

NAKAYO

緊急呼出コールシステム NYC-iF

機能UP 電池レス・ワイヤレス呼出ボタン

介護施設／高齢者住宅に最適

NYC-iF 緊急呼出コールシステム

入居者の安心と安全を
サポートします



壁掛けホルダー
使用



ラインキー付
PHS*



IPX5/IPX7相当
防水型PHS*

機能UP

デジタル埋込型インターホンB

電池レス・ワイヤレス呼出ボタンA(防水型)

入居者への素早い対応が可能な 緊急呼出コールシステム

インターホンの呼出ボタンを押すだけで、スタッフルームの電話機や介護スタッフのPHSなどを
同時※1に呼び出し、ハンズフリーで通話できます。
介護スタッフの負担軽減と入居者へのサービス向上を実現するコミュニケーションツールです。

3つのポイント

Point 1

小規模な施設から大規模な施設まで幅広く対応します。
複数のシステムを接続すれば、さらに大規模な施設にも対応可能です。

Point 2

従来のナースコールに比べ、低コストで導入可能です。(設備投資の抑制)
さらに、呼出履歴管理やセキュリティなどのオプションも充実しています。

Point 3

施設の電話設備としても利用できるシステムです。

本館(管理棟)

NYC-iF緊急呼出コールシステム主装置

入居者個室

マットセンサ/ベッドセンサなど

廊下灯

復旧ボタン

デジタル埋込型インターホンB

介護士さん
すぐ来てください。

トイレ・浴室など

デジタル埋込型インターホン1台に
電池レス・ワイヤレス呼出ボタンを
4台まで接続設定できます。
「トイレ」「浴室」など
設置場所の名称の登録が
可能です。(IP経路の拠点間
接続時も登録・表示が可能)

電池レス・ワイヤレス呼出ボタンA

**通路・リハビリルーム・
デイサービスなど**

インターホンのスピーカ
から、一斉またはグループ
単位で音声呼び出しがで
きます。

お食事の準備が
できました。

応接・デイサービスなど

電話機からは、内線、外線に電話がかけられ
ます。発信規制も可能です。

電話機

出入口など

監視カメラとマットセンサなどを
組み合わせて出入口の
安全確保を図れます。

**同時
呼び出し**

事務室

内線着信
鳴り分けサービス

業務用多機能電話機

10月1日(水) 10:00
201 山田 太郎

部屋番号と
名前を表示!

番号表示器
呼び出しのあった部屋の名前と
内線番号を表示します。

スタッフルームなど

各種センサ・
監視カメラ連動

業務用多機能電話機

パソコン
(呼出管理
ソフト)

呼出一覧表示・
履歴の管理

移動中のスタッフ

PHS接続装置 HI-D3BS*

PHS/デジタル
コードレス電話機

ご利用状況に応じて最
適な機種を選べます。

防水型PHS
HI-D8PS WP*

部屋番号と
名前を表示!

外部に転送

夜間などスタッフ不在時は
外部のコールセンタなどへの
転送も可能です。

〇〇ケアハウス
△△号室の
□□さんからの
呼び出しです。

A棟

B

C

入居者個室

スタッフルーム

IPCOI

4つの便利機能

NEW

1 外線から、埋込型インターホンの内線番
号をダイヤルして、直接呼び出せます。

外出先 居室

熱は下がりましたか?

熱は下がりましたか?

誰か来て
ください...

誰か来て
ください...

2 各居室の子機で音声のモニタリングが
可能です。全居室の自動見回り機能も
搭載しています。

3 センサを検出した時、その場所が一目で
わかります。

101
ナカヨ太郎
トイレ

HI-D8PSの表示例

4 各居室の子機および廊下灯の「復旧ボ
タン」で「呼び出し停止」、「廊下灯の消
灯」などの操作が可能です。廊下灯の消
灯は電話機およびPHSからも可能です。

復旧
ボタン

※1: PHSは電波を使用している関係で、同時に着信鳴動することはできず、順次着信鳴動を開始します。極端に鳴動遅延が発生しないよう、鳴動台数は4台までとさせていただきます。5台以上鳴動させる場合は、実際の環境でテストを行い、運用上支障がないか確認の上で鳴動台数を決定してください。
*表紙および本ページに掲載のラインキー付PHS HI-D9PS、防水型PHS HI-D8PS WPおよびPHS接続装置HI-D3BSは、株式会社 日立情報通信エンジニアリングの製品です。
●各種センサー、ネットワークカメラなどは他社商品です。接続等詳細につきましては弊社担当営業にお問い合わせください。

