式	拡声自動交互通話/ プレストーク		通信方式	2. 4GHz 周波数ホッピング方式				
呼出音	呼出音① ピンポン, ピンポン 呼出音② ピンポンピンポン, ピンポンピンポン 呼出音③ ピンポンパン, ピンポンパン, ピンポンパン, ピンポンパン 呼出音④ ピーンポーンパーン 室内間 ポーン、音声直接 ※呼出音①～④は親機の設定に依存します。		使用可能距離	約100m(直線見通し距離)				
			材質	本体: 自己消火性ABS樹脂 アクリルパネル部: 難燃性樹脂				
		質量	約180g(電池パック含む)					
移報接点通知音	通知音(ポロロロン…)	色調	スノーホワイト (5Y9. 3/0. 1 近似マンセル値)					
録画件数	最大50件 (1件最大8画像)							
録画保存	最大10件							
品名	ワイヤレス増設親機:WF-2HD (WFS-2HDA)	図名	外観図/仕様		単位	mm	作成	2008年1月22日
品番	WFS-2AED-T	図番	W10335-7-13	頁	7/13	改訂	1	アイホン株式会社

■外観図

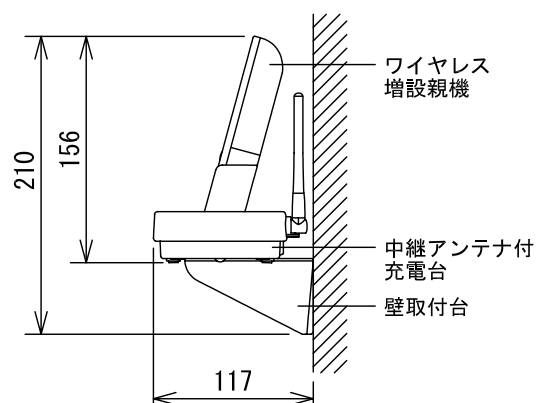
●中継アンテナ付充電台 (WFW-CA)



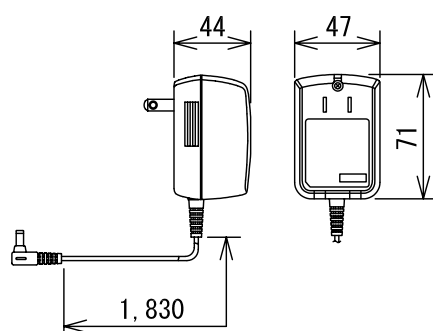
〈背面〉



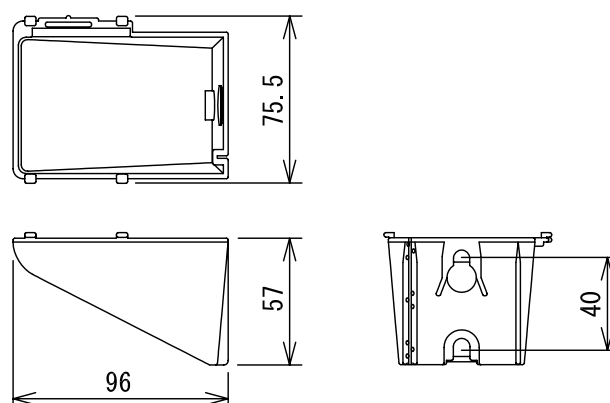
〈取付例〉



●電源アダプター (PS-WFA)



