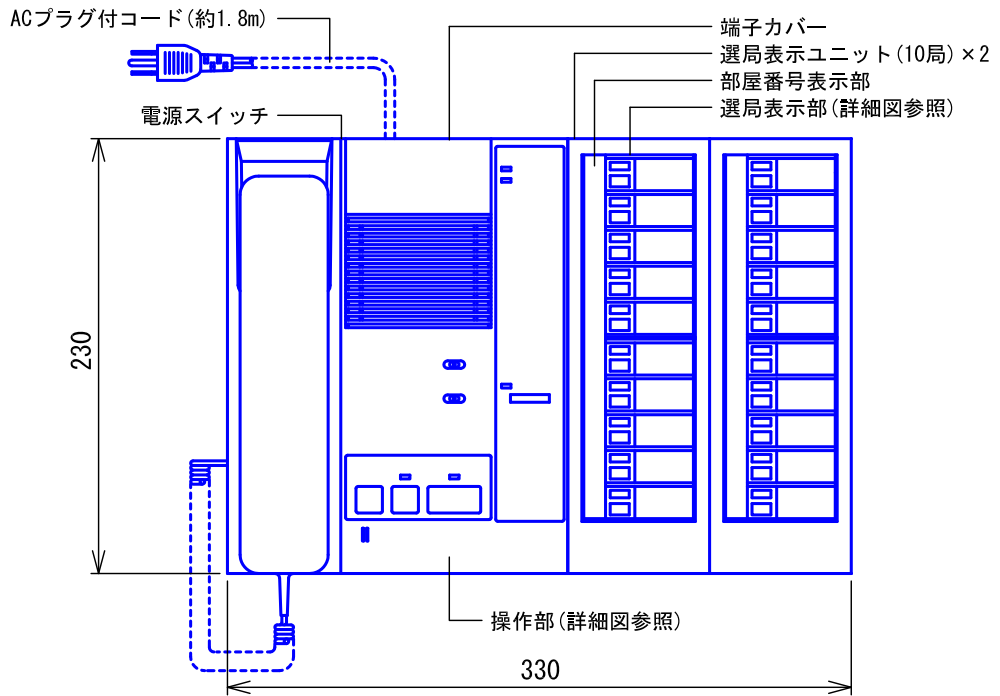
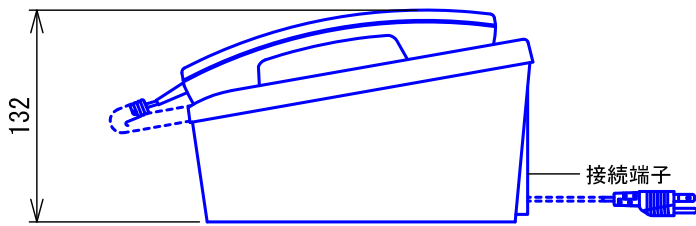