おすすめ機能 安心・安全なサービスの向上と業務をサポート

どこにいても対応できる

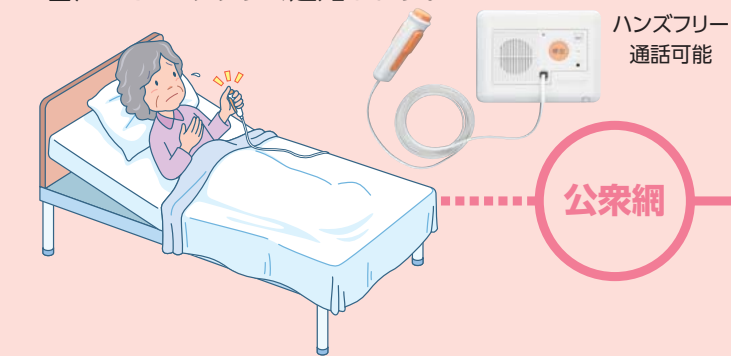
呼出コールの外線転送 (スタッフ不在時でも3カ所まで外線転送)

機能UP

●呼出コールのボタンまたは呼出握りボタンを押すだけで、移動中の介護スタッフやスタッフルームを同時に呼び出します。(呼出ボタン以外に電話機での呼び出しも外線転送可能)

●夜間など、スタッフの不在時は切替設定をしておけば3カ所まで外部に転送できます。

●あらかじめ登録しておけば、誰からの呼び出しなのかを音声でわかりやすく通知します。



- ◎スタッフ不在時の夜間の呼出コールは3カ所に順次転送 (不応答の場合は順次転送を3回繰り返す) します。
- ◎入居者との通話内容は全て録音でき、聴き取りにくい場合は、外出先からでもリモート操作により再生確認ができます。
- ◎外線転送時でも、設定により内線へのスタッフ呼び出しを継続できます。

どこからの呼び出しなのかがすぐにわかる

内線着信鳴り分けサービス

●スタッフや居室、外線着信など、区分を分けて着信音の鳴り分けを設定できます。呼出音やランプの色で、どこからの呼び出しなのかがわかります。

●28種類の呼出音と3種類の着信メロディ※1および7色の着信ランプを選んで設定できます。

●着信メロディは20曲の中から3種類を選べます。



※1: 内線着信鳴り分けサービスに対応するのは、iFシリーズの電話機 (コードレス電話機含む) に限ります。

充実のオプション 入居者の状況や対応内容を一元管理

一目で呼出状況がわかる (「呼出管理ソフト」連携)

呼出履歴のPC集中管理

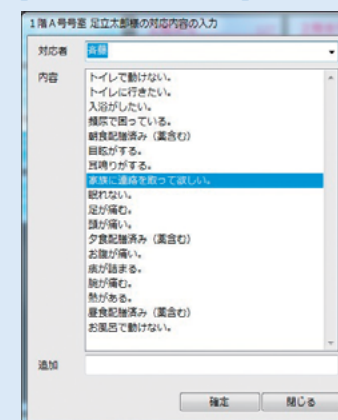
- 入居者からのコールをパソコン画面に一覧表示します。呼び出し中／通話中など入居者の状態を一目で把握できます。
- コール履歴に対して対応内容を簡単に入力できます。
- 付属の「コール履歴管理ソフト」により集計、保存など管理運用が可能です。(ファイル形式はExcel)

【呼出管理ソフト画面】



- ◎入居者情報 (ユーザウィンドウ) は、初期設定では男性が青、女性がピンクで表示されますが、設定により任意の色に変更できます。
- ◎ユーザウィンドウの色が変化する事により呼び出し中／通話中の状態をお知らせします。

【対応内容入力画面】



- ◎コール履歴をクリックすると、対応内容の入力ができます。対応内容を入力するとコール履歴の表示は消えます。
- ◎対応内容の文言は設定により任意に作成できます。

