



システム仕様

MCUタイプ		M-EX / M-ST	M-EX / M-ST	L	L	L	L	L	
システム最大容量	使用可能ポート数※3	144 / 144	160 / 160	312	408	504	600	984	
	フリースロット数	6	12	18	24	30	36	61	
	局線数※3	144 / 144	160 / 160	288	360	414	483	713	
	LD / SR(OD)専用線数	20	44	68	92	116	140	240	
	多機能電話機台数	72	144	216	288	360	432	736	
	単独電話機台数	48	96	144	192	240	288	488	
	デジタルドアホン	72	144	216	288	360	432	736	
	コードレス収容台数	120	120	1024	1024	1024	1024	1024	
	基地局収容台数※1	BS:24 CS:16	BS:40 CS:16	BS:72 CS:16	BS:96 CS:16	BS:120 CS:16	BS:144 CS:16	BS:244 CS:16	
交換方式	システム制御方式 / 通話路方式 蓄積プログラム 負荷分散制御方式 / PCM 時分割方式ノンブロッキング								
トラフィック	標準発着信呼量 7.2HCS / 内線								
選択信号	ダイヤル DP (10/20) PB 混用可								
内線線路条件	線路φ / ループ抵抗	0.4mm / 3kΩ以下 0.5mm / 3kΩ以下 0.65mm / 2.8kΩ以下							
	スター型デジタル端末回線	300m以内且つループ抵抗40Ω以下							
電源	入力電圧	AC90～110V単相 (50/60Hz)							
	最大消費電力	0.28kVA	0.54kVA	0.8kVA	1.06kVA	1.32kVA	1.58kVA	2.88kVA	
	停電バッテリー電圧	DC24V							
環境条件	周囲温度 / 相対湿度 0～40℃ / 10～90% (結露しないこと)								
構造等	構造 壁設置 / スタンド設置 / 19インチラック収容								
	壁掛け設置	高さ (mm)	380	810	-	-	-	-	-
		幅 (mm)	430	430	-	-	-	-	-
		奥行 (mm)	190	190	-	-	-	-	-
		質量 (kg)	8	17	-	-	-	-	-
	スタンド設置	高さ (mm)	530	880	1310	1310	-	-	-
		幅 (mm)	430	430	430	1060	-	-	-
		奥行 (mm)	310	310	310	310	-	-	-
		質量 (kg)	12	27	38	53	-	-	-
	19インチラック収容※2	高さ (mm)	-	-	-	-	2000	2000	2200
		幅 (mm)	-	-	-	-	1290	1290	2100
		奥行 (mm)	-	-	-	-	650	650	600
		質量 (kg)	-	-	-	-	300	310	510
ボタン電話装置認定	型名 / 認証番号	NW-ECS / ACD17-0344001							
構内交換設備認定	型名 / 認証番号	NW-ECSB / ACD17-0346001							

●19インチラック収容は参考値。(※1) 基地局のBSとCSは混在して収容できません。(※2) NW-ECS (5) 以上の場合、19インチラック収容を推奨します。外形寸法と質量は、NW-BBOXを収容した19インチラック構成の値となります。(※3) 収容する回線によっては、ポート数、局線数が変動する場合があります。

電池パック回収のお願い

電池パックはリサイクル可能なニッケルカドミウム電池です。交換の際は弊社窓口へご持参いただくか、弊社販売担当者にお渡しいただくなど、リサイクルの推進にご協力をお願いします。

電池パックはリサイクル可能なリチウムイオン電池です。交換の際は弊社窓口へご持参いただくか、弊社販売担当者にお渡しいただくなど、リサイクルの推進にご協力をお願いします。

内蔵バッテリーはリサイクル可能な鉛蓄電池です。交換の際は弊社窓口へご持参いただくか、弊社販売担当者にお渡しいただくなど、リサイクルの推進にご協力をお願いします。

電池パックはリサイクル可能なニッケル水素電池です。交換の際は弊社窓口へご持参いただくか、弊社販売担当者にお渡しいただくなど、リサイクルの推進にご協力をお願いします。

本カタログの記載内容は
Webサイトでもご覧いただけます。
<https://www.iwatsu.co.jp/icb/digix/>



安全に関するご注意 ●ご使用の際は、取扱説明書をよく読みの上、正しくお使いください。●水、湿気、湯気、ほこり、油煙等の多い場所に設置しないでください。火災、故障、感電などの原因となることがあります。

寿命に関するご注意 長年にわたってご使用いただく場合、経年劣化による発火・けがなどの事故に至るおそれがありますので、定期的な点検をおすすめいたします。
●標準使用期間として10年が目安になります。 ●標準使用期間は、弊社が自主的に設定した条件にて算出した、製造した年から安全上支障なく使用できる標準的な期間です。標準使用期間は、設計上の目安であり、設置状況・環境、使用頻度によっても、より短い期間で経年劣化による発火・けがなどの事故に至るおそれがありますので、定期的な点検をおすすめします。 ●標準使用期間は、無償保証期間とは異なります。また、一般的な故障に対して保証するものではありません。

