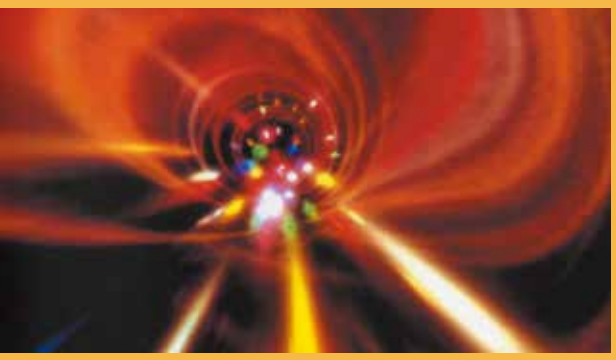
NHE



Telephones

舶用電話機・業務用電話機・防爆型電話機
MARINE TYPE/INDUSTRIAL TYPE/EXPLOSION PROOF TYPE

ODA1310-1

ODA1183-1

ODA-1780-1K

ODA-1385-1N

ODZ9211-1B

ODS5372-1H

日本舶用エレクトロニクス株式会社
NIPPON HAKUYO electronics, ltd.

さまざまなニーズにお応えできるラインナップ!

The Line-up that meets your various needs!

永い歴史を有する『エレクトロニクス通信の沖電気』の豊富な経験と技術をベースに、一貫して船内通信分野に、多種多用途の電話機……自動・共電・バッテリーレス式及び各種の防爆型……を供給し続けております。

Based on a wide spectrum of experience and matured technology achieved by Oki Electric Industries with a long history in the telecommunications field, we have consistently developed and marketed a wide range of multi-purpose telephone sets for the marine communication field. These include : the automatic, common battery, battery less, and explosion-proof types.

舶用自動式電話機　Marine Auto Telephone

舶用自動電話交換装置(PABX)電話機として、あらゆる用途、いろいろな業務、さまざまな環境条件に適するよう、高信頼性を重視した設計のもとに、多彩な機能を組み込み、使い易さを十分に配慮してつくられております。
また、いろいろな通信回線に適合させるために、ダイヤルはDP/PB兼用としており、また、PABXを経由して、海事衛星、VSAT、船舶電話、岸壁電話等の船と陸との通信回線に接続できます。

These sets are built sturdy based on the design to achieve high reliability while also meeting all the requirements for the marine telephone sets to be connected with the marine electronic telephone exchange.

It is very reliable, easy to operate, with various functions incorporated, thus suporting the ordinary communication tasks on board the ship.

The unit has been ergonomically designed and tested for easy operation.

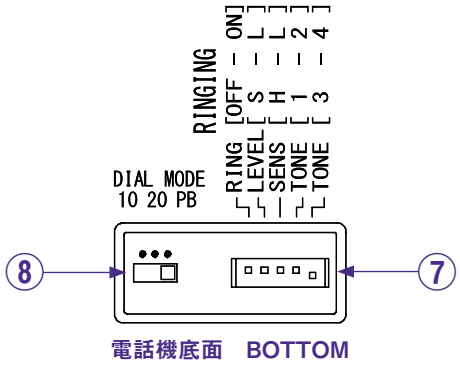
These telephone sets are designed to be compatible with the DP/PB dials to meet the requirements of the various telephone lines.

These telephone sets have been granted the approval of the ※JATE standards to allow access, via the marine electronics telephone exchange, to the land lines including the via-INMARSAT, VSAT, cellular marine telephones and shore telephone sets.

外観図 Appearance	型名 Model / 仕様 Function	着信表示(トーンリンガ & ランプ) Indication(Tone-ringer&Lamp)	着信リレー接点出力 Output of contact point	耐騒音形 Noisy Place use	副受話器 Sub receiver	ヘッドセット Headset	ダイヤル照明 Illumination with dial	DP/PB 切替 DP/PB Select	丸ラグ Round terminal	2 線式 (単独回線用) 2-wire(For Independent Line)	質量 Mass(kg)	備考 Remarks
非防水卓上 / 壁掛形 (ODA1183-1) Non-Water-proof desk/wall type W150 × H220 × D85	ODA1183-1	○	—	—	—	—	—	○	—	○	0.7	本体色 Color アイボリーホワイト Ivoly White Option: Wall mount base: ODA1183-BASE
	ODA1183-1N	○	—	○	—	—	—	○	—	○	0.7	
	ODA1183-1T	○	—	—	—	—	—	○	○	○	0.7	
	ODA1183-1NT	○	—	○	—	—	—	○	○	○	0.7	
防滴壁掛形 (ODA1310-1) Drip-proof wall type W235 × H246 × D119	ODA1310-1	○	○	—	—	—	—	○	—	—	1.5	本体色 Color N7
	ODA1310-1N	○	○	○	—	—	—	○	—	—	1.5	
	ODA1310-1SR	○	○	—	○	—	—	○	—	—	1.6	
	ODA1310-1SN	○	○	○	○	—	—	○	—	—	1.6	
	ODA1310-1H	○	○	—	—	○	—	○	—	—	1.5	
	ODA1310-1HN	○	○	○	—	○	—	○	—	—	1.5	
防水壁掛形 (ODA-1385-1N) Deck-Watertight(IP56)wall type W256 × H245 × D133	ODA-1385-1N	○	○	○	—	—	—	○	—	—	3.8	本体色 Color N3
非防水埋込形 (ODA-1780-1K) Non Water-proof built-in type W125 × H280 × D133	ODA-1780-1K	○	○	—	—	—	—	○	—	—	1.4	本体色 Color N3
	ODA-1780-1NK	○	○	○	—	—	—	○	—	—	1.4	
	ODA-1780-2K	○	○	—	—	—	○	○	—	—	1.5	
	ODA-1780-2NK	○	○	○	—	—	○	○	—	—	1.5	
防滴携帯形 (ODA-1980-1K) Drip-proof portable type W290 × H177 × D168	ODA-1980-1K	○	○	—	—	—	—	○	—	—	4.3	本体色 Color 7.5BG7/2
	ODA-1980-1NK	○	○	○	—	—	—	○	—	—	4.3	
	ODA-1980-1HK	○	○	○	—	○	—	○	—	—	4.3	
防水埋込形 (ODA-1782-1N) Deck-watertight(IP55) Flush type W150 × H280 × D166	ODA-1782-1N	○	○	○	—	—	○	○	—	—	2.2	本体色 Color N3

●各部の名称とはたらき Components and their operations

ODA1183 卓上 / 壁掛形自動式電話機　(All other types are basically the same.)