【コール履歴管理ソフト画面】



- ◎コール履歴管理ソフトは、「呼出管理ソフト」のデータベースを読み込み、コール履歴の集計・保存・削除を行います。

呼出管理ソフト運用パソコン動作環境

OS	Windows8、Windows7 (32/64) 日本語版
パソコン	上記OSが動作するパソコン※1
Ether	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T
画面解像度	1366×768推奨※2

※1: 「呼出管理ソフト」は、ナカヨ電子サービス株式会社の商品です。
※2: 「呼出管理ソフト」は、複数台のパソコンによる運用も可能です。

※1: NetFrameWork3.5がインストールされていること。コール履歴管理ソフトを運用するパソコンにはMicrosoft Excelがインストールされていること。 ※2: 画面解像度により表示できるユーザ情報の件数が変化します。

セキュリティオプション

カメラや電気錠、各種センサーで安心・安全をさらに強化

映像で安全確認

出入口の安全対策

- 出入口にIPカメラドアホンを設置し、電話機でその画像を見ながらボタン操作でドアを開錠できます。入退室を制御することにより、入居者の安全を保てます。



大型LCD付電話機で画像を確認しながらドアの開錠が可能です。

電話機やPHSからも電気錠を開錠できます。

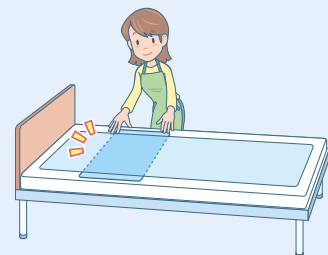
入居者の安全向上・徘徊対策などに

マットセンサー・ベッドセンサーなど各種センサー連携※1



マットセンサー

出入口やエレベータ前などに設置し、人の通過を検知するとスタッフやスタッフルームなどに通報し、同時に監視カメラで映像も送ります。入居者の行動を把握し、安全確認に利用できます。



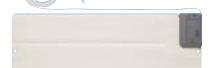
ベッドセンサー

ベッドの上に敷いて、起き上がり、ベッドからの脱落、離床などを検知します。異常を検知するとスタッフやスタッフルームなどに同時に通報し、安全確保のための素早い対応が可能です。

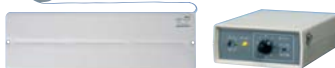
竹中エンジニアリング株式会社製

■ベッドセンサー

(一体型) BX-BS3



(変換器セット型) BXS-3



■マットセンサー「M-38」*



*他にもサイズの異なる「M-68」「M-458」「M-4512」をそろえています。

□分配コンセント(ナカヨ仕様) BC-S (M)



ベッドセンサー、マットセンサーを埋込型インターホンに接続する際に必要です。

※1: 竹中エンジニアリング株式会社製センサーなどに対応します。詳しくは担当営業にお問い合わせください。

入居者の安全対策に

監視カメラ連動

- 複数の監視カメラを接続し、気になる場所のカメラ映像を電話機などの画面で切り替えて確認できます。各種センサーと組み合わせ、安全確保などに利用できます。

パナソニック製およびキャンシ製カメラに対応します。カメラは最大8台まで同時アクセス可能です。



NYC-IF 高齢者住宅向けシステム

メイスマートケア make Smart Care

スマートなケアを創造。ワンランク上のサービスを実現。

- 簡単操作のタッチパネル端末を居室に設置。
- 電話はもちろん、ワンタッチ緊急通報で安心ライフ。
- 「お知らせ」「予約」「健康」「お買物」をキーワードに生活支援サービスを簡単操作で提供。
- 各種管理、設定、集計、表示機能によりスタッフの負担を軽減。

- ◎ 埋込型インターホンと併用可能。
- ◎ PHSをはじめ、IPテレフォニーシステムNYC-IFシリーズの豊富な機能、オプション利用可能。



タッチパネル式居室端末 (GRANYC+居室端末アプリケーション)



管理PC

データ集計PC

緊急呼出コールシステムの構成機器

幅広いシーンで活用できる埋込型インターホン



電池レス・ワイヤレス呼出ボタンA
NYC-WLSWA
(IPX5/IPX7防水仕様)

デジタル埋込型インターホンB
NYC-DWMINTB
(無線モジュール内蔵)

コード付呼出握りボタン
NYC-INT-CG2 (コード2m)
NYC-INT-CG5 (コード5m)