ご利用にあたって
●本システムは最新のデジタル技術を利用した傍受されにくいシステムですが、電波を利用している性質上、第三者が特殊手段を講じた場合には、盗聴を完全に防止することはできません。この点に十分配慮してご使用ください。●本システムは電波を使用しているため、障害物等により電波の届かない所や電波状態の悪い所では通話が途切れるなど、ご使用できない場合がありますのでご了承ください。●本システムは情報処理装置等電波障害自主規制協議会 (VCCI) の基準に基づくクラスA情報技術装置です。この装置を家庭環境で使用すると電波障害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講じるよう要求されることがあります。●IC等電子部品を採用しているため、テレビ、ラジオ、スピーカーボックス、電気こたつ、電子レンジ等、電磁波や磁気の発生する機器のそばでのご使用は雑音が発生したり、通話が切れるなどの原因となる場合があります。●病院などで使用を禁止された場合は、ご使用にならないでください。電子機器や医療機器に影響を与え、事故の原因となるおそれがあります。●病院内等で基地局を設置される場合には、医療機器に影響を与えることも考えられますので、医療機器への影響がないことをあらかじめご確認ください。●電話機が傾かない、電波状況等の理由により、転倒発報機能が動作しない場合があります。この点を十分理解いただき、携帯者が転倒した場合の補助手段としてお使いください。●転倒発報機能は携帯者の安全を保障するものではありません。携帯者に万一の事故や障害が発生した場合でも、一切責任は負いかねます。
●写真のカラーは印刷の都合により、実際と多少異なります。●製品の改良等により、外観および性能の一部を予告なく変更することがあります。●本カタログに記載の商品および取付調整費、消耗品、オプション等についてのご購入の際、消費税が別途付加されますのでご承知おきください。●本製品の故障・誤動作・不具合、および停電等の外部的要因によって生じた付随的損害につきましては、当社は一切その責任を負いかねますので、あらかじめご了承ください。●接続される他社製品は、あらかじめ接続動作を確認後、ご使用ください。●本カタログの中には外国為替および外国貿易法の規定により、規制貨物 (または技術) に該当する製品があり、該当する製品を輸出する場合は、日本政府の輸出許可が必要です。詳細については営業担当窓口にお問い合わせください。●本カタログに掲載されている商品名・サービス名は各社の登録商標です。●画像はハメコミ合成です。●本製品の設置および修理は、工事担任者の資格を必要とする部分がありますので、専門の業者にご依頼ください。

本カタログの記載内容は2025年4月現在のものです。
最新の情報は弊社のWebサイトをご覧ください。
本製品を常に万全な状態でお使いいただくの、BCP (事業継続計画) の観点から保守契約をおすすめいたします。保守サービスに関する詳細は、営業担当窓口または販売店にお問い合わせください。

創造と豊かな対話のために

IWATSU 岩崎通信機株式会社

本 社 〒168-8501 東京都杉並区久我山1-7-41

URL : <http://www.iwatsu.co.jp/>



岩崎通信機 (株) は、ISO9001 品質管理システムおよびISO14001環境管理システムの認証登録がされております。

●ご相談 / お問い合わせは



・本カタログは環境にやさしい植物油インクを使用して印刷されています。

CT (MA) 025-003-2-05
SP8101-5193-0

IWATSU



デジタル フィールド コミュニケーションシステム



DIGIX is the best solution!

DIGIX is the best solution!

生きた情報を、正確・スピーディーに相手に伝えるために。
きめ細やかな対応を実現するために。
様々なビジネスフィールドに、DIGIXがワンストップでお応えします。

IWATSUの「DIGIX」は、音声通話による構内コードレス化を実現する、デジタルフィールドコミュニケーションシステムです。40者同時通話／呼び出しや、各種アセンブリでハンズフリー通話も可能に。作業連絡のための無線機能や、緊急時における安全確保の機能なども備え、スタッフ間の連携と業務効率化を強力にバックアップ。ビジネスフィールドの環境・用途に合わせて、デジタルワイヤレスの利点と効果を十分に発揮するデジタルワイヤレス子機を選択することができます。

屋外仕様

ハンズフリー
で抜群の
使用感



作業用タイプ **DC-PS8**

- 転倒発報機能を内蔵。
- 活躍する場が広がる防雨構造。雨中の通話も可能です。
- バイプレータ機能を装備。明確な着信確認ができます。
- 1.5時間の急速充電が可能。(集合充電器使用時)
- 電池交換で連続使用可能。

防爆エリア
での使用も
安心



防爆タイプ **DC-PS8-EX-2**

- 防爆エリアで使用が認められた商品です。
- 保護性能(防塵/防雨): IEC規格 IP33
- 既設の通信設備との接続も可能です。
- 電池交換で連続使用可能。
- 転倒発報機能を内蔵。

屋内仕様

便利な
機能が満載



多機能コードレスタイプ **DC-PS12**

- 便利なマルチラインボタン(9個)を搭載。
- 防水機能(IPX5/IXP7相当)
- 文字が見やすい「白色バックライト液晶」を搭載。
- 社内移動中でも卓上の多機能電話機と同じ機能が使えます。
- 配線不要でレイアウト変更もスムーズ。移設コストも削減。

レジ
カウンターや
事務所に



卓上型コードレスタイプ **DC-KTL3**

- 文字が見やすい大型白色バックライトディスプレイ搭載。
- 十字ボタンと大きなボタン搭載で操作性アップ。
- 業界最小・最軽量の卓上コードレス電話機。
- 配線不要でレイアウト変更もスムーズ。移設コストも削減。
- ランプ付局線ボタンは多彩な機能を設定できます。

for Factory, Plant

—工場、プラントなどの産業施設—



一斉／個別呼び出しの他、最大40者*の同時双方向通話など、作業しながらの綿密な連絡体制を構築。
緊急時対応機能で、業務の安心・安全もサポート。

※ 最大40者／1グループ

同時双方向通話で、あなたを危機・トラブルから守ります

無線ページングの採用で、施設内の離れた所にいるスタッフ間の同時双方向通話ができます。いつでも、どこでも必要な情報が得られるので、危険回避やトラブル発生に迅速に対応できます。