電話機底面　BOTTOM

①受話器　Handset

②ダイヤル　Dial

③ REDIAL（再発信）ボタン　Re-dial button
最後にかけた相手先へ再度かけ直すとき (再ダイヤル) に使います。
Re-dials the lastly dialed number.

④ FLASH ボタン　FLASH button
外線との通話を他の内線に転送する時に、一時保留などのフッキング動作をする時に使います。
(注) 内線通話中に押すと通話が切れます。
Used for hooking to temporarily hold the shore call when it need to be transferred to another station.
Pressing this button during inter-extension conversation will disconnect the line.

⑤ ＊/T（トーン）ボタン　(PB signal) button
ダイヤル (DP) 信号をプッシュ (PB) 信号に切り替えるときに使います。
受話器を戻すとダイヤル (DP) 信号に戻ります。
(各種遠隔制御器に PB 信号を送るときに使います。)
Switches pulse dial (DP) signal to push (PB) signal alternately.
(this button is used to send PB signal after DP signal.)

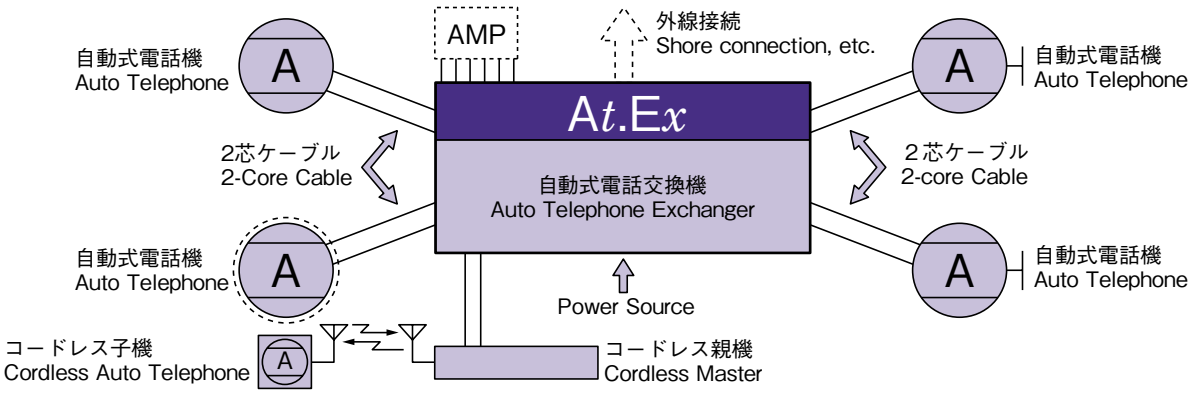
⑥ REC S/L 受話音量切替スイッチ Tone volume control switch
2 段階切替。
Slide switch to increase/decrease handset receiver volume while on a call. levels against the Small/Large.

⑦ RINGING 着信音量切替スイッチ Selecting Ringing Pitch and Ringing Volume
電話がかかってきた時の着信音量と着信音種別を調節するときに使います。
Adjasts the tone volume & tone select of an incoming call.

⑧ダイヤル種別設定スイッチ　PB/DP selector switch
電話回線のダイヤルの種類に合わせて切り替える時に使用。なお、初期設定は、PB 設定してあります。
Selects PB or DP dial signal according to the type of telephone exchange.(Default : PB)

⑨着信ランプ　Incoming indicator
電話がかかってきた時に点灯します。
An incoming call of a message display.

●接続図 Connection Diagram



本質安全防爆 自動式電話機　Intrinsically Safe Auto Telephone

本装置は、電話機本体と安全保持装置により構成される。
舶用電子式自動電話交換機・PABX等の自動電話回線に、危険区画に設置されたこの本質安全防爆自動式電話機(ODA-1371-1A/-1AH)が安全保持装置(ODZ-9440-1A)を介して接続され、爆発性ガスが存在する船舶ならびに産業用などの危険な場所で安全に長期間使用することができます。
防爆性能は、国際規格IEC60079-11に準拠して二つの事故仮定によるia規準を満足する本質安全防爆構造です。防爆等級及び発火度はEx ia ⅡBT4レベルを満たしており、IECExの認証を取得しています。

IECEx 認証
認証番号　：IECEx TIIS 16.0002X
日付　：2016-09-28
申請者　：IDEC CORPORATION
防爆性能　：Exia Ⅱ BT4 Ga Ta=55℃

This telephone system is composed of telephones and safety maintaining unit.

This telephone set located in explosive hazardous area can be connected to the telephone lines of marine telephone exchange, PABX or analog telecom network via Buffer Unit.

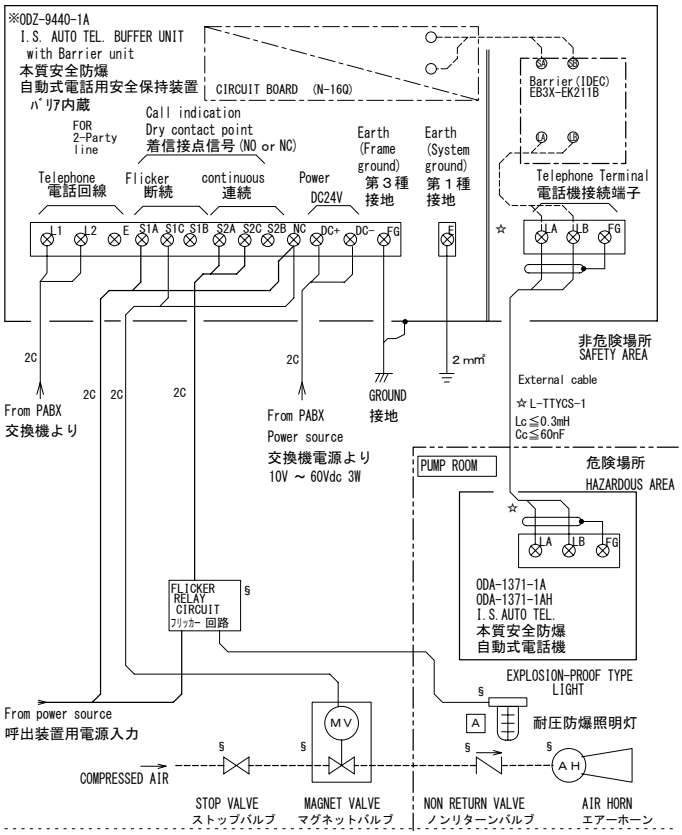
With its safe security system, the equipment can be operated for a long period of time in an dangerous environment such as a ship or a factory containing explosive gases. The explosion proof characteristic of this equipment has been specified to the intrinsically safe explosion proof construction grade that satisfies the ia standard, assuming two accidents, in compliance with the IEC specification.