- 電池不要、充電不要な自己発電型で、壁掛設置の際の配線不要、ストラップ利用により携帯も可能な「電池レス・ワイヤレス呼出ボタン」を新発売。主な特長は以下の通りです。
 - 電波到達距離: 約10m
 - 洗面所や入浴時の利用も可能な防水仕様 (IPX5/IPX7※1)
 - インターホン本体および、電池レス・ワイヤレス呼出ボタンは抗菌仕様
 - 「デジタル埋込型インターホンB」1台に呼出ボタンを4個まで接続設定可能。4個それぞれの設置場所 (トイレ)、「浴室」などを登録することにより、どこからの呼び出しかをスタッフが携帯するPHSなどに表示可能。(IP網経由の拠点間接続時にも登録・表示が可能)
- 「呼出握りボタン」のコードは負荷がかかると抜ける安全構造を採用しています。コードが抜けると自動的にスタッフやスタッフルームなどを呼び出し、電話機に「脱落」と表示されます。
- センサ用インタフェースを2個装備しています。センサが異常を検知すると呼出ボタンを押したのと同様に呼出動作を行い、呼び出し先の電話機にどのセンサからの呼び出しかを表示します。
- 廊下灯との連動も可能です。どの部屋からの呼び出しなのか一目でわかるように点灯表示し、対応後は復旧ボタンにより消灯できます。多機能電話機やPHSからの操作でも消灯できます。
*出力: 24V・15V・8V切り替え (廊下灯)



パールホワイト

パールピンク

パールグリーン

ブラック

防水型PHS HI-D8PS WP IPX5/IPX7相当※1の防水性能搭載

水没
30分
OK!

寸法: 約W45×D17×H120mm (アンテナ・突起部含まず) 質量: 約0.1kg (充電電池を含む)
連続通話時間: 約7時間 連続待ち受け時間: 約600時間 (圏外待ち受けは、約60時間)
充電完了時間: 約5時間
(パールピンク、パールグリーン、ブラックは受注生産品です。)

DECT※2※3方式 防水型コードレス電話機



DECT方式IPX5/IPX7相当※1の防水性能搭載

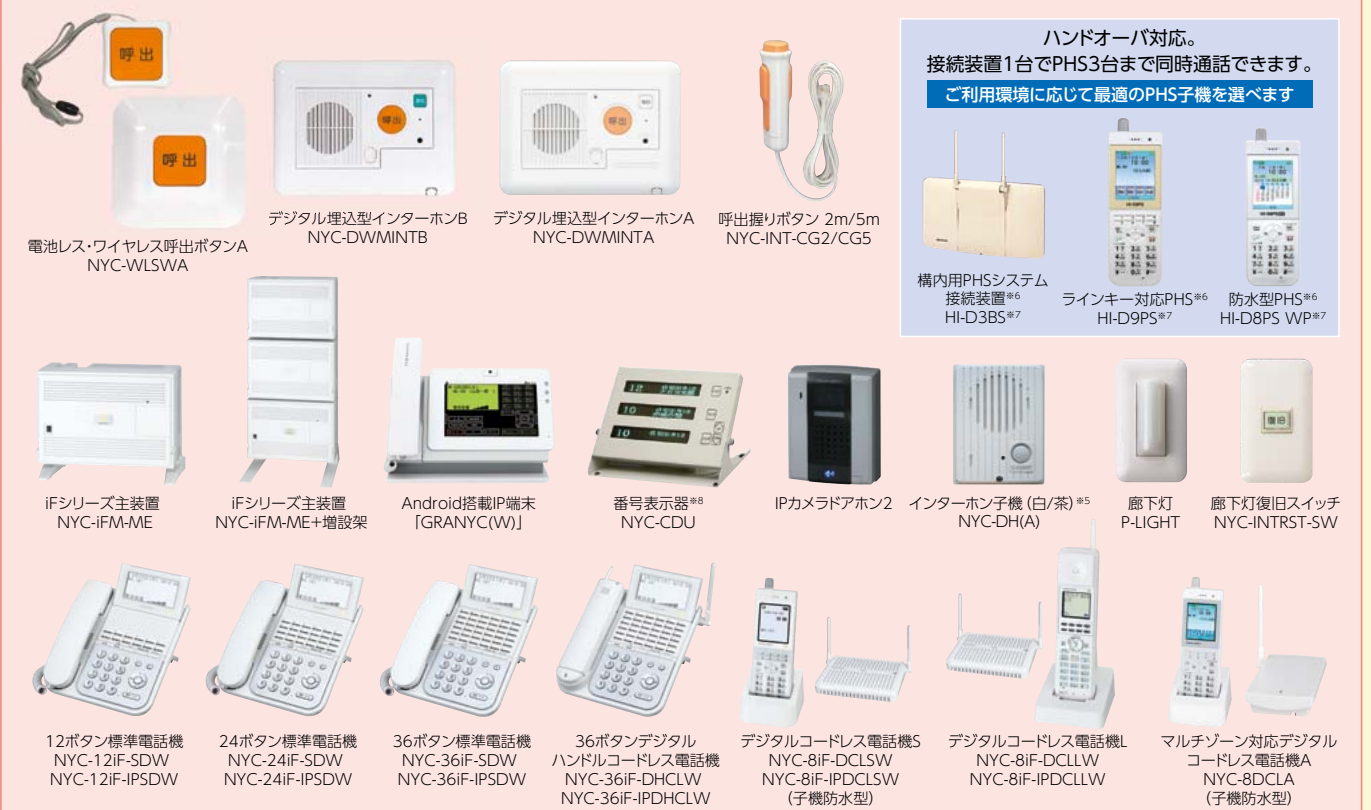
● 通話到達距離は見通しで200m。*4
寸法: 約W45×D17×H128mm (アンテナ・突起部含まず) 質量: 約0.1kg (充電電池を含む)
連続通話時間: 約7時間 連続待ち受け時間: 約100時間 充電完了時間: 約5時間