転倒発報機能で、緊急事態の発見を早めます

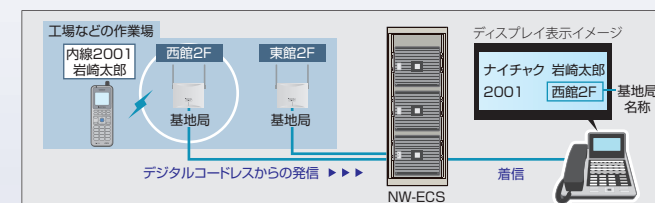
転倒発報機能*により、事故発生時にスタッフの端末から自動的に発報、本部で受信します。位置情報も知ることができ(下記PS位置表示機能)、速やかな対応を可能にします。



※ 対応端末: DC-PS8, DC-PS8-EX-2

PS位置表示機能で、呼出時の対応がスムーズに

コードレス電話機から呼び出しがあった際に、発信者の所在を確認することができるので、緊急呼出時の対応や作業者の居場所の把握などに役立ちます。



※基地局経由での着信、通話中に表示します。 ※複数の電波が交差している場合は、正しい位置を示さない場合があります。 ※位置を表示させない設定にすることも可能です。 ※通話しながら他の電波エリアに移動した場合は、最初に表示された位置表示が維持されます。 ※使用する無線システムによっては、PS位置表示機能を利用できない場合があります。詳細につきましては、営業担当窓口にお問い合わせください。

DIGIXはここが便利です【お客様の声】

- 災害時に携帯電話やインターネットが使えなくなった時でも、工場内での通信は使用できたので、本当に助かりました。(40代製造工場主任)
- 誰が話していても自由に割り込めるので、非常に安心です。それに、外線にかけることができるのも強みですね。(50代 自動車工場主任)
- 広い施設内のどこにいても、連絡が取れるのはありがたい。グループ一斉呼び出しは特に便利です。(30代 化学工場スタッフ)
- とにかく音がクリアです。モーターやエンジンのノイズをひろわないのはデジタルの良さですね。(40代 製造工場係長)

作業場を選ばないタフネス端末

シチュエーションを選ばない堅牢性に優れたDC-PS8／DC-PS8-EX-2なら、屋内外を問わず、タフな業務にも最適です。アセンブリとの組み合わせで完全ハンズフリー化。いつでも両手が使えて安全です。



あらゆる作業環境にフィット

防爆対応端末なら、危険物などを取り扱う施設・工場でも使えます。作業用タイプはアセンブリも環境に合わせて選べ、異なる環境でも快適に使うことができます。



アセンブリ組み合わせ例

リモコンボックス型アセンブリ

作業用タイプ

ヘルメット取付型のアセンブリで、完全ハンズフリーを実現。また、DC-PS8-EX-2と防爆タイプのアセンブリとの組み合わせにより防爆エリアにも対応。作業環境に適した組み合わせを選択できます。

装着例

for Commercial establishment

—スーパー、専門店などの商業施設—



いつでも、どこでも、誰でも話せるフルコードレスシステムを構築。最適スタッフ配置と接客サービスの向上を実現します。

多彩な機能で接客業務をバックアップ

スタッフ間の業務連絡は一斉放送、個別連絡が可能。さらに売り場ごとにグループ化すれば的確な指示・連絡ができます。お客様からの問い合わせの際は持っている端末から専門スタッフに確認するなど、対応がスムーズになります。



外線通話でその場から在庫確認ができます

各端末から外線通話ができます。マルチライン方式を採用した端末なら着信を簡単転送。通話を保留してからの放送も可能で、お問い合わせの連絡を保留し、すぐにメーカーに在庫を確認するなど、対応がスピーディーになります。



店内放送もその場から簡単にできます

お客様の呼び出しや案内放送など、何かと使用頻度の高い放送機能。DIGIXなら多機能端末をワイヤレスマイクとして使用することが可能で、スタッフ各々から店内放送が行えます。



DIGIXはここが便利です【お客様の声】

- 場所を問わず案内放送が出来るのは、とても便利です。(20代 ホームセンタースタッフ)
- 外部にもその場から外線がかけられるのでとても助かります。(30代 スーパー営業)
- 専門的な質問をされた時に、今までは専門スタッフを探して確認するまで時間がかかってしまいましたが、これでもうお客様をお待たせすることはありませんね。(20代 家電量販店販売員)
- 他店舗のスタッフとも密に連絡がとれるので店舗間の連携が良かったです。(40代 家電量販店店長)

多彩なアセンブリを組み合わせることで、完全ハンズフリーを実現。お客様の対応や作業の手を止めることなく、クリアで快適な通話ができます。また、レジや事務所など環境に応じて卓上型コードレスDC-KTL3も、合わせてご利用いただけます。

装着例



売り場のレイアウト変更もコードレスだから簡単

レジや特設スペースなど、スタッフが共有する固定スペースには卓上型コードレスがおススメ。今までの電話機の機能・操作性はそのままに、フロアのレイアウト変更時も配線工事が不要で、コストを削減することができます。



一斉連絡で混雑時の対応もスピーディー

フロアの状況や緊急連絡も、常時接続型会議方式でスタッフ全員が情報を共有。混雑時のスタッフ補充や警備強化、緊急時の誘導など、きめ細やかなスタッフコミュニケーションを実現します。