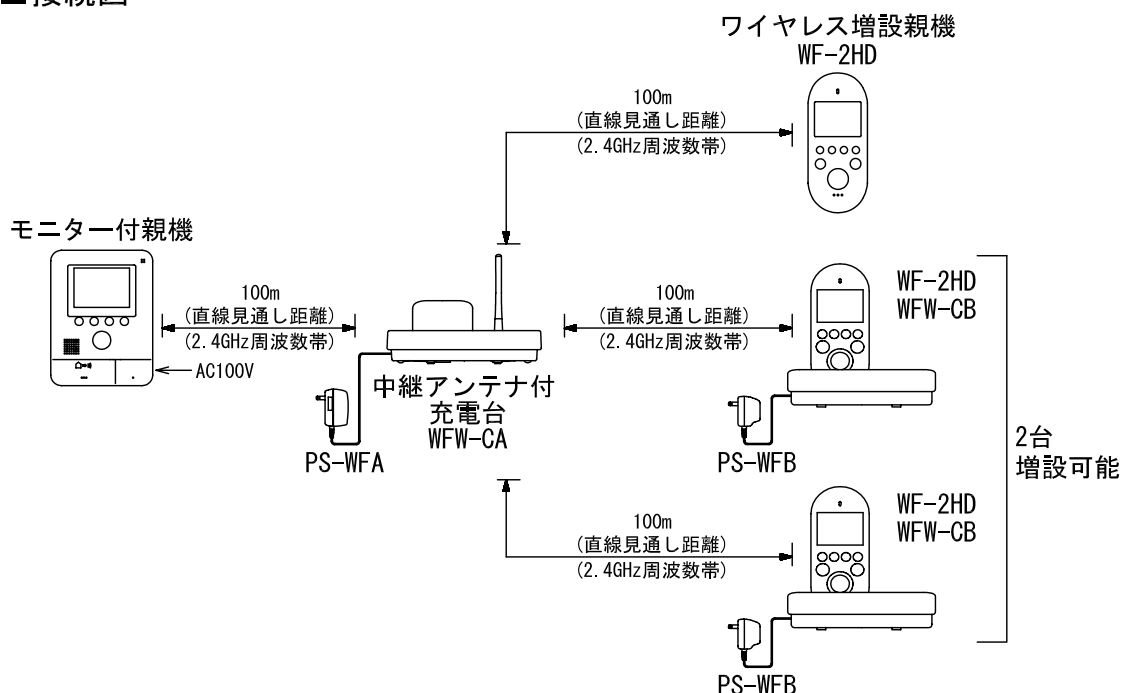
●壁取付台 (WFW-H)



■仕様 (WFW-CA)

電源電圧	DC11V 400mA (電源アダプターPS-WFA)	材質	自己消火性ABS樹脂
消費電力	待受時2.8W 最大3.6W	質量	約420g (電源アダプター含む)
通信方式	2.4GHz 周波数ホッピング方式	色調	スノーホワイト (5Y9.3/0.1 近似マンセル値)
使用可能距離	約100m (直線見通し距離)		
形状	据置・壁取付両用型		
品名	中継アンテナ付充電台: WFW-CA 電源アダプター: PS-WFA (WFS-2HDA)	図名	外観図/仕様
品番	WFS-2AED-T	図番	W10335-8-13
		単位	mm
		改訂	1
		作成	2008年1月22日
			アイホン株式会社

■接続図



■制約事項

- 拡声自動対話方式のため、相手側の通話音/周囲環境などにより同時通話方式のような自然な通話ができない場合がある。
- 増設親機への画像転送に約5秒以上かかる場合がある。
- 玄関子機呼出ボタン押下より増設親機呼出音鳴動まで約1秒かかる場合がある。
- ファミリーコール不可。
- 増設親機I/Fボード間の通話はできない。
- 2台以上使用中の場合、1つの増設親機が玄関モニターまたは録画再生中では、他の増設親機は玄関モニターまたは録画再生ができない。
- 増設親機において電波状況(アンテナ)表示および電池残量表示はない。
- 充電表示灯は充電台に置くと常時点灯する。
- 動作中に圏外になった場合、注意音鳴動後通話、再生を終了する。

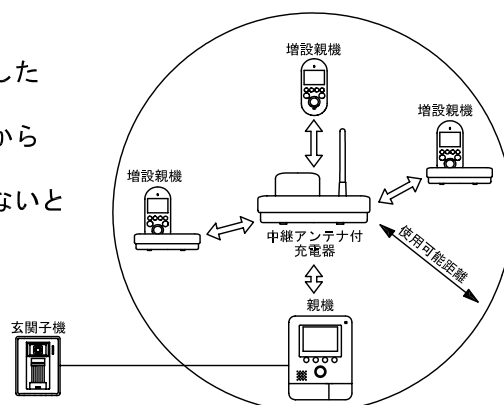
品名	ワイヤレス増設親機:WF-2HD (WFS-2HDA)	図名	接続図/制約事項			単位	mm	作成	2008年1月22日
品番	WFS-2AED-T	図番	W10335-9-13	頁	9/13	改訂	1	アイホン株式会社	