水没
30分
OK!

※1: IPX5/IPX7は、防水性能に関するJIS保護等級です。IPX5: あらゆる方向からの噴流水を浴びても性能を保持できる。IPX7: 30分間、水深1mに水没しても内部に浸水しない。
※2: DECT (Digital Enhanced Cordless Telecommunications) 方式は世界で広く普及している無線通信方式のひとつです。日本国内では2011年に準拠規格が策定された新しいデジタルコードレス電話機の無線通信方式です。

※3: DECT方式のコードレス電話機を医用電気機器の近くで設置、利用しないでください。本機からの電波が医療機器に影響を及ぼす場合があり、誤動作による事故の原因となります。
※4: 建物の構造や材質、電子機器の配列などに影響されて、通話できる範囲が変化したり、電気雑音の影響を受けたりすることがありますので、ご確認の上、電波状況の良い場所に設置してください。



電池レス・ワイヤレス呼出ボタンA
NYC-WLSWA

デジタル埋込型インターホンB
NYC-DWMINTB

デジタル埋込型インターホンA
NYC-DWMINTA

呼出握りボタン 2m/5m
NYC-INT-CG2/CG5

ハンドオーバー対応。
接続装置1台でPHS3台まで同時通話できます。
ご利用環境に応じて最適なPHS機種を選べます

構内用PHSシステム
接続装置*6
HI-D3BS*7

ラインキー対応PHS*6
HI-D9PS*7

防水型PHS*6
HI-D8PS WP*7



iFシリーズ主装置
NYC-IFM-ME



iFシリーズ主装置
NYC-IFM-ME+増設架



Android搭載IP端末
「GRANYC(W)」



番号表示器*8
NYC-CDU



IPカメラドアホン2
インターホン子機 (白/茶)*5
NYC-DH(A)



廊下灯
P-LIGHT



廊下灯復旧スイッチ
NYC-INT-TRST-SW



12ボタン標準電話機
NYC-12IF-SDW
NYC-12IF-IPSDW



24ボタン標準電話機
NYC-24IF-SDW
NYC-24IF-IPSDW



36ボタン標準電話機
NYC-36IF-SDW
NYC-36IF-IPSDW



36ボタンデジタル
ハンドセット電話機
NYC-36IF-DHCLW
NYC-36IF-IPDHCLW (子機防水型)



デジタルコードレス電話機S
NYC-8IF-DCLSW
NYC-8IF-IPDCLSW (子機防水型)