店内スタッフには

レジ周りには

店内放送にも対応できる多機能端末

for Amusement facilities

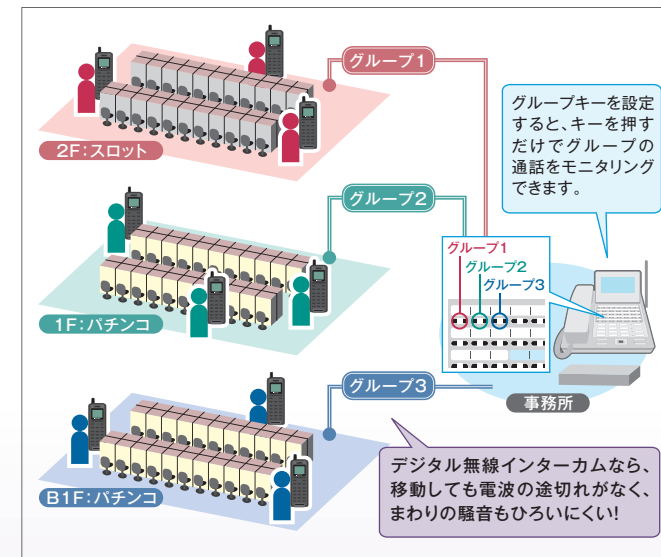
—パラーなどのアミューズメント施設—



スタッフ間連絡も店内放送も携帯端末ひとつでOK。スピーディーかつ、きめ細やかな接客サービスを実現するための、コミュニケーションツールとして広くご利用いただけます。

最大40者の同時双方向通話で連携向上

デジタル方式の採用で、配置されたスタッフ間の同時双方向通話ができます。エリア毎にグループ化すればチーム内での連携も密に行え、お客様への呼び出し対応もスムーズになります。



トラブルにもチームワークでスピーディーに対応

事務所からの緊急連絡やフロアで起こるトラブルにも、スタッフ間の一斉連絡により全員がすぐに情報共有。迅速に対処できます。



ハンズフリーなので業務に集中できます

手をわずらわすことなく、いつでも自動応答で通話できます。アセンブリとの組み合わせで完全ハンズフリーを実現し、接客業務に集中できます。



高騒音の中でもしっかり声が聞こえます

騒音の大きいフロア内でも、アセンブリとの組み合わせにより騒音を抑え高品質な通話ができます。業務連絡が聞き取りづらい、お客様に音声漏れ、といったストレスを最小限に抑え、スムーズな業務を実現します。

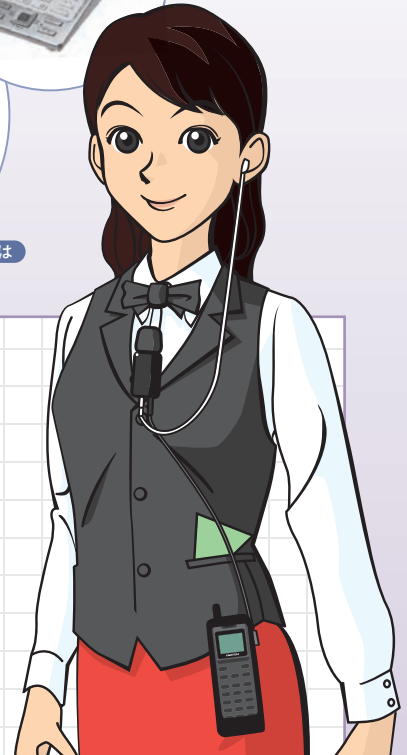


事務所には

店内スタッフには

アセンブリとの組み合わせで、完全ハンズフリーを実現。操作も端末に触れることなく、胸元で簡単に行えます。DC-PS8は堅牢性に優れ、店内や屋外でのハードな使用に対応できます。また、事務所などではマルチライン機能を備えたDC-PS12や、卓上型コードレスDC-KTL3も合わせてご利用いただけます。

装着例



Lineup —ラインナップ—

●各種コードレス端末

作業用タイプ

DC-PS8



- 転倒発報機能内蔵
- 防雨 (IPX3相当)
- 各種アセンブリ装着可能
- バイブレーション着信
- バックライト付
- ローミング機能対応
- 音声呼出対応
- 電話帳機能(500件)
- 漢字表示
- 自動応答・自動終話
- 非接触充電

型番	DC-PS8
使用可能範囲	100m (使用環境により異なります)
使用周波数	1.9GHz帯
連続通話時間	約10時間 ^{*2}
バイブレーション着信	●
バックライト機能	●
トランシーバ機能	●
寸法(mm)	約W48×D22.5×H135 ^{*1}
アンテナ部	約17mm
質量(電池パック含む)	約130g
使用電池	リチウムイオン

防爆タイプ

DC-PS8-EX-2



便利なファンクションボタンを本体上部にも搭載

- 防爆対応*
- トップ機能キー
- 転倒発報機能内蔵
- 保護性能 IP33*
- 各種アセンブリ装着可能
- ローミング機能対応
- 漢字表示
- 電池単体充電

型番	DC-PS8-EX-2
使用可能範囲	100m (使用環境により異なります)
使用周波数	1.9GHz帯
連続通話時間	約8時間 ^{*2}
バイブレーション着信	—
バックライト機能	—
トランシーバ機能	●
寸法(mm)	約W48×D29×H135 ^{*1}
アンテナ部	約17mm
質量(電池パック含む)	約190g
使用電池	ニッケル水素

防爆検定 認証済み ・防爆構造等の記号:ExibIIBT3Gb(本質安全防爆構造)
※防爆仕様でご使用になる場合、専用皮ケースを装着してご使用ください。
※IP33:IEC規格(国際電気標準会議)で、保護特性を定めた記号
※保護特性:2.5mm以上の大きさの異物が混入しない構造/防雨(IPX3相当)

多機能コードレスタイプ

DC-PS12



DC-PS12(S) DC-PS12 DC-PS12(B)