■ワイヤレス通信について

- 中継アンテナ付充電台のアンテナを立てないと電波が飛びにくくなり、増設親機の通話がブツブツととぎれる場合がある
- 補聴器によっては増設親機の通話に雑音が入ることがある。
- 動きながら通話したり、近くを自動車やバイクが通ると声かとぎれたり雑音が入ることがある。
- 増設親機との間に下記のような障害物などがあると、電波が遮られて極端に弱くなる。このため、増設親機との距離が近くても、プツプツ音がして音声途切れたり、画像が乱れたり、画像の更新が遅くなったり、圏外になって使用できない場合がある。
 - ・ 金属製のドアや雨戸
 - ・ アルミはく入りの断熱材が入っている壁
 - ・ コンクリートやトタン製の壁
 - ・ 木造の家屋内でも、壁などの障害物が多いとき
 (増設親機と別の階や別の家屋で、増設親機を使用する場合など)
- 本機は、デジタル信号を利用し、傍受されにくい、電波を使用している関係上、第三者が故意に傍受するケースがある。

⚠️ ご注意

- ・ 親機、増設親機は、中継アンテナ付充電台を中心とした電波到達範囲内に設置すること。
- ・ 増設親機を増設する場合も、中継アンテナ付充電台から電波が届く範囲内で使用すること。
- ・ 親機および中継アンテナ付充電台の電源が入っていないと増設親機は使用できない。



■電波の干渉について

- 本機は、2.4～2.4835GHzの全帯域を使用する無線設備であり、(移動体識別装置の帯域が回避不可能。変調方式:「FH-SS方式」干渉距離は80m。本機には、それを示すマークが貼付されている。)
- 以下の機器と相互に影響を及ぼす場合は、3m以上離して設置、使用する。
 - ・ ファクシミリ、電子レンジ、無線LAN機器(ルーター、AV機器、防犯機器など)、冷蔵庫、蛍光灯、スピーカーなど
 - ・ その他、2.4GHzの周波数帯の電波を使用している機器
 - ・ ワイヤレスAV機器(テレビ、ビデオ、パソコンなど)
 - ・ ゲーム機のワイヤレスコントローラー
 - ・ 万引き防止システム(書店やCDショップなど)
 - ・ アマチュア無線局
 - ・ 工場や倉庫などの物流管理システム
 - ・ 鉄道車両や緊急車両の識別システム
 - ・ マイクロ波治療器
 - ・ その他、Bluetooth(TM)対応機器やVICS(道路交通情報通信システム)など
- 磁気や蛍光灯など: 増設親機の通話がとぎれる原因になる
- テレビ、ラジオなど: 雑音や画面が乱れるなど受信障害の原因になる
- AV・OA機器など: 増設親機の呼出音が鳴らないことがある
- 他の機器(携帯電話など)の充電器やACアダプターなど: 増設親機の通話がとぎれたり、呼出音が鳴らないことがある

＜電波に関するご注意＞

- 本機の使用周波数帯では、電子レンジなどの産業・科学・医用機器のほか、工場の生産ラインなどで使用されている移動体識別用の構内無線局(免許を要する無線局)および、特定小電力無線局(免許を要しない無線局)ならびにアマチュア無線局(免許を要する無線局)が運用されている。
- 本機を使用する前に、近くで移動体識別用の構内無線局および特定小電力無線局が運用されていないことを確認する。
- 万一、本機から移動体識別用の構内無線局に対して有害な電波干渉の事例が発生した場合には、混信回避のためのパーティションの設置や設置場所の移動をし、互いに干渉が起きないようにする。
- その他、本機から移動体識別用の特定小電力無線局に対して有害な電波干渉の事例が発生した場合など何かお困りのことが起きたときは弊社お客様相談センターへお問い合わせください。