This equipment meets the requirement of the Ex ia IIBT4 class of equipment in terms of explosion proof and inflammable nature.

The authentication of the IECEx has acquired.

IECEx Certificate of Conformity
Certificate No. ：IECEx TIIS 16.0002X
Date of Issue　：2016-09-28
Applicant　：IDEC CORPORATION
Ex Protection ：Exia II BT4 Ga Ta=55℃

●接続図 Connection Diagram



Note
1: ☆Mark:Intrinsically safe circuit.
2: ※Mark:The combined apparatus.
3:This drawing shows an example of wiring.
4: § Mark:Dockyard supply.
5: Ⓐ Mark:Acoustic & visual calling device.

注
1：☆印は本安回路
2：※印は本安関連機器
3：本図は１例を示す
4：§印は造船所で手配
5：Ⓐは呼出装置（音響・光）

ODA-1371-1A (Without Headset)
ODA-1371-1AH (With Headset)
本質安全防爆自動式電話機
Intrinsically Safe
Auto Telephone
(W240 × H265 × D132mm)
Mass 2.8kg
Ex ia Ⅱ BT4 Ga Ta=−20℃～+55℃

ODZ-9440-1A
本質安全防爆自動式電話用安全保持装置
I.S.Auto TEL. Buffer Unit
(W300 × H400 × D155mm)
Mass 8.3kg
[Ex ia] Ⅱ B Ta= −20℃～+60℃

ODZ9210-1
ヘッドセット
HEADSET

●仕　様 Specifications

品名:ODA-1371A本質安全防爆構造自動電話装置
電源: 24Vdc/48Vdc 0.5A以下　　塗装色: N3.5
アナログ電話回線用
ダイヤル種別: PB/DP
接点最大許容電圧･電流: ドライ接点250Vac･5A/30Vdc･5A
：断続　C接点
連続　C接点

Name : ODA-1371A Intrinsically Safe Auto Telephone
Power Supply : 24Vdc/48Vdc 0.5A　　COLOR: N3.5
Analogue telephone line
Dial : PB/DP
Relay Contact Output : Dry contact :250Vac･5A/30Vdc･5A
：continue　C Contact
Flicker　C Contact

舶用共電式電話機　Marine Common Battery Telephone

この装置は、音声通話電源に DC24V 船電源を使用し、単純な操作により相手先を呼び出し、明瞭な高音声で通話することができます。
また、いろいろな使用目的及び系統に適するよう、各種形状の電話機及び付属機器類をそろえております。

This equipment utilizes the ship's power supply of 24 volts DC to activate the voice communication circuits. With a press of the quick access button, you can communicate with the opposite party.

A communication can be made in a clear, loud voice. In order to meet the requirement of the various systems and applications, a variety of telephone sets and optional items are readily available from our stock.

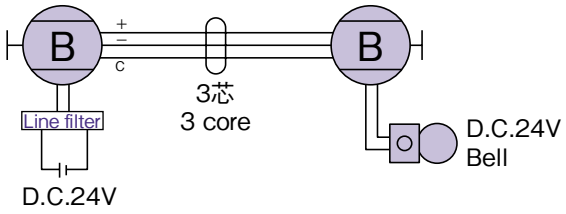
●舶用共電直通式電話機 Marine Common Battery Telephone (Direct)

1:1 直通式電話機

2 ヶ所間の専用回線に使用します。ハンドセットをあげるだけで相手先を呼び出し通話できます。

1 : 1 Communication System

This system is used for the limited communicating purposes between two units. Automatic connection is made when one handset is picked up, and causing the second unit to ring.

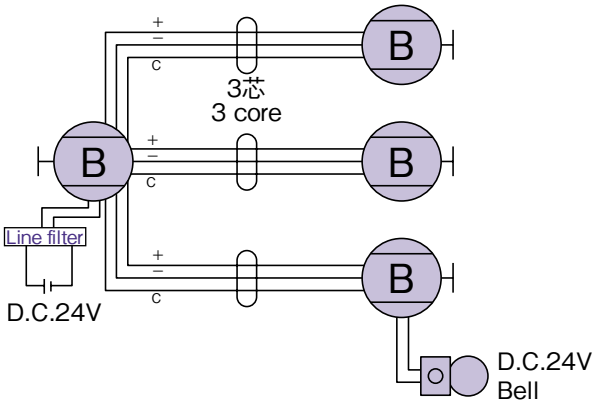


1:2、1:3 直通親子式電話機

1 台の親電話機を中心に、2 台または 3 台の子電話機を接続して使用します。親電話機は、押ボタンスイッチにより子電話機を選択して呼び出します。
子電話機は、ハンドセットをあげるだけで、親電話機を呼び出すことができます。

1 : 2, 1 : 3 Communication System

Two or three extensions can be connected to a main telephone set. The extension set can be contacted by pressing the push button at the main telephone set. The main set can be contacted by simply lifting the extension handset.