- ファンクションボタン(Fボタン)1個
- 十字ボタン
- 防水機能(IPX5/IPX7相当)*
- 局線ボタン(8個)
- ダイヤル表示(半角20桁×4行)
- 個別漢字電話帳(500件)
- 発信履歴/着信履歴(各10件)
- ダイヤルライト
- 漢字表示
- 非接触充電
- 市販スマートフォン用イヤホンマイク接続可能*

型番	DC-PS12(Silver/Black)
使用可能範囲	100m (使用環境により異なります)
使用周波数	1.9GHz帯
連続通話時間	約8時間 ^{*2}
バイブレーション着信	●
バックライト機能	●
トランシーバ機能	●
寸法(mm)	約W50×D16.5×H143 ^{*1}
アンテナ部	約11.0mm
質量(電池パック含む)	約122g
使用電池	リチウムイオン

※IPX5相当とは、製品に対するあらゆる方向からの噴流水(12.5ℓ/分)を3分間当てても機器の機能が動作することを意味します。IPX7相当とは、水深1mの水中に30分間浸しても機器の機能が動作することを意味します。
※イヤホンマイクの詳細につきましては、営業担当窓口までお問い合わせください。

卓上型コードレスタイプ

DC-KTL3



- 局線ボタン(15個)
- フレキシブルファンクションボタン(9個)
- 電話帳機能(500件)
- 漢字表示
- 履歴発信(発信・着信各20件)
- 20桁ダイヤル表示
- 大型白色バックライト液晶表示:4行(半角20文字/全角10文字)
- 音声呼出対応

型番	DC-KTL3
使用可能範囲	100m (使用環境により異なります)
使用周波数	1.9GHz帯
連続通話時間	約5時間 ^{*3}
バイブレーション着信	—
バックライト機能	●
トランシーバ機能	—
寸法(mm)	約W186×D245×H88 ^{*1}
アンテナ部	約125mm
質量(電池パック含む)	約970g
使用電池	リチウムイオン

*1 アンテナおよび突起物を含みます。 *2 新品の電池パックで動作させた場合の数値です。常温(25℃)での算出値であり、周囲温度や電池の状態によって変わります。電波が安定している場所における算出値です。電波の弱い場所、電波が届かない場所では電池の消耗が多いため、表中の数値とは異なります。 *3 ACアダプタを接続せず、新品の電池パック単独で動作させた場合の数値です。また、電波環境などが良好な場所で使用したときの算出値であり、使用環境によっては変わる場合があります。 *4 充電のしやすさや電池の劣化度、使用環境によっては充電時間は変化します。

●アセンブリ

DIGIXのアセンブリはリモコンボックスとアセンブリ部分が別々に選択できるので、様々な用途に対応できます。操作性の良さ、周囲の騒音への対策にも十分な配慮をし、現場のニーズに応えます。

リモコンボックス・アセンブリー体型

DC-AS-HA1
(DC-PS8用)
ヘルメット取付型

DC-AS-HA1-EX-2
(DC-PS8-EX-2用)
(防爆タイプ)
ヘルメット取付型

コード長/約485mm

DC-AS-BC3
(DC-PS8用)
ブローチ型

DC-AS-BC3-EX-2
(DC-PS8-EX-2用)
(防爆タイプ)
ブローチ型

コード長/約650mm

各スイッチと機能

例 スイッチ1=会議通話・送話ミュート
スイッチ2=有線結合(指令放送)
スイッチ3=センター呼出・通話切

スイッチ3 スイッチ2 スイッチ1(ロック)

青 黄 赤

音量調整 サウンダ アセンブリハ

リモコンボックス・アセンブリ セパレート型

リモコンボックス

DC-RCB1
標準用

DC-RCB1(S):コード長/約200mm
DC-RCB1(L):コード長/約550mm

+

アセンブリ

RC-BCS1
ブローチ型

RC-BCS1(S):コード長/約350mm
RC-BCS1(L):コード長/約750mm

RC-HLD1
ヘルメット取付型

RC-HLD1(S):コード長/約500mm
RC-HLD1(L):コード長/約850mm

RC-HDS1
ヘッドホン型

RC-HDS1(S):コード長/約500mm
RC-HDS1(L):コード長/約800mm

RC-NCD1
首掛け型

RC-NCD1(S):コード長/約500mm
RC-NCD1(L):コード長/約850mm

アセンブリ

DC-PS8-TPM-1
タイピン型

コード長/約630mm

アクセサリ

ヘルメット
アタッチメントA

PR-17C
イヤホン

MP-121
ウォークマンタイプ

SP-90(200Ω)
イヤバツスピーカ

DC-PS8-MP-814(IW)
耳掛け型イヤホン

コード長/約500mm

■アセンブリ組み合わせ表

リモコンボックス	リモコンボックス・アセンブリー体型				DC-RCB1 リモコンボックス・アセンブリ セパレート型				DC-PS8-TPM-1 (タイピン型)
	DC-AS-HA1 (ヘルメット取付型)	DC-AS-HA1-EX-2 (ヘルメット取付型)	DC-AS-BC3 (ブローチ型)	DC-AS-BC3-EX-2 (ブローチ型)	RC-BCS1 (ブローチ型)	RC-HLD1 (ヘルメット取付型)	RC-HDS1 (ヘッドホン型)	RC-NCD1 (首掛け型)	
添付アクセサリ[PR-17C]	○ 単品購入可能	○ 単品購入可能	○ 単品購入可能	○ 単品購入可能	○ 単品購入可能	○ 単品購入可能	—	○ 単品購入可能	○ 単品購入可能
アクセサリ	ヘルメットアタッチメント	● 必ず併用して使用	—	—	—	● 必ず併用して使用	—	—	—
	MP-121	—	●	—	●	●	—	●	●
	SP-90(200Ω)	●	—	—	—	●	—	—	—
	DC-PS8-MP-814(IW)	●	—	●	●	●	—	●	●
接続 端末	DC-PS8	○	—	—	○	○	○	○	○
	DC-PS8-EX-2	—	○	—	—	—	—	—	—