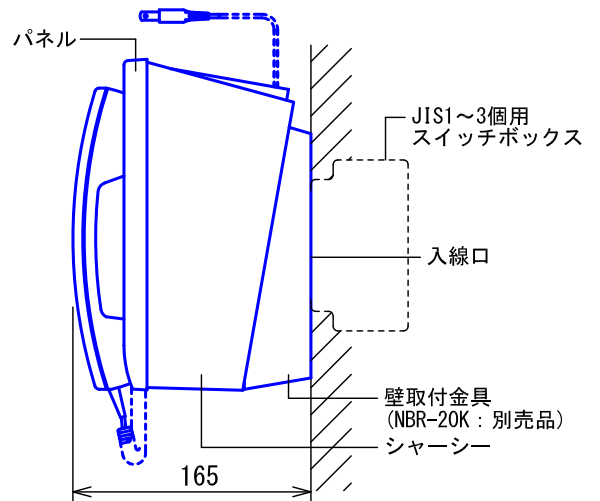
■外観図



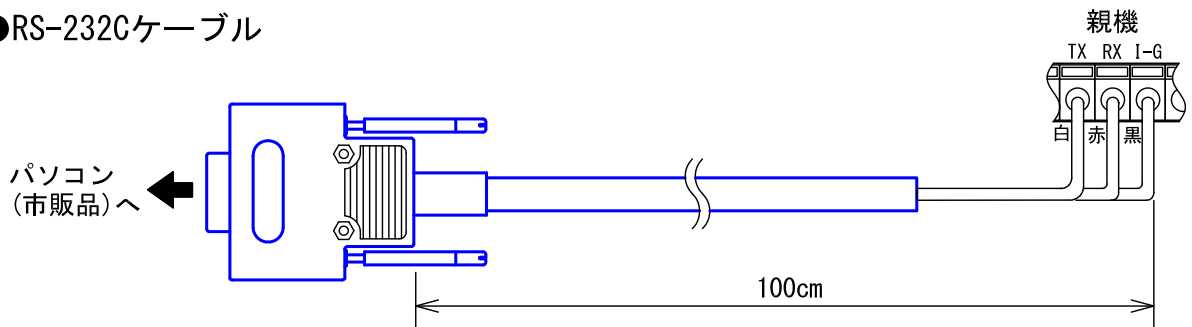
<据置の場合>



<壁取付の場合>



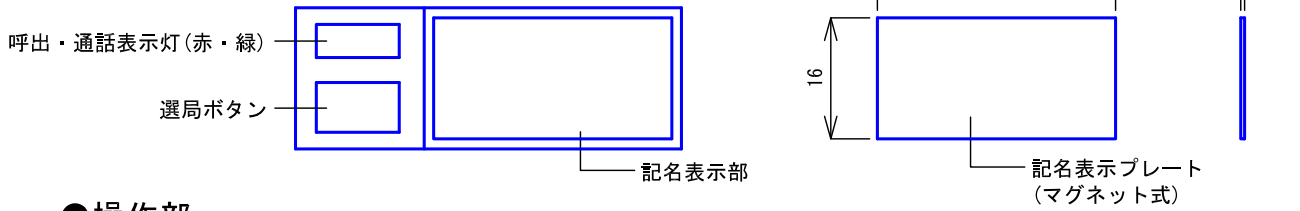
●RS-232Cケーブル



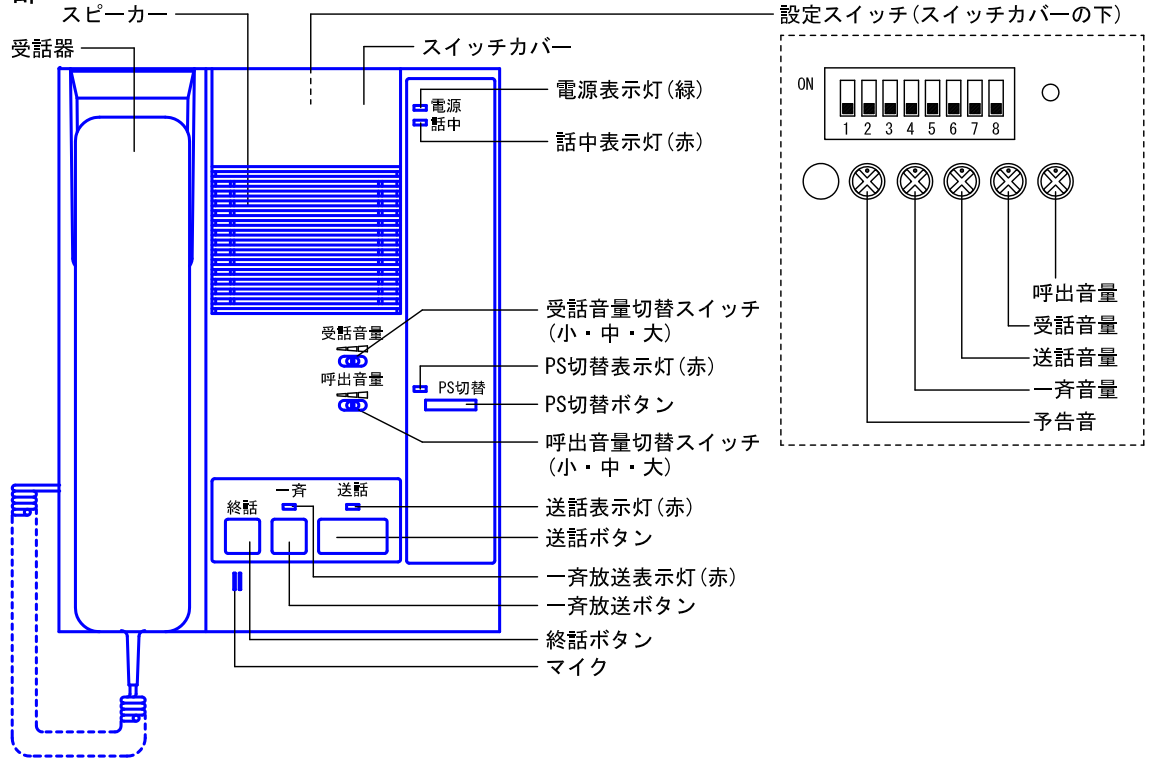
品名	ナースコール親機(20局用)	図名	外観図	単位	mm	作成	2017年9月25日	
品番	NBM-20BH-DN	図番	N07227-1-5	頁	1/5	改訂	3	
							アイホン株式会社	