品名	ワイヤレス増設親機:WF-2HD (WFS-2HDA)	図名	ワイヤレス通信について/ 電波の干渉について			単位	mm	作成	2008年1月22日
品番	WFS-2AED-T	図番	W10335-10-13	頁	10/13	改訂	1	アイホン株式会社	

■機能一覧

- 玄関子機からの呼出/通話(呼出待受45秒間)
- 通話ボタン押下による玄関子機との通話(1分間)/通話ボタン点灯(赤)/終了ボタン押下による通話終了
- 玄関子機からの呼出時、映像を受け付ける(約45秒間)
- 室内呼出ボタン押下による一斉呼出(音声直接)/室内ボタン点滅(赤)
- 移報接点入力時、画面表示(Ⓢ)/通知音鳴動/通話ボタン点滅(赤)
- 通知は終了ボタン押下により復旧(親機の移報接点入力設定が30秒の時、30秒後自動復旧)
- (玄関)モニターボタン押下によるカメラ付玄関子機のモニター(約60秒間)/(玄関)モニターボタン点灯(赤)
- 玄関子機転送機能
- 電気錠の解錠
- プレストーク機能(通話ボタン長押)

〈録画機能〉

- 玄関子機からの呼出時自動録画(1枚目は2秒後に録画、その後1秒毎に計8枚録画)
- 録画ボタン押下による手動録画(1秒毎に計8枚録画)
- 録画件数は自動録画、手動録画合せて最大50件(1件につき最大8画面録画)
- 録画面面の再生/保存(10件)/消去

〈玄関子機応答メッセージ再生〉

- メッセージ(10秒間)を玄関子機で再生(親機で録音した2件から選択)