● … オプション品 【ご注意】 ①防爆仕様でご使用になる場合、防爆検定上DC-PS8-EX-2に接続できるアセンブリならびにアクセサリは、DC-AS-HA1-EX-2・DC-AS-BC3-EX-2・PR-17Cに限定されるなどの使用条件があります。
②DC-AS-BC3-EX-2を防爆仕様でご使用になる場合、専用革ケースを装着するなどの条件があります。アセンブリの接続に関する詳細につきましては、営業担当窓口にお問い合わせください。
③DC-PS12と接続できるアセンブリは、市販スマートフォン用イヤホンマイクとなります。イヤホンマイクの詳細につきましては、営業担当窓口にお問い合わせください。

5

6

Specification —製品仕様—

● 機器仕様

基地局		
製品外観	DC-BS7	DC-BS3-EX(N)-2 防爆構造等の記号: ExdiaIBT4
項目	非防爆	防爆
制御装置 / 基地局間の距離	無中継 レピータ中継	1.2km(0.9φCPEV1P) 4km(0.9φCPEV3P)
使用可能範囲	最大半径100m ※使用環境により異なります	
1台あたりの通話可能子機	最大4ch	
使用周波数	1.9GHz帯	
送信出力	平均10mW以下	
制御装置 / 基地局間の伝送路	通信用ケーブル スター配線	
重量電圧	DC48V	DC48V
消費電力	約2.5VA	約3.0VA
寸法 (mm)	約W146×D41.5×H136 ※アンテナを除く	約W310×D155×H502 ※アンテナを含む
質量	約258g	約19kg

【ご注意】基地局を屋外に設置する場合は、屋外ケース(右表)を使用してください。

基地局用 防爆基地局用 屋外ケース (FRP樹脂製)		
製品外観	DC-BSケースB (DC-BS7用)	DC-BS(EX)ケース (DC-BS3-EX(N)-2用)
項目	基地局用	防爆基地局用
寸法 (mm)	約W330×D200×H430	約W536×D300×H747
質量	約5.6kg	約13kg

レピータ	
製品外観	DC-REP1
項目	基地局ルート用 非防爆
重量電圧	DC48V
寸法 (mm)	約W100×D39×H200
質量	約400g

多機能電話機			
製品外観	NW-12KT (WHT)-(2)	NW-24KT (BLK)-(2)	NW-24KT (WHT)-(2)
項目	非防爆	非防爆	非防爆
寸法 (mm)	約W186×D245×H88	約W186×D245×H88	約W186×D245×H88
質量	約910g	約920g	約920g
ファンクションキー	8ヶ	8ヶ	8ヶ
局線キー	12ヶ	24ヶ	24ヶ

IP多機能電話機		
製品外観	NW-24IPKT (WHT)-(2)	NW-24IPKT (BLK)-(2)
項目	PoE対応 IEEE802.3af 準拠	PoE対応 IEEE802.3af 準拠
寸法 (mm)	約W186×D245×H88	約W186×D245×H88
質量	約940g	約940g
ファンクションキー	8ヶ	8ヶ
局線キー	24ヶ	24ヶ

単独電話機	
製品外観	IW-O1W
項目	非防爆
寸法 (mm)	約W143×D219×H83
質量	約700g

携帯端末用電池パック		
製品外観	DC-PS8電池パック	DC-PS8-EXBAT-2(防爆電池パック)※
項目	非防爆	防爆
適合機種	DC-PS8	DC-PS8-EX-2
電圧	DC3.7V	DC3.9V
寸法 (mm)	約W69×D11×H47	約W47×D17×H83
質量	約34g	約94g