■詳細図

●選局表示部



●操作部

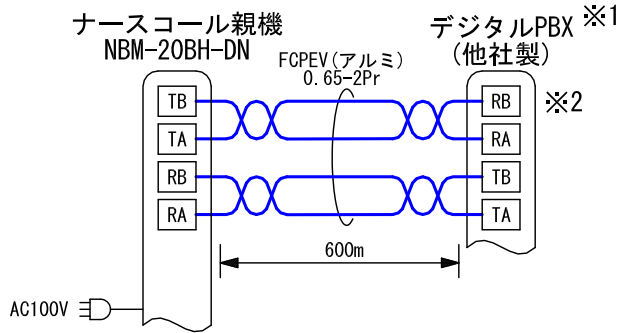


■仕様

電源電圧	AC100V 50/60Hz		呼出音	チャイム	“ピンポン” 最大90dB(大・中・小) ダンダントーン機能付
消費電力	待受時6W 最大55W			メロディ	“イツアスモールワールド” 最大90dB(大・中・小) ダンダントーン機能付
使用周囲温度	0~40℃				
通話方式	同時通話方式または交互通話方式				
子機呼出	拡声	受話レベル…30mV(受話音量：中) 送話レベル…600mV(送話音量：中)	予告音	“ポーン” 出力レベル…1V(予告音VR：中)	
	受話器	受話レベル…5mV(受話音量：中) 送話レベル…500mV(送話音量：中)	操作放置無効時間	約15秒	
一斉放送	拡声	送話レベル…650mV(一斉VR：中)	オンフック有効時間	約15秒(自動待受復旧時間)	
	受話器	送話レベル…810mV(一斉VR：中)	局数	20局	
選局放送	拡声	送話レベル…550mV(一斉VR：中、5局選択)	形状	据置・壁取付型 (壁取付時、別売の取付金具が必要)	
ハンディナース通話	受話器	送話レベル…800mV(一斉VR：中、5局選択)	適合ボックス	JIS3個用スイッチボックス セパレーター付	
	受話器	送話レベル…250mV	材質	パネル：自己消火性ABS樹脂 シャーシー：SPCC	
連続通話、放送時間	約90秒		色調	パネル：エッグホホワイト (5Y9/0.2 近似マンセル値) シャーシー：ミストグリーン (5G7.5/1 近似マンセル値)	
			質量	約3.8kg	

品名	ナースコール親機(20局用)	図名	詳細図/仕様		単位	mm	作成	2018年3月7日
品番	NBM-20BH-DN	図番	N07227-2-5	頁	2/5	改訂	3	アイホン株式会社

■ 接続図



※1. 他社製PBXを使用する場合

メーカー名	対象機種
沖電気工業(株)	CrosCore
日本電気(株)	UNIVERGESV9300
東日本電信電話(株)、 西日本電信電話(株)	α NX II TypeL
NECプラットフォームズ(株)	AspireUX
	AspireX

※2. デジタルPBXメーカー、機種により端子は異なる。

■ 端子図

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20			
個別線(呼出・送話)																						
M	M	M	M	M	TX	RX	I-G	RA	RB	TA	TB	E	E	E	E	E	S2	S2	S1	S1	SK	SK
マイク共通線					RS232C			PBX I/F				GND共通線					呼出音増設 スピーカー		呼出音増設 スピーカー		一斉放送用 スピーカー	
																		常時鳴動 PS切替時のみ鳴動				