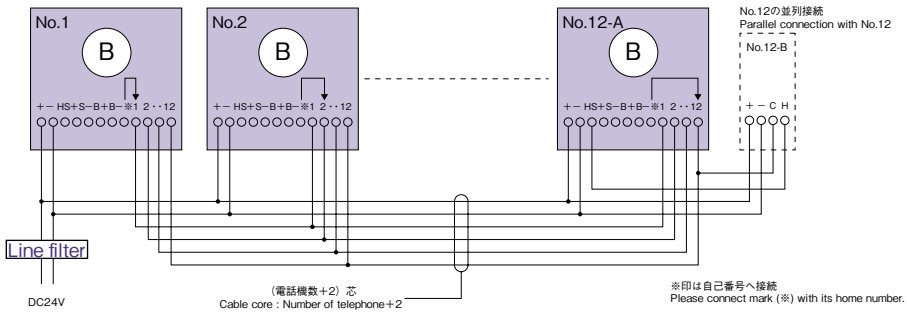


●舶用共電選択式電話機 Marine Common Battery Telephone (Multi-link)

この装置は、12 台までの共電選択式電話機をそれぞれ接続し、ロータリースイッチと押ボタンによって、任意の電話機を呼び出し通話することができます。
1 組の電話機が通話中であっても、他の 5 組の電話機は、同時に通話できる機能を持たせてあります。
また、特殊機能として、共電直通式または選択式電話機を、任意の共電選択式電話機と並列接続することにより、他の電話機より、前述の並列に接続された 2 台の電話機を同時に呼び出すことができます。

This equipment allows up to 12 telephone extension sets.

These extension sets can be contacted by turning the rotary switch and pressing push button at this unit. Even if one extension set is busy, remaining five sets can be contacted at the same time. In addition, the following special functions are provided : With two common battery telephone (or multi-link type) sets connected in parallel, both telephone sets can be contacted from outside telephone set at the same time.



1：1 直通式電話機

1 : 1 Telephones (or Slave to Master)

外観図 Appearance	型名 Model / 仕様 Function	着信表示（トーンリンガ & ランプ） Indication(Toneringer&Lamp)	着信リレー接点出力 Output of contact point	耐騒音形 Noisy Place use	副受話器 Sub receiver	ヘッドセット Headset			質量 Mass(kg)	備考 Remarks
非防水卓上 / 壁掛形 (ODC-2180-1) Non-Water-proof desk /wall type W152 × H225 × D115	ODC-2180-1	○	—	—	—	—			0.9	本体色 Color アイボリーホワイト Ivory white
	ODC-2180-1N	○	—	○	—	—			0.9	
	ODC-2180-1A	○	○	—	—	—			0.9	壁取付形 Wall-mount
	ODC-2180-1AN	○	○	○	—	—			0.9	
防滴壁掛形 (ODC2310-1) Drip-proof wall type W235 × H246 × D119	ODC2310-1	○	○	—	—	—			1.3	本体色 Color N7
	ODC2310-1N	○	○	○	—	—			1.3	
	ODC2310-1SR	○	○	—	○	—			1.3	
	ODC2310-1SN	○	○	○	○	—			1.3	
	ODC2310-1H	○	○	—	—	○			1.3	
	ODC2310-1HN	○	○	○	—	○			1.3	
非防水壁掛形 (ODC-2381-1) Non-Water-proof wall type W98.5 × H220 × D80	ODC-2381-1	○	—	—	—	—			0.7	本体色 Color アイボリーホワイト Ivory white
	ODC-2381-1N	○	—	○	—	—			0.7	
	ODC-2381-3	○	—	—	—	—	With Terminal 台座端子箱付		1.3	
	ODC-2381-3N	○	—	○	—	—			1.3	
非防水埋込形 (ODC-2780-1K) Non-Water-proof built-in type W125 × H280 × D133	ODC-2780-1K	○	○	—	—	—			1.4	本体色 Color N3
	ODC-2780-1NK	○	○	○	—	—			1.4	
非防水壁埋形 (ODC-2783-1K) Non-Water-proof built-in type (on wall) W125 × H280 × D133	ODC-2783-1K	○	○	—	—	—			2.3	本体色 Color N3
	ODC-2783-1NK	○	○	○	—	—			2.3	
防滴携帯形 (ODC-2980-1K) Drip-proof potable type W290 × H177 × D168	ODC-2980-1K	○	○	—	—	—			4.6	本体色 Color 7.5BG7/2
	ODC-2980-1NK	○	○	○	—	—			4.6	
	ODC-2980-1HK	○	○	—	—	○			4.6	
	ODC-2980-1HNK	○	○	○	—	○			4.6	

1：2 親電話機
1 : 2 Master Telephones

外観図 Appearance	型名 Model / 仕様 Function	着信表示(トーンリンガ&ランプ) Indication(Toneringer&Lamp)	着信リレー接点出力 Output of contact point	耐騒音形 Noisy Place use	副受話器 Sub receiver	ヘッドセット Headset			質量 Mass(kg)	備考 Remarks
防滴壁掛形 (ODC2312-1) Drip-proof wall type W235 × H246 × D119	ODC2312-1	○	○	—	—	—			1.3	本体色 Color N7
	ODC2312-1N	○	○	○	—	—			2.6	
非防水埋込形 (ODC-2781-1K) Non-Water-proof built-in type W125 × H280 × D133	ODC-2781-1K	○	○	—	—	—			1.4	本体色 Color N3
	ODC-2781-1NK	○	○	○	—	—			1.4	
非防水壁埋形 (ODC-2784-1K) Non-Water-proof built-in type (on wall) W146 × H300 × D95	ODC-2784-1K	○	○	—	—	—			2.3	本体色 Color N3
	ODC-2784-1NK	○	○	○	—	—			2.3	

1：3 親電話機
1 : 3 Master Telephones

防滴壁掛形 (ODC2313-1) Drip-proof wall type W235 × H246 × D119	ODC2313-1	○	○	—	—	—			1.3	本体色 Color N7
	ODC2313-1N	○	○	○	—	—			1.3	
非防水埋込形 (ODC-2782-1K) Non-Water-proof built-in type W125 × H280 × D133	ODC-2782-1K	○	○	—	—	—			1.5	本体色 Color N3
	ODC-2782-1NK	○	○	○	—	—			1.5	
非防水壁埋込形 (ODC-2785-1K) Non-Water-proof built-in type (on wall) W146 × H300 × D95	ODC-2785-1K	○	○	—	—	—			2.4	本体色 Color N3
	ODC-2785-1NK	○	○	○	—	—			2.4	