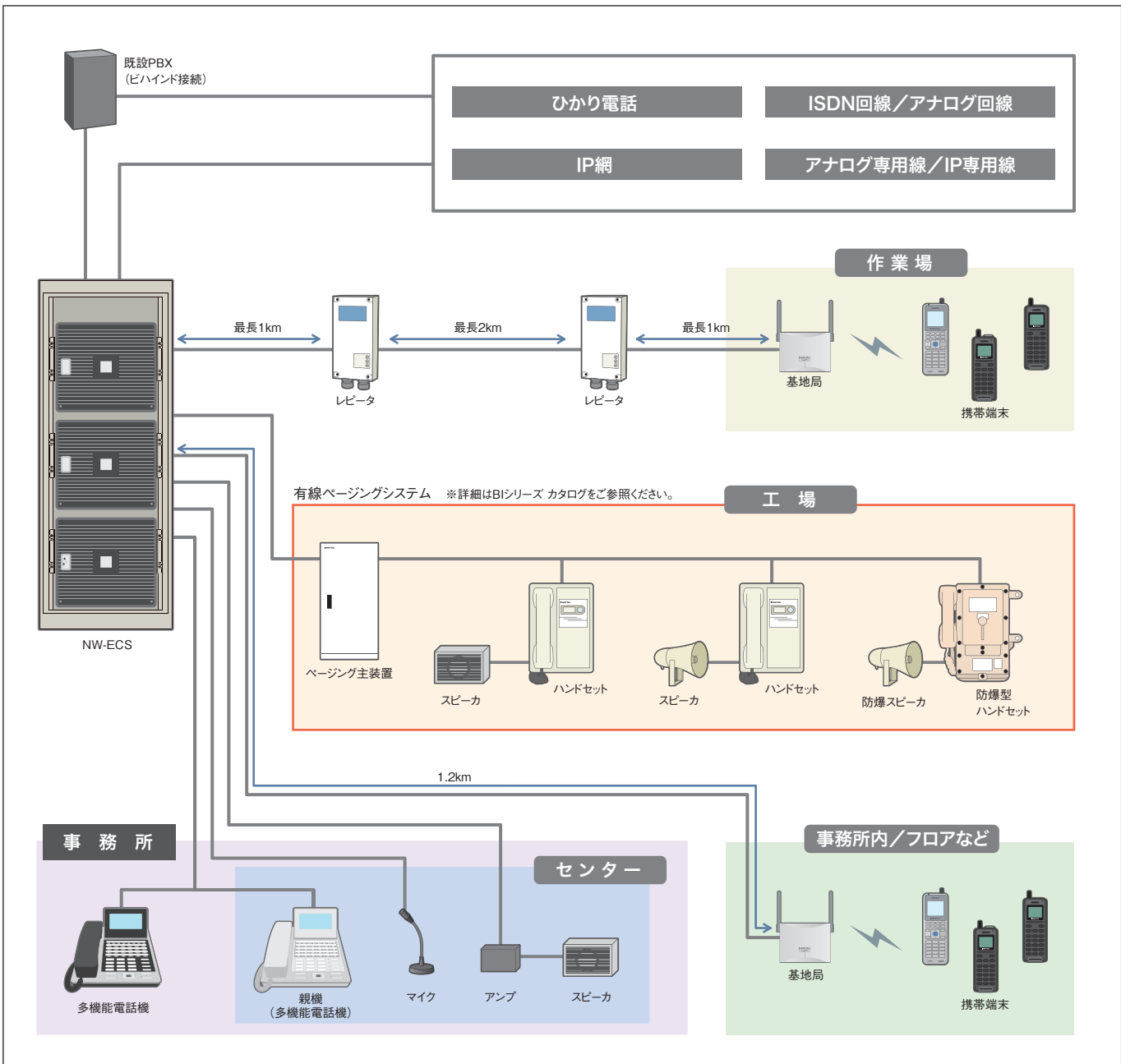
※電池交換は非防爆エリアで行ってください。

携帯端末用充電器			
製品外観	DC-PS8充電器(1ヶ用)	DC-PS8集合充電器(4ヶ用)	DC-PS8-EXBC-2 (防爆電池パック4ヶ用)
項目	非防爆	非防爆	非防爆
適合機種	DC-PS8		
充電時間	約10時間	約1.5時間	約2.5時間
リフレッシュ機能	有り(約3.5時間)		
入力電圧	AC100V		
消費電力	約4VA	約43VA	約24VA
寸法 (mm)	約W73×D80×H52.4	約W220×D100×H28.4	W234×D130×H88(突起部含まず)
質量	約120g	約280g(本体のみ)	約1.4kg(本体のみ)

皮ケース	
■ DC-PS8-EX皮ケース	■ DC-AS-BC3-EX皮ケース
フックタイプの皮ケースとなります	
■ DC-PS8皮ケース	■ DC-PS12用皮ケース
ベルトタイプとフックタイプの2種類の皮ケースがあります	

システム構成

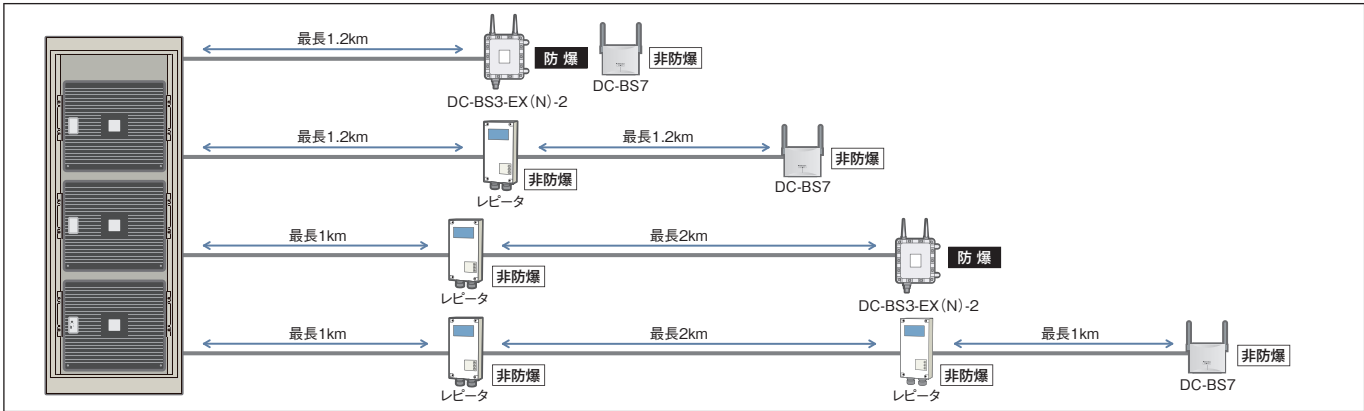
既設のインフラを生かしたまま、ご希望のエリアにDIGIXシステムを導入することもできます。



※配線条件などに関する詳細につきましては、営業担当窓口にお問い合わせください。

基地局ルート用レピータ構成

※ ケーブル線径φ0.9の場合



※配線条件などに関する詳細につきましては、営業担当窓口にお問い合わせください。

CO2排出量・エネルギー使用量が見える化！ 空調に特化した節電・省エネシステム

Ai-Glies series

アイグリーズ
シリーズ

空調室外機を
無線制御して節電

ブラウザでいつでも
運用状況を閲覧できる



運用画面イメージ

屋外の不快指数に連動した室外機制御で
室内の快適性を維持したまま
エアコンの電力使用量を削減できます！

Ai-Gliesは、消費電力の中で多くを占める業務用エアコンなどの「空調機器」を
ピンポイントで制御することで、基本料金と使用量料金の削減を行うシステム
です。IoTを駆使した細かい空調制御を自動で行うことで、室内空間を快適に保
ち、従来のデマンド監視装置からの更新にも適しています。
また、使用電力量を削減することにより、発電時のCO₂が削減され、SDGsへの
取り組みへと繋がります。