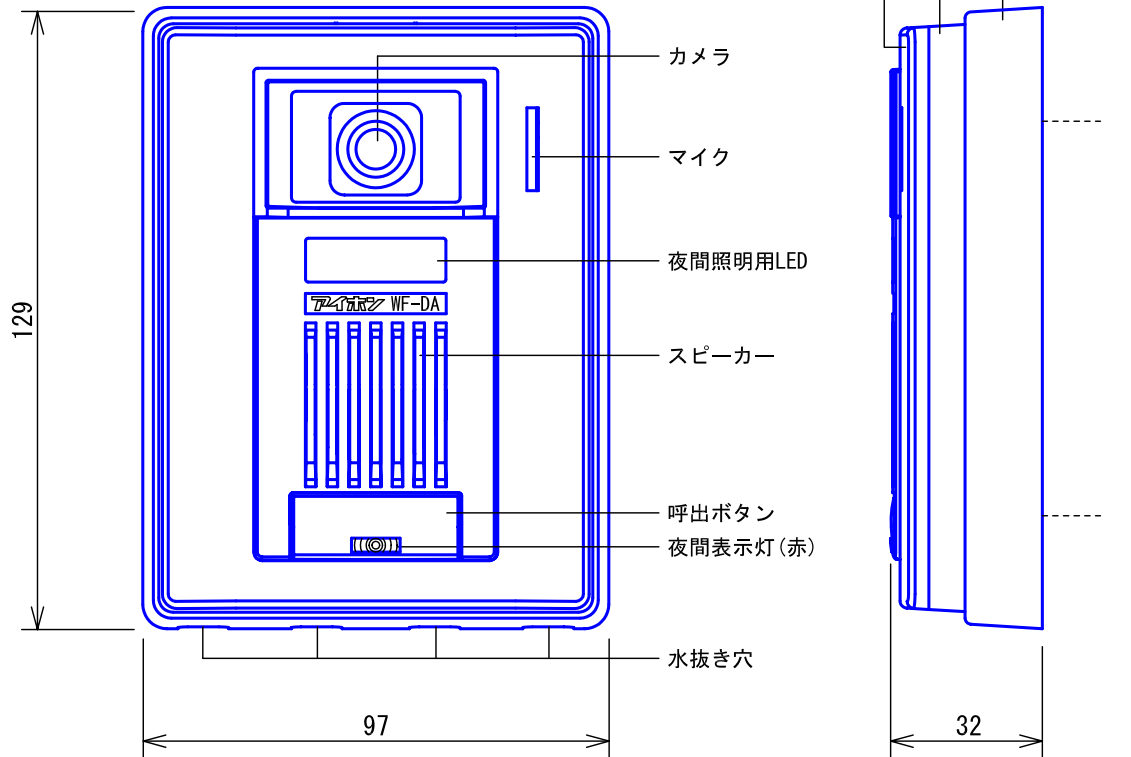
■設定項目

〈画面設定項目〉

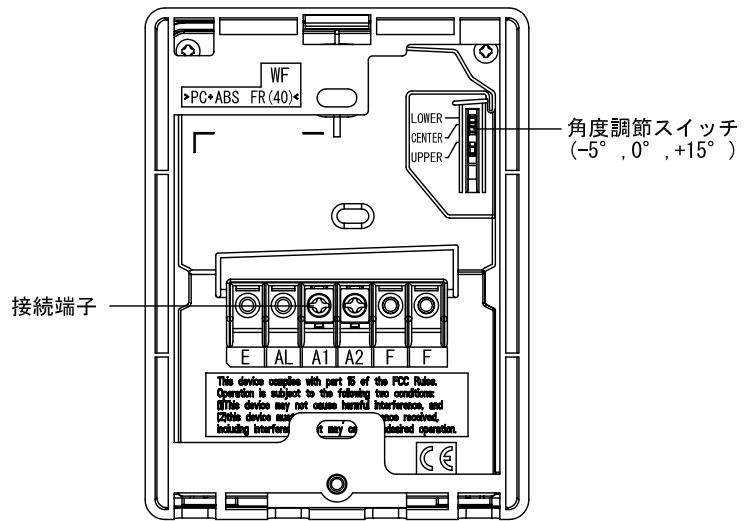
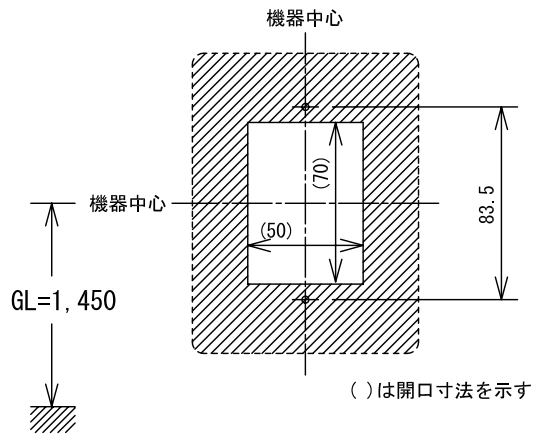
- 受話音量設定(大・中・小)
- 呼出音量設定(大・中・小・切)
- 明るさ設定(1～10)
- 呼出設定(玄関1のみ呼出、玄関2のみ呼出、玄関1と玄関2両方呼出)
- ID登録
- 初期化設定

品名	ワイヤレス増設親機:WF-2HD (WFS-2HDA)	図名	機能一覧/設定項目			単位	mm	作成	2008年1月22日
品番	WFS-2AED-T	図番	W10335-11-13	頁	11/13	改訂	1	アイホン株式会社	