選択式電話機
Multi-link Telephones

外観図 Appearance	型名 Model / 仕様 Function	着信表示（トーンリンガ＆ランプ） Indication(Toneringer&Lamp)	着信リレー接点出力 Output of contact point	耐騒音形 Noisy Place use	副受話器 Sub receiver	ヘッドセット Haedset	ダイヤル照明 Illumination with dial		質量 Mass(kg)	備考 Remarks
非防水卓上 / 壁掛形 (ODC-3180-1) Non-Water-proof desk /wall type W152 × H225 × D115	ODC-3180-1	○	—	—	—	—	—		1.0	本体色 Color アイボリーホワイト Ivory white
	ODC-3180-1N	○	—	○	—	—	—		1.0	
	ODC-3180-1A	○	—	—	—	—	—		1.0	壁取付形 Wall-mount
	ODC-3180-1AN	○	—	○	—	—	—		1.0	
防滴壁掛形 (ODC3310-1) Drip-proof wall type W235 × H246 × D119	ODC3310-1	○	○	—	—	—	—		1.3	本体色 Color N7
	ODC3310-1N	○	○	○	—	—	—		1.3	
	ODC3310-1SR	○	○	—	○	—	—		1.4	
	ODC3310-1SN	○	○	○	○	—	—		1.4	
	ODC3310-1H	○	○	—	—	○	—		1.3	
	ODC3310-1HN	○	○	○	—	○	—		1.3	
非防水壁掛形 (ODC-3381-1) Non-Water-proof wall type W98.5 × H220 × D80	ODC-3381-1	○	—	—	—	—	—		0.9	本体色 Color アイボリーホワイト Ivory white
	ODC-3381-1N	○	—	○	—	—			0.9	
	ODC-3381-3	○	—	—	—	—	With Terminal 台座端子箱付		1.4	
	ODC-3381-3N	○	—	○	—	—			1.4	
非防水埋込形 (ODC-3780-2K) Non-Water-proof built-in type W125 × H280 × D133	ODC-3780-1K	○	○	—	—	—	—		1.5	本体色 Color N3
	ODC-3780-1NK	○	○	○	—	—	—		1.5	
	ODC-3780-2K	○	○	—	—	—	○		1.7	
	ODC-3780-2NK	○	○	○	—	—	○		1.7	
防滴携帯型 (ODC-3980-1K) Drip-proof portable type W290 × H177 × D168	ODC-3980-1K	○	—	—	—	—	—		5.3	本体色 Color 7.5BG7/2
	ODC-3980-1NK	○	—	○	—	—	—		5.3	
防水埋込形 (ODC-3782-1N) Deck-watertight(IP55) Flush type 	ODC-3782-1N	○	○	○	—	—	—		2.3	本体色 Color N3

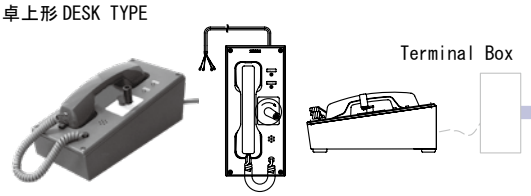
舶用バッテリーレス電話機
Marine Battery less Telephone

この装置は電源を全く必要としない電話装置です。電話機の手回し発電機で発生した電源で相手を呼び出します。同時にこの電源で通話音声の増幅を行うので通話が明瞭に行えます。大別して直通式と12/24局選択式(通話リンク1回線)があります。右ページにある本質安全防爆構造の電話装置とも接続できます。各電話機には呼び出し用のリレーを内蔵しているので増設ベルなどを接続できます。

These telephones do not require a source of electric power for calling and communication. Rotating handle will generate electric power to ring the other station. And the accumulated power is used to amplify acoustic sounds to make conversation loud and clear. They are roughly classified into two systems; Direct Telephone and Selective Telephone. The latter allows maximum 12/24 telephones to configure (one conversation link). And they are possible to connect to Intrinsically Safe Types, shown in the right page. Each telephone has relay inside terminal so that optional devices such as bells can be equipped.

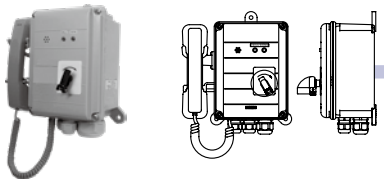
直通式電話機 Direct Telephone

ODS4181-1
卓上形 DESK TYPE



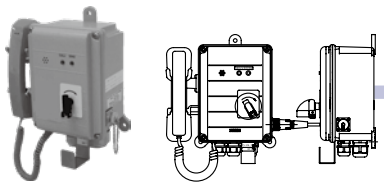
W130×H280×D130 Mass:2.4kg
塗装色:N3
COLOR:N3

ODS4381-1
壁掛形 WALL TYPE



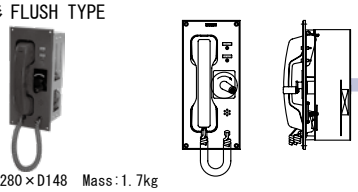
W230×H246×D119 Mass:1.9kg
塗装色:N7
COLOR:N7

ODS4381-1H
壁掛形 (ﾍｯﾄﾞｾｯﾄ用接続座付き) WALL TYPE (With RECEPTACLE for HEADSET)



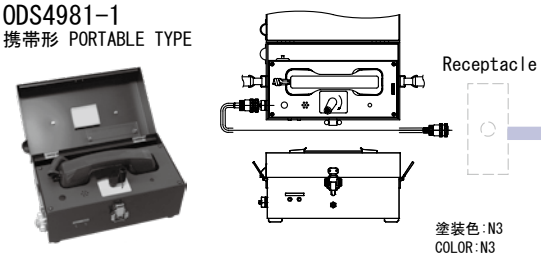
W230×H246×D119 Mass:1.9kg
塗装色:N7
COLOR:N7