Ai-Gliesの特長

年間を通した空調の間引き運転で使用量料金削減

気候に応じて空調稼働時間の10～30%を送風にするこ
とで、使用量料金を削減します。

室温変化しづらい約3分間の送風

系統毎に送風回数を自動調整

特許技術の不快指数連動制御※

※【特許】不快指数連動制御(第6443947号)



外気の不快指数の変化を監視し、室温が変化する前に8段階の中から最適な
エアコンの節電レベルを自動判別しコントロールします。

クラウドで電気の見える化と故障検知

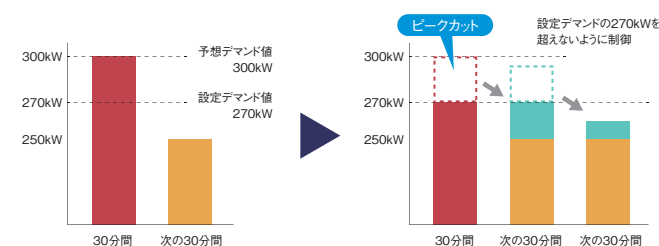
デマンドコントロールの状態は、専用クラウドサーバで
管理され、ブラウザソフトで監視が可能です。ブラウザ上
で監視することにより、省エネ意識を共有できます。



デマンド値のピークカットで基本料金削減※

※Ai-Glies mini除く

高圧契約の中で契約電力500kW未満の場合、当月を含む
過去1年間の最大デマンドが契約電力となります。
最大デマンドを抑制し、使用電力量を平滑化することで
基本料金を削減します。



ソーラー駆動無線ユニット※で工事費を削減

機器間はLoRa無線を使用し、
情報収集や制御を実施。機器
間の通信線の配線や工事を大
幅に削減できます。
また、屋外に設置する無線制
御ボックスはソーラーパネル
搭載で、電源供給が不要です。



無線とソーラーボックスの採用により、
工事費用の削減や工事期間の短納期を実現！

※【特許】無線とソーラー発電を使用したデマンドシステム(第7085069号)

まずは電気料金削減金額、CO₂削減量の導入効果を試算させていただきます！

監視カメラソリューション

人の目の代わりに監視カメラを利用して、
経営課題を解決します！

監視カメラは、不法侵入や情報漏えいなどの犯罪リスクの抑制につな
がります。また、夜間や人の目が行き届かない所に監視カメラを利用するこ
とで、日々の業務の安心・安全を担保できます。規模、業種、用途に最適
な監視カメラをご提案いたします。



監視カメラをさらに活用

撮影する

環境や用途に合わせて豊富なラインナップ



記録する

長期間・高品質録画なレコーダー



映像入力チャネル数:4CH / 8CH / 16CH / 32CH / 64CH

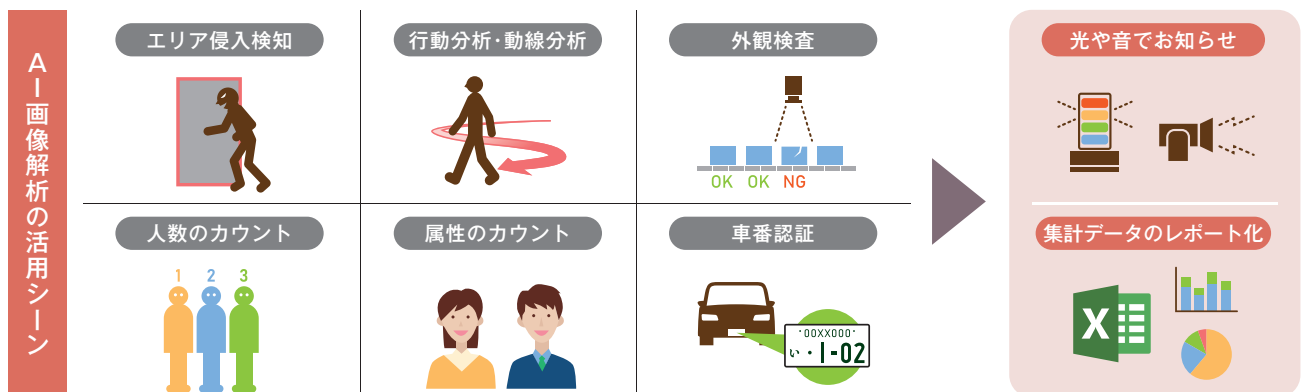
確認する

PC・モバイル監視、システムの統合に対応



AI画像解析ソリューション

「監視カメラで特定の人やモノだけを検知させたい」「監視カメラを使用して作業の現場をDX
化したい」などの課題には、AI画像解析の導入がおすすめです。製品の品質維持や省人化に貢
献し、人の属性把握や、行動・動線を分析してマーケティングに活用することもできます。



AI画像解析ソリューションラインナップ

規模・用途に合わせて、
さまざまなソリューションを
ご用意しています。

AIカメラ AI機能がカメラに 内蔵されています	画像解析ユニット IPカメラの映像を 画像解析します	画像解析システム 用途に合わせて システムのカスタ マイズが可能
--------------------------------	----------------------------------	---

AI画像解析ソリューションの流れ