デジタルコードレス電話機L
NYC-8IF-DCLLW
NYC-8IF-IPDCLLW



マルチゾーン対応デジタル
コードレス電話機A
NYC-8DCLA
(子機防水型)

※5: インターホン子機は、建物の出入口に設置してドアホンとしてもご利用いただけます。 ※6: 構内用PHSとデジタルコードレス電話機の混在使用は可能ですが、電波環境によっては使用できるコードレス電話機やPHS台数が少なくなる場合があります。 ※7: HI-D3BSおよびHI-D9PS/D8PS WPIは株式会社 日立情報通信エンジニアリングの製品です。 ※8: 番号表示器はナカヨ電子サービス株式会社の商品です。

停電・雷対策オプション

iF/M用3時間バッテリー

停電時でも、約3時間主装置のバックアップが可能。各居室のインターホンも継続して使用できます。

ET-BATTBOX-iFM
ET-BATT-IA/M



停電対応PoE HUB

停電時には自動的に内蔵バッテリーに切替え、IP電話機やネットワークカメラなどに給電を続けることができます。



NYC-7POE-PF

リチウムイオン電池UPS*

ONU、GW、PC、ルーター、ビジネスホン等の無停電電源装置。電池寿命が長く約7年間メンテナンスフリーです。



UPS-LIB240N
(240Whタイプ)

UPS-LIB1000N
(1000Whタイプ)

サンダーカット (雷防護)*

電話システムやパソコン、サーバなどを雷の被害から守ります。消費電力により100W型～1500W型まで4機種あります。



HYS 300-2MJ

もしもの時のリスク対策

	緊急呼出コールシステム	ひかり電話 (ONU・ルータ)	IP電話機	監視カメラ	PC (モニター)	雷対策
iF/M用3時間バッテリー	○	—	—	—	—	—
停電対応PoE HUB	—	—	○	○	—	—
Liイオン電池UPS*	○	○	—	—	○	○
サンダーカット (雷防護)*	—	—	—	—	—	○

*ナカヨ電子サービス株式会社の取り扱い商品です。

回線容量

			iF/S	iF/M			
				基本架	基本架+増設1	基本架+増設2	
回線容量	外線	アナログ外線		8	48	48	48
		ISDN (INS64)		4	24	24	24
		IP電話 (チャネル数)		8	48	48	48
	内線	多機能電話機		20	56	112	168
		単独電話機		14	56	112	168
		事業所 PHS	【基地局 (BS)】	4	14	28	42
			【子機 (PS)】	12	112	112	56
		埋込型インターホン (DCI接続)		20	56	112	168
		ナースコール制御機		—	8	8	8
		総ポート数		54/58※1	228	228	228

回線の容量には、ご利用になる回線や端末の種別によって制約があり、組み合わせや使用するユニットによっては表記内容より少なくなる場合があります。詳しくは担当営業にお問い合わせください。

※1：外線に8IPCOIを実装した場合、最大58となります。

埋込型インターホン仕様

		デジタル埋込型インターホンA/B	NYC-DWMINTA/B
マイク/スピーカ音量調整		大・中・小 3段階	
インタフェース	センサ入力	2回路、線路抵抗600Ω、検知時間0.5S以上	
	無電圧接点出力	1回路、DC30V / 1A	
	有電圧接点出力	電圧切替、24V・15V・8V / 30mA	
最大消費電力		約1.5W	
外形寸法	インターホン	カバー部外観寸法：約W162×H120×D8mm	
		埋込部寸法：約W130×H72×D40mm	
	呼び出しボタン	(取りつけ：JIS-C8336 3スロット分)	
動作保証温度 / 湿度		約W36×L107×D31mm	
動作保証温度 / 湿度		0℃～+40℃ / 20～85% (非結露)	

*本製品は、NYC-iFシリーズ専用です。他のシステムへの接続はできませんのでご注意ください。

電池レス・ワイヤレス呼出ボタン仕様

		電池レス・ワイヤレス呼出ボタンA	NYC-WLSWA
電源	電磁誘導方式による自己発電		
	無線規格		
無線インタフェース	変調方式	EnOcean Radio Protocol 2	
	変調周波数	FSK変調	
	伝送速度	928.35MHz	
	伝送距離	125kbps	
	伝送距離	約10m	
環境条件	動作温度 / 湿度	0℃～+40℃ / 20%～85% (非結露)	
	防水性	IPX5 / IPX7*2	
その他	設置方法	壁掛け可能	
	材質	抗菌仕様	