ODS4781-1
埋込形 FLUSH TYPE



W125×H280×D148 Mass:1.7kg
塗装色:N3
COLOR:N3

ODS4981-1
携帯形 PORTABLE TYPE

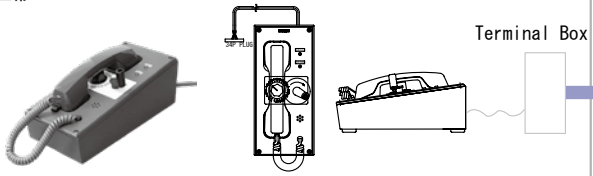


W290×H162×D168 Mass:3.8kg
塗装色:N3
COLOR:N3

選択式電話機 Selective Telephone

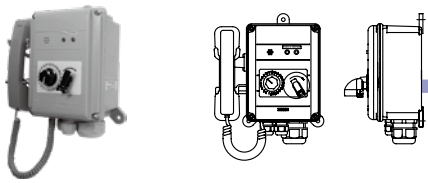
12 Stations / 24 Stations

ODS5181-1 / **ODS5181-2**
卓上形 DESK TYPE



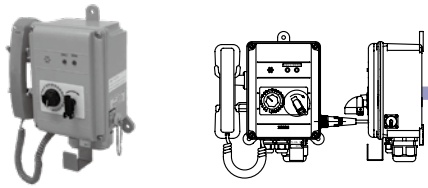
W130×H280×D130 Mass:2.4kg
塗装色:N3
COLOR:N3

ODS5381-1 / **ODS5381-2**
壁掛形 WALL TYPE



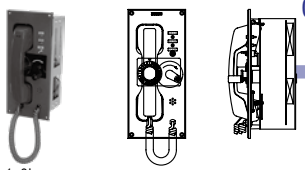
W230×H246×D119 Mass:1.9kg
塗装色:N7
COLOR:N7

ODS5381-1H / **ODS5381-2H**
壁掛形 (ﾍｯﾄﾞｾｯﾄ用接続座付き) WALL TYPE (With RECEPTACLE for HEADSET)



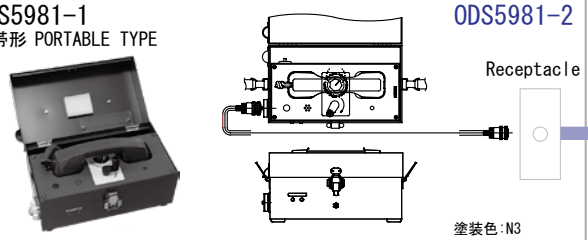
W230×H246×D119 Mass:1.9kg
塗装色:N7
COLOR:N7

ODS5781-1 / **ODS5781-1D** (With dial illumination) / **ODS5781-2** / **ODS5781-2D**
埋込形 FLUSH TYPE



W125×H280×D148 Mass:1.8kg
塗装色:N3
COLOR:N3

ODS5981-1 / **ODS5981-2**
携帯形 PORTABLE TYPE



W290×H162×D168 Mass:3.8kg
塗装色:N3
COLOR:N3

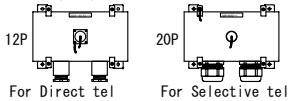
周辺機器 Peripheral Equipment

ODZ9491-3
キャパシタユニット
CAPACITOR UNIT

システムに1個必須で壁掛型に内蔵
It is 1 piece indispensability to the system.

ODZ9210-1
ヘッドセット
HEADSET

レセプタクル RECEPTACLE for General
DIRECT (12P) ODE8056-1
12 lines (20P) ODE8057-1
24 lines (30P) ODE8058-1



For Direct tel / For Selective tel

ODE8052-2 端子箱 Terminal Box

For Direct tel

ODE8059-1

For Selective tel

注記：キャパシタユニット内蔵機種は電話機形式の末尾に"C"を付与
Note : The model with built-in the capacitor unit gives"C"to the end of the telephone form.

舶用本質安全防爆構造バッテリーレス電話機
Marine Intrinsically safe Construction battery less telephone

この装置は本質安全防爆構造の電話機です。左ページにある舶用バッテリーレス電話装置を安全場所に設置し、本ページにある舶用本質安全防爆構造バッテリーレス電話機を危険場所に設置します。危険場所と安全場所の各機器は、ISバリア装置を介して接続します。大別して直通式と12/24局選択式があります。本安防爆構造電話機には呼び出し用のベルなどは装備されていませんので、別途エアホーン、エアホイッスル、ビーコンフラッシュライトなどが必要です。IECExの認証を取得しています。

These telephones are of Intrinsically Safe Construction. They can be used in hazardous areas and allow to connect to the telephones in the safety areas, shown in the left page. IS Barrier shall be equipped intermediate for safety connection between two areas. This system is roughly classified into two systems; Direct Telephone and Selective (12/24 stations) Telephone. As they do not have devices to tell the reception, other devices such as Air horn, Whistle, and/or Beacon should be equipped.

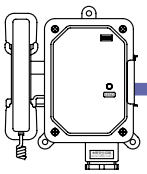
The authentication of the IECEx has acquired.

IECEx 認証
認証番号　：IECEx TIIS 16.0003X
日付　：2016-09-28
申請者　：IDEC CORPORATION
防爆性能　：Exia Ⅱ BT4 Ga Ta=55℃

IECEx Certificate of Comformity
Certificate No. ：IECEx TIIS 16.0003X
Date of Issue ：2016-09-28
Applicant ：IDEC CORPORATION
Ex Protection ：Exia II BT4 Ga Ta=55℃

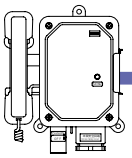
直通式電話機 Direct Telephone

ODS4372-1
壁掛形 WALL TYPE



W226×H279×D122　Mass:2.7kg
塗装色:N3.5
COLOR:N3.5

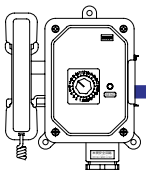
ODS4372-1H
壁掛形 （ﾍｯﾄﾞｾｯﾄ用接続座付き）WALL TYPE(With RECEPTACLE for HEADSET)



W226×H279×D138　Mass:2.9kg
塗装色:N3.5
COLOR:N3.5

選択式電話機 12 Stations Selective Telephone 24 Stations

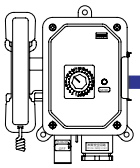
ODS5372-1
壁掛形 WALL TYPE



W226×H279×D130　Mass:2.7kg
塗装色:N3.5
COLOR:N3.5

ODS5372-2

ODS5372-1H
壁掛形 （ﾍｯﾄﾞｾｯﾄ用接続座付き）WALL TYPE (With RECEPTACLE for HEADSET)