■ 制約事項

- 同一シース内に必ず個別線と共通線 [E] ラインを敷設すること。また余り線は共通線 [E] として接続すること。
 - 共通線 [E] はφ1.6または、φ0.9×2以上とすること。
 - 子機はNBM形同時通話シリーズを使用する。
 - PS切替機能を使用する場合は当該親機を40局以下とすること。(子機番号の制約による)
 - PS切替機能を使用する場合は [S2]、[S2] 端子に呼出音増設スピーカーを必ず設置すること。
 - PS切替機能はDN3のみ可能。
PS切替機能は、PBX交換機の機種選択がDN1、DN2、DN4設定時は機能しない。
 - 肩などの身体が容易に触れない場所に設置すること。
 - 振動、衝撃の多い場所に置かないこと。
 - 次の場所での設置および使用は避けること。
 - ・ 直射日光の当たる場所、暖房機器、ボイラーなどの近くで温度が上昇するところ。
 - ・ 鉄粉、ほこり、油、薬品、硫化水素(温泉地)などのかかる恐れのあるところ。
 - ・ 浴室、地下室、温室などの湿度の高いところ。
 - ・ 冷凍倉庫内、クーラーの正面などの温度が低いところ。
 - ・ 調光器、インバータの電気製品などノイズの発生するところ。
 - ・ 熱器具や調理台のそばなど直接湯気や油煙のあたる場所。
 - FCPEVツイストペアケーブルを使用すること。
- <配線について>
- 配線ケーブルは、強電線(AC100V、200V)とは30cm以上離すこと。
- <AC100Vについて>
- AC100Vはナースコール親機専用でコンセントを使用すること。そのほかの機器(パソコン、コピー機などのOA機器や、電子レンジ、エアコンなどの大電力家庭電器製品や工作機器)との、同一電源系統での使用は避けること。

品名	ナースコール親機(20局用)	図名	接続図/端子図/制約事項		単位	mm	作成	2016年9月27日
品番	NBM-20BH-DN	図番	N07227-3-5	頁	3/5	改訂	1	アイホン株式会社

■機能一覧

- 子機との呼出/通話(呼出・通話表示灯点滅/通話時点灯)
(子機からの同時呼出は最大5件まで)
- PS(ハンディナース子機)切替(PS切替時中は「呼出音小」にて鳴動)
- 一斉放送ボタン押下による一斉放送(SD-SPからも放送される)
- 選局ボタン押下による選局放送(最大5局まで、呼出・通話表示灯点滅または点灯)
(SD-SPからは放送されない)
- アナログ方式ハンディナースI/Fを、デジタル方式ハンディナースI/Fへの変換による
デジタルPBXとのデータ通信
- コードレス子機(PHS)、基地局の接続台数などは、接続するデジタルPBXの仕様に準ずる
- ナースコール子機の呼出により、コードレス子機(PHS)に呼出
- ナースコール子機から呼出中のコードレス子機(PHS)のディスプレイに(PHS端末に応じて)呼出元の
情報を表示する。

● ナースコール呼出

- ①1台のナースコール子機より呼出時、同時にPBXの設定により最大8台までのコードレス子機(PHS)を
呼び出すことができる。
- ②ナースコール子機から呼出中のコードレス子機(PHS)のディスプレイに呼出元の情報を表示する。
(表示内容はPBXとコードレス子機(PHS)により異なる)
- ③操作方法
 - 1) ナースコール子機より呼出時、コードレス子機(PHS)の通話ボタン押下により通話開始となる。
 - 2) ナースコール子機との通話時、コードレス子機(PHS)の切ボタン押下により通話を終了する。
- ④ナースコール子機より呼び出されたコードレス子機(PHS)のうち、最初に応答したものが
通話可能となる。他のコードレス子機(PHS)は待受状態となる。
- ⑤ナースコールの応答操作後、コードレス子機(PHS)のボタン押下操作により表示はクリアされる。
- ⑥ナースコール子機と通話中は保留、転送できない。
- ⑦ナースコール子機との通話中、別のナースコール子機から呼出を受けた場合、割込音が「ピンポン」
と1回鳴動する。