■外觀図



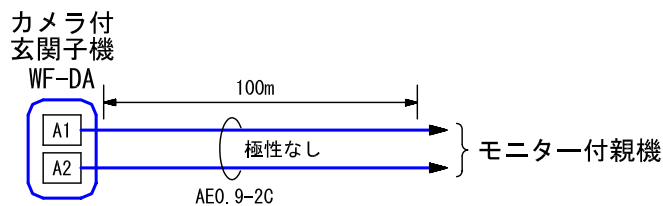
●取付寸法



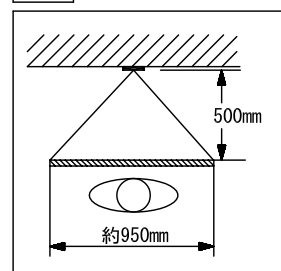
■仕様

電源電圧		モニター付親機から供給			形状		壁取付型		
通話方式		自動交互通話			適合ボックス		JIS1個用スイッチボックス		
カメラ		1/4型カラーCCD			材質		自己消火性PC+ABS樹脂		
画素数		25万画素			質量		約180g		
最低被写体照度		5ルクス			色調		パネル部:シャイニングシルバー 本体:フラネルブラック (N2 近似マンセル値)		
カメラ角度		-5° , 0° , +15° (3段階)							
使用周囲温度		-10～60℃			備考		防雨形 (JIS C 0920 IPX3 相当)		
品名	カメラ付玄関子機 (WF-DA)		図名	外観図/仕様		単位	mm	作成 2008年1月22日	
品番	WFS-2AED-T		図番	W10335-12-13	頁	12/13	改訂	1	アイホン株式会社

■接続図



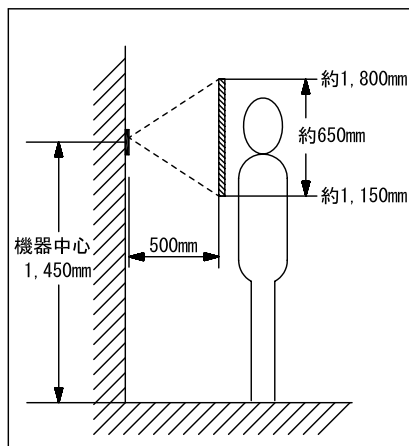
左右



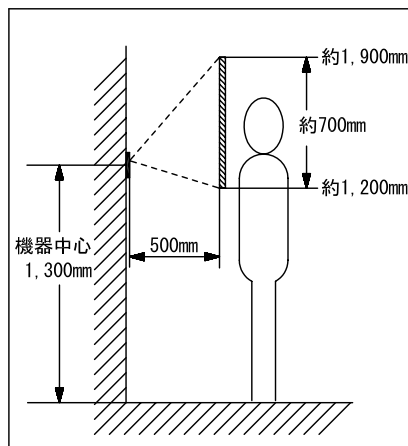
■撮像範囲と取付位置

上下

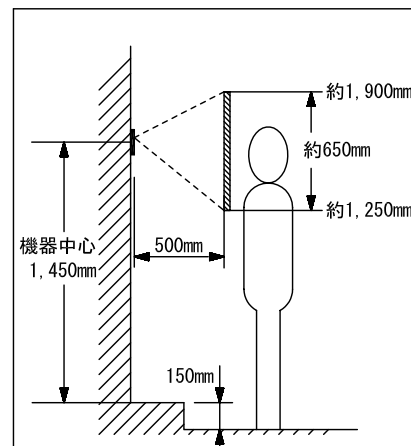
カメラ角度(0°)



カメラ角度(+15°)

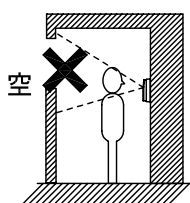


カメラ角度(-5°): 段差などで低くなる場合

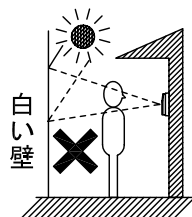


■制約事項

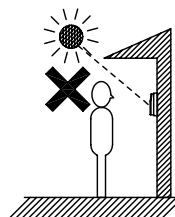
- ・コーキング処理する場合は、水抜き穴をふさがないこと。
- ・接続できるテレビドアホンはWFシリーズのみ。
- ・使用できる傾斜台はJBW-D、KAW-D、MLW-DT。
- ・適合サインポスト
松下電工製SY型、SP型、SS型、GS型、ニューM型
- ・下記の場所への設置は避けること



背景に空がよく映るマンション
などの階上にある玄関



人物の背面が白い
ところ



直射日光や強い光
が当たるところ

■機能一覧

- ・呼出ボタン押下による親機への呼出/通話
- ・親機通電時、夜間表示灯点灯

品名	カメラ付玄関子機 (WF-DA)	図名	接続図/制約事項/機能一覧			単位	mm	作成	2008年2月4日
品番	WFS-2AED-T	図番	W10335-13-13	頁	13/13	改訂	2	アイホン株式会社	