W226×H279×D122　Mass:2.7kg
塗装色:N3.5
COLOR:N3.5

ODS5372-2H

危険場所設置
HAZARDOUS AREA Installation

*：本質安全回路　intrinsically safe circuit

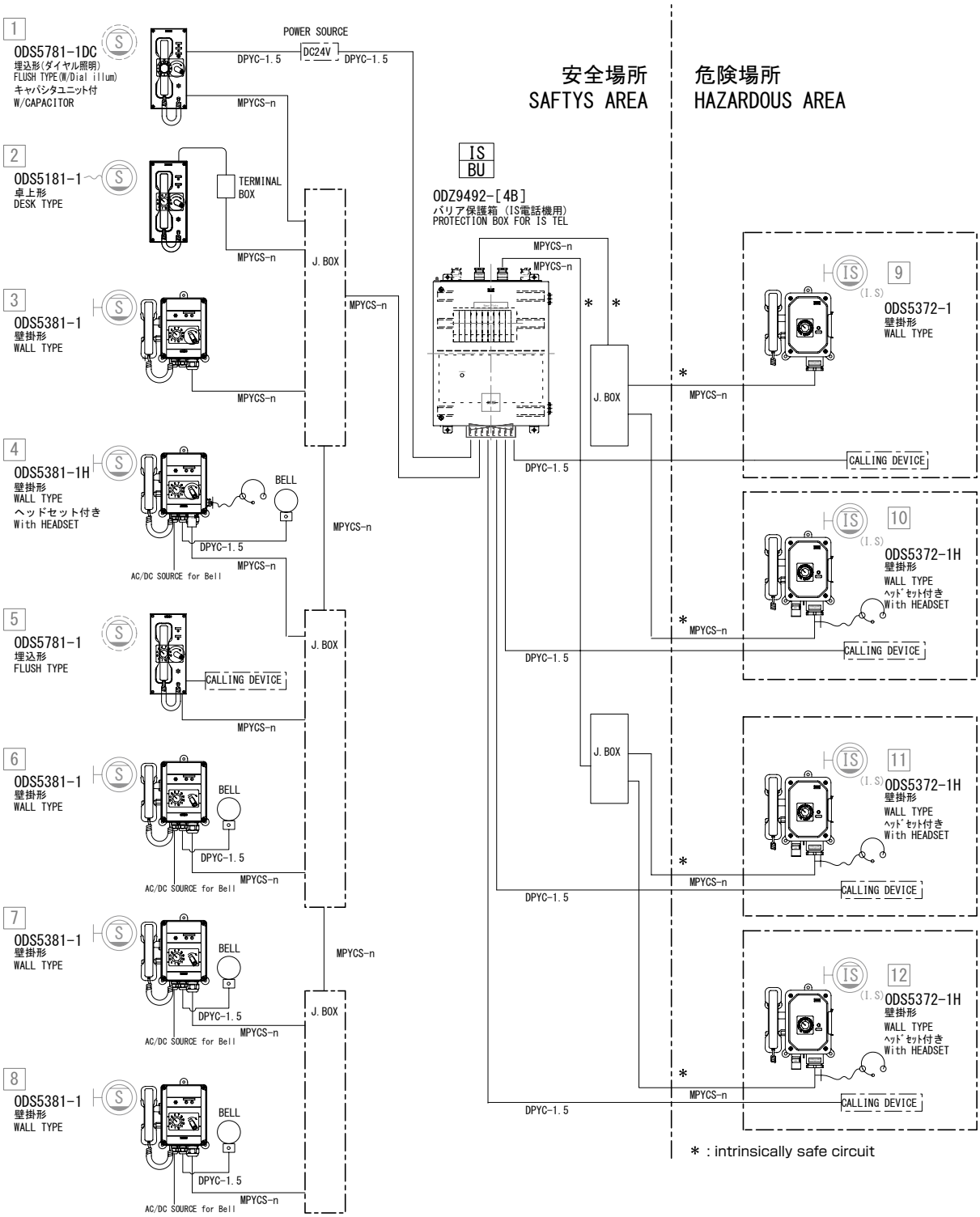
ODZ9492-[①②]
バリア保護箱（IS電話機用）
PROTECTION BOX FOR IS TEL
防爆性能:
Ex Protection : [Exia] IIB Ta=60℃

接続可能な危険場所用電話機の台数 Maximum number of telephones possible to equip at hazardous area	① 1:1unit 2:2units 3:3units 4:4sets
接続可能な全電話機の台数 Maximum number of telephones possible to equip in total	② A: 8stations B:16stations C:24stations
呼び出し装置用リレー接点定格 For calling device Relay contact Ratings	AC/DC 6A
バリヤ用電源 For barrier Power supply	DC24V Max. 0.5A

塗装色:N3.5
COLOR :N3.5
W400×H500×D150　Mass:11kg

DC24V
呼び出し装置
Calling device
Power source
For calling device

本質安全防爆バッテリーレス電話装置系統例（12局）
Intrinsicaly Safe Battery Less Telephone System Example (12stations)



●付属機器 Peripheral Equipment

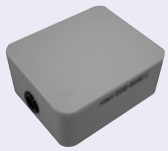
ODE-6020-2
リレー箱 :Relay box
露出 :Wall type
防滴 :Splash-proof

Input Sig. AC & DC
W234 × H108 × D200 Mass 3.0kg

ODE-6021-2
リレー箱 :Relay box
埋込 :Built-in type
非防水 :Non-Water-proof

Input Sig. AC & DC
W118 × H72 × D180 Mass 1.2kg

ODE-8050-1
端子箱 :Terminal box 4P
露出 :Wall type
非防水 :Non-Water-proof



W62 × H90 × D41 Mass 0.1kg

ODE-8052-2
端子箱 :Terminal box 16P
露出 :Wall type
非防水 :Non-Water-proof

W110 × H110 × D63 Mass 0.2kg

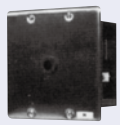
ODE-8100-2
端子箱 :Terminal box 4P
埋込 :Built-in type
非防水 :Non-Water-proof