● 選局呼出

コードレス子機(PHS)より、1台のナースコール子機に対し選局呼出・通話することができる。

- ①ナースコール子機が話中のときは話中音で知らせる。

● 一斉放送

コードレス子機(PHS)より、すべてのナースコール子機に対し放送することができる。

- ①ナースコール子機が呼出・通話中は使用不可を話中音で知らせる。
- ②一斉放送中にナースコール子機から着信があると割込音が
「ピンポン」と1回鳴動する。

設定スイッチ



■設定項目

- ナースコール呼出音の切替(メロディ音、チャイム音) 設定スイッチ-5
- 呼出音量の自動切替の有無 設定スイッチ-6
- PS切替の有無 設定スイッチ-8
- 未使用 設定スイッチ-1-4, 7

[NBM設定ツール(当社Webページからダウンロード)による設定]

設定項目	内容	初期値	備考
PBX交換機タイプ	DN1~4より選択	DN3	
ハンディナース呼出順	固定/ランダムより選択	固定	
ナースコールID	01~99の範囲で設定	01	DN1, DN2, DN4のみ
メッセージ出力	通常/選局番号より選択	通常	
PHS番号登録	DN1, 2, 4 : PSID、任意の2桁 DN3 : 内線番号、任意の1~5桁	101~108 の8台	PHSの最大登録台数は 16台

品名	ナースコール親機(20局用)	図名	機能一覧/設定項目		単位	mm	作成	2017年2月23日
品番	NBM-20BH-DN	図番	N07227-4-5	頁 4/5	改訂	2	アイホン株式会社	

■NBM呼出履歴ソフト(当社Webページからダウンロード)

●機能一覧

- 呼出履歴ソフトをパソコン(別途品)にインストールし、呼出履歴の確認が可能
- プリンター(市販品)と接続することで、呼出履歴一覧の出力が可能
- 呼出履歴一覧をCSVファイルとして保存が可能
- ソフト機能一覧

呼出履歴	呼出履歴の一覧表示/検索、グラフ化による呼出分析が可能 (最新から最大100,000件表示)
------	---

●制約事項

- 本ソフトは、パソコン仕様によって、使用できない場合がある。
- パソコン本体のセキュリティ保護は別途行うこと。
- RS-232Cケーブル(親機に付属)で接続する。
- パソコンは、24時間連続稼動が可能なものを選ぶ。また、電源オプションから自動スリープを解除すること。
呼出履歴のデータは、NBM呼出履歴ソフトが動作しているときのみ蓄積される。
- 下記の場合、呼出履歴のデータは蓄積されない。
 - ・NBM呼出履歴ソフトが動作していないとき
 - ・パソコンがスリープ、スタンバイ、またはログオフ状態のとき
 - ・パソコンが親機と通信できない状態のとき
- 1台の親機に対し、1台のパソコンが必要。
- 使用するパソコンは市販品。以下の仕様条件が必要。

OS	日本語版Windows® 7 Home Premium/Professional/Ultimate SP1 (32/64ビット) 日本語版Windows® 8.1/Professional (32/64ビット) 日本語版Windows® 10 Home/Professional (32/64ビット)	
パソコン 本体	プロセッサ	インテル互換CPU 2.7GHz以上
	システムメモリ (RAM)	2GB以上
	ハードディスク	空き容量4.6GB以上 ※1
	ランタイム	Microsoft® .NET Framework 4.5.2 ※2
	シリアルポート	RS-232C、D-sub 9ピン
モニター	ディスプレイ	1366(幅) × 768(高さ) 以上

※1. NBM呼出履歴ソフトをインストールするには、Cドライブに4.6GB以上の空き容量が必要。

※2. パソコンに指定のランタイムがインストールされていない場合、NBM呼出履歴ソフトをインストールすると自動で指定のランタイムがインストールされる。

品名	ナースコール親機(20局用)	図名	NBM呼出履歴ソフト		単位	mm	作成	2016年9月27日
品番	NBM-20BH-DN	図番	N07227-5-5	頁	5/5	改訂	1	アイホン株式会社