※2：IPX5【防噴流形】あらゆる方向からの噴流水による有害な影響がない

IPX7【防浸形】30分間、水深1mに水没しても内部に浸水しない

廊下灯仕様

		廊下灯 P-LIGHT
ランプ	発光色：赤	
	電圧	
入カインタフェース	インタフェース	DC13V～27.8V
	線径	2芯挿入式端子台
	外形寸法	φ0.4～0.9mm
外観および構造	筐体色	約W70×H120×D37.8mm
	取り付け	白
	質量	JIS-C8336 1スロット分
環境条件	動作温度 / 湿度	約0.1kg
	保存温度 / 湿度	0～+40℃ / 20～85% (非結露)
	接続装置	−20～60℃ / 20～90% (非結露)
その他		埋込型インターホン

主装置・電話機寸法など

		iF/S	iF/M		
			基本架	基本架+増設1	基本架+増設2
主装置	寸法(幅×奥行×高さ:mm)	360×128×300	475×160×320	475×160×650	475×160×980
	質量(最大搭載時:kg)	約4.7	約8	約16	約23
多機能電話機	寸法(幅×奥行×高さ:mm)	約187×254×72(LCDおよびスタンド収納時)			



本製品は、ISO-9000シリーズ国際品質保証システムの認証を受けた工場で作成されたものです。

認定番号 JQA-0854

管理統括本部/業務本部/開発推進本部/技術戦略本部



本製品は、ISO-14001環境マネジメントシステムの認証を受けた工場で作成されたものです。

登録番号 EC98J1080

登録年月日 1998年10月27日

管理統括本部/業務本部/開発推進本部



注意

ご使用の際は取扱説明書を良くお読みの上、正しく安全にお使いください。

●本カタログから許可なく転記、複写しないでください。

■本装置の故障・誤動作、停電等の外部要因による付随的損害の補償はいたしませんので、あらかじめご了承ください。■このカタログの記載内容は2015年12月現在のものです。■本製品は改良の為、予告なく変更することがありますのでご了承ください。■印刷の都合上、実際とは多少色の異なることがあります。なお、液晶ディスプレイはハメコ合成などの加工処理をしております。■ひかり電話、INS ネット64はNTT 東日本・NTT 西日本の登録商標です。■Android はGoogle Inc. の商標または登録商標です。■その他記載の会社名や製品名及びサービス名は、各社の商標または登録商標です。■本製品を輸出される場合には、外国為替及び外国貿易法並びに米国の輸出管理規則などの輸出関連法規をご確認の上、必要な手続きをお取り扱いください。尚、ご不明な場合は弊社担当営業にお問い合わせください。

NAKAYO

株式会社 ナカヨ

営業部 〒108-0075 東京都港区港南一丁目7番18号 DBC品川東急ビル7階
TEL 03(6433)1141 (代) URL <http://www.nyc.co.jp/>

ナカヨ電子サービス株式会社

ビジネスパートナー本部 〒108-0075 東京都港区港南一丁目7番18号 DBC品川東急ビル7階
TEL 03(5715)3401 (代) URL <http://www.nakayo.co.jp/>

ビジネスパートナー営業課 TEL 03(5783)4401 (代)
札幌営業所 TEL 011(208)5111 (代)
東北営業所 TEL 022(262)6644 (代)
北東北出張所 TEL 0185(70)1224 (代)
北関東営業所 TEL 027(330)5650 (代)
関東営業所 TEL 048(645)8400 (代)
横浜営業所 TEL 045(260)0788 (代)
静岡出張所 TEL 054(203)6600 (代)
中部営業所 TEL 052(264)1331 (代)

北陸営業所 TEL 076(224)8832 (代)
関西支店 TEL 06(4790)9011 (代)
中国営業所 TEL 082(247)7100 (代)
四国営業所 TEL 089(925)6785 (代)
福岡営業所 TEL 092(431)6902 (代)
熊本出張所 TEL 096(340)8870 (代)
営業開発部 TEL 03(3472)9800 (代)
ソリューション事業部 TEL 03(6712)1772 (代)

お問い合わせ、お求めは……