W70 × H120 × D53 Mass 0.3kg

ODE-8103-2
端子箱 :Terminal box 6P
埋込 :Built-in type
非防水 :Non-Water-proof

W70 × H120 × D53 Mass 0.3kg

ODE-8105-2
端子箱 :Terminal box 16P
埋込 :Built-in type
非防水 :Non-Water-proof

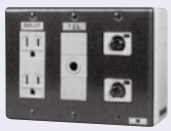


W116 × H120 × D53 Mass 0.4kg

ODE-8051-1
接続座 :Receptacle 4P
露出 :Wall type
防水 :Water-proof

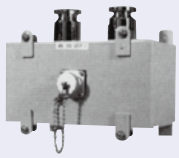
W142 × H152 × D68 Mass 430g

NHD-8002
コンビネーションボックス :Combination Box
露出 :Wall type
非防水 :Non-Water-proof
AC コンセント× 2
TV(F type) × 2
TEL × 1



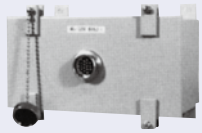
W170 × H123 × D60 Mass 1.1kg

ODE-8054-1
接続座 :Receptacle 12P
露出 :Wall type
防水 :Water-proof



W184 × H161 × D83 Mass 1.6kg

ODE-8053-1
接続座 :Receptacle 20P
露出 :Wall type
防水 :Water-proof



W184 × H161 × D83 Mass 1.6kg

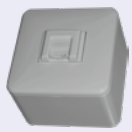
ODZ9554-1
本安バッテリレス／共電式電話
IF アダプタ
ISBLT to CBT IF ADAPTOR
露出 :Wall type
防滴 :Water-proof

W160 × H270 × D108 Mass 2.3kg

ODE-8144-2/ODE-8145-1
LAN 用モジュラージャック /LAN modular jack
埋込 :Built-in Type/ 露出 :Wall Type
非防水 :Non- W ater-proof

W62 × H120 × D31 ～ 46 Mass:0.1/0.15kg

ODE-8121-4
端子箱 :Terminal box
(モジュラージャック :modular jack)
露出 :Wall type
非防水 :Non-Water-proof



W62 × H63 × D46 Mass 0.1kg

ODE-8113-4
端子箱 :Terminal box
(モジュラージャック :modular jack)
埋込 :Built-in type
非防水 :Non-Water-proof

W62 × H90 × D41 Mass 0.1kg

SVB24SC-24
電源フィルター :Line Filter
Input/Out:DC19 ～ 32V/DC24V 2.5A
埋込 :Built-in type
非防水 :Non-Water-proof

W175 × H120 × D36 Mass 0.41kg

ODZ9103-5/ODZ9104-5
警報ブザー :Alarm box
埋込 :Built-in type/ 露出 :Wall type
非防水 :Non-Water-proof

W180 × H180 × D108
Mass 2.0kg

W210×H170×D72
Mass 2.0kg

ODZ9211-1B
ヘッドセット　Headset

W250 × H200 × D97 Mass 1.4kg

MA-300/EBW-300
電子アラーム / 電子ベル
ELECTRIC ALARM /ELECTRIC BELL
露出 :Wall type
防水性 :IP-56
電源 ,POWER :
DC24V/AC100V/AC220V

W124 × H130 × D84 Mass 0.6kg

LF5
LEDフラッシュビーコン
LED FLASH BEACON
露出 :Wall type
防水性 :IP-56
レンズ色 ,COLOR :
RED,YEL,GRN,BLU
電源 ,POWER :
DC24V/AC100V/AC220V

W120 × H145 × φ 80 Mass 0.6kg

VB-F81A
外線表示盤 (OAE-KH010L 専用)
Trunk line display
(Digital PBX only)
8回線用 For 8Lines
露出 :Wall type
非防水 :
Non-Water-proof

W148 × H270 × D40 Mass 1.06kg

ODZ9503-2
外線表示盤
Trunk line display
4 回線用
For 4Lines
露出 :Wall type
非防水 :
Non-Water-proof

W270 × H220 × D60 Mass 3kg

ODZ9519-4A
小型外線表示盤
Trunk line display
4 回線用
For 4Lines

埋込 :Built-in type
非防水 :Non-Water-proof

W116 × H120 × D47 Mass 200g

ODZ9520-1A
小型外線表示盤
Trunk line display
1 回線用 For 1Line
埋込 :Built-in type
非防水 :Non-Water-proof

W70 × H120 × D47 Mass 200g

NHE

日本舶用エレクトロニクス株式会社

NIPPON HAKUYO electronics, ltd.

http://www.nhe.co.jp

本社／Head Office
〒221-0044 横浜市神奈川区東神奈川2-40-7
2-40-7 Higashikanagawa, Kanagawa-ku, Yokohama, 221-0044, JAPAN
TEL.045-453-6911　FAX.045-453-6910

神戸／Kobe
〒650-0084 神戸市中央区磯辺通1-1-37（穀検神戸ビル3階）
Kokken Kobe Bldg.3F, 1-37, Isobedori 1-chome, Chuo-ku,Kobe, 650-0084
TEL.078-242-3291　FAX.078-242-3290

呉／Kure
〒737-0045 呉市本通5丁目7-9（KSビル101）
(KS Bldg.101)5-7-9, Hon-doori, Kure,737-0045
TEL.0823-23-3976　FAX.0823-22-4882

高松／Takamatsu
〒761-0301 高松市林町2518-11
2518-11, Hayashi-cho, Takamatsu, 761-0301
TEL.087-815-0560　FAX.087-867-5260

下関／Shimonoseki
〒750-0065 下関市伊崎町1-4-12
1-4-12 Izaki-cho, Shimonoseki, 750-0065
TEL.083-231-0008　FAX.083-231-0016

長崎／Nagasaki
〒850-0057 長崎市大黒町9-22（大久保大黒町ビル新館4-6）
(Ohkubo Daikoku-machi Bldg. Shinkan 4-6)9-22, Daikoku-machi, Nagasaki, 850-0057
TEL.095-826-7318　FAX.095-826-7319

2018.04.1000

※Specifications and design are subject to change without previous notice.
このカタログの仕様及びデザインは改良のため、予告なく変更する事があります。

お問い合せ、ご用命は…