



5GHz Digital Wireless Intercom System



LaON Technology (LaON) が持つ特許技術に基づいたデジタルワイヤレスインターカムシステムは、ライセンス・フリーの 5GHz UNII band を使用し、干渉回避技術により、明瞭度の高いコミュニケーション環境を提供します。

さまざまなワイヤレス機器が混在し、混雑している環境でもシステムの安定性を確保すると同時に、IP ベースのリモートアンテナ (RA)、リピーター / リモートベースステーション (RBS) による優れた拡張性を提供します。

ライセンス・フリー 5GHz UNII Band

LaON Technology のワイヤレスインターカムで使用している 5GHz UNII バンドは周波数範囲が広く、同時に多くの通信チャンネルを使うことができるため、他の機器と同時に運用しても混信や途切れが起こりにくい特徴を持っています。

優れた拡張性を提供する IP ベースのリモートアンテナ / リピーター / リモートステーション

ワイヤレス通信のカバーエリアを IP ベースのリモートアンテナ (RA)、リピーター / リモートステーション (RBS) によって拡張できるモデルをラインナップしています。複数のエリアに RA, RBS を設置することでより広いエリアでの運用が可能になります。

業界トップレベルのオーディオパフォーマンス

23ms 以下の低レイテンシーと 7.2kHz までの広帯域な周波数特性により、より明瞭な音声で有線のような高いオーディオパフォーマンスを提供します。

マスターベルトパックモード

ワイヤレスベルトパックには親機となる機能が搭載されているため、同じベースステーション (親機) にペアリング (登録) されたベルトパック同士であればベースステーションのない環境でもコミュニケーションが可能です。

多彩なバッテリーオプション

ワイヤレスベルトパック、モバイルステーションは充電式の専用バッテリーの他、単 3 (AA) 型のアルカリ乾電池・ニッケル水素電池での駆動に対応しています。

AES 256bit レベル 3 暗号化による高い安全性

AES 256bit レベル 3 のトップレベルの暗号化技術により、秘匿性の高い通信を実現します。

LaON の最新モデルである GENIE システムは、従来のインターカムシステムに新しい創造性を同調させた有線と無線の境界のない統合型デジタルインターカムシステムです。ベースステーション(親機)は機能の異なる2機種から選択でき、リモートアンテナの追加によってシステム全体の同時通話数を追加できるようになっているため、スケラブルで柔軟なシステム構成が可能です。

ベースステーション BS1000



- ◆ 最大 7.2kHz の周波数帯域を持つ優れたオーディオ特性
- ◆ 23ms 以下の低レイテンシー
- ◆ 5つの通話グループ
- ◆ 合計 4 系統の 2Wire/4Wire と Aux In/Out インターフェース
- ◆ 最大で 6 台のリモートアンテナ、合計 60 台までのイーサネット・ベルトパック、スピーカーステーションまたはリピーター接続
- ◆ 8つのトークスイッチ

ベースステーション BS850-CK



- ◆ 最大 7.2kHz の周波数帯域を持つ優れたオーディオ特性
- ◆ 23ms 以下の低レイテンシー
- ◆ 5つの通話グループ
- ◆ 合計 2 系統の 4Wire と Aux In/Out インターフェース
- ◆ 最大で 3 台のリモートアンテナ、合計 30 台までのイーサネット・ベルトパック、スピーカーステーションまたはリピーター接続

リモートアンテナ RA100



- ◆ 最大 10 の同時双方向通話
- ◆ 合計で 10 台までのイーサネット・ベルトパック、スピーカーステーションまたはリピーター接続
- ◆ PoE 接続

リモートアンテナ RA100DW



- ◆ 最大 10 の同時双方向通話
- ◆ 合計で 10 台までのイーサネット・ベルトパック、スピーカーステーションまたはリピーター接続
- ◆ 防塵・防水性能 (IP53)
- ◆ PoE、デージーチェーンでの接続に対応

ワイヤレスベルトパック BP850



- ◆ 最大 7.2kHz の周波数帯域を持つ優れたオーディオ特性
- ◆ 23ms 以下の低レイテンシー
- ◆ 5つの通話グループ
- ◆ ベルトパックのみで通話が可能なマスターベルトパックモードでの運用が可能

イーサネット・ベルトパック IBP10



- ◆ 最大 7.2kHz の周波数帯域を持つ優れたオーディオ特性
- ◆ 23ms 以下の低レイテンシー
- ◆ 5つの通話グループ
- ◆ 4つのトークスイッチ
- ◆ PoE、デージーチェーンでの接続に対応

ワイヤレスレシーバー WR850



- ◆ 最大 7.2kHz の周波数帯域を持つ優れたオーディオ特性
- ◆ 23ms 以下の低レイテンシー
- ◆ 5つの通話グループから最大 2つを選択して受令可能

IP ベース・リピーター RBS85



- ◆ リモートアンテナの送受信範囲を拡張
- ◆ 一般的な LAN 設定を適用可能
- ◆ PoE 接続

GENIE Key Panel

GENIE Key Panel

GENIE Key Panel はマトリックスフリーの IP ネットワーキングインターカムシステムです。GENIE システムに組み込んで統合型インターカムシステムの一部として運用できるほか、ベースステーションのないスピーカーステーションのみの環境でも運用が可能です。

また、Key Panel(GRP8,GDP4) 同士は Pear to Pear コミュニケーションにも対応しています。

スピーカーステーション GRP8-12V



- ◆ 最大 7.2kHz の周波数帯域を持つ優れたオーディオ特性
- ◆ 23ms 以下の低レイテンシー
- ◆ 合計 4 系統の 4Wire In/Out インターフェース
- ◆ 8つのトークキー

スピーカーステーション GDP4



- ◆ 最大 7.2kHz の周波数帯域を持つ優れたオーディオ特性
- ◆ 23ms 以下の低レイテンシー
- ◆ 4つのトークキー
- ◆ PoE 接続

GENIE System, GENIE Key Panel 用 ダースネックマイク



- GM26**
- ◆ コンデンサーマイク
 - ◆ 伸縮タイプ 18~26 インチ

- GM8**
- ◆ コンデンサーマイク
 - ◆ 7.5 インチ

LT750 System

LaON の普及モデルである LT750 エキスパートシステムは、外部インターカムシステムとの接続やリモートベースステーション (RBS) によるカバーエリアの拡張機能により、スタジアムなどの大規模会場や劇場、ホール、放送局、中継車など、さまざまな現場でお使いいただけます。

ベースステーション BS750-CK



- ◆ 最大 7.2kHz の周波数帯域を持つ優れたオーディオ特性
- ◆ 23ms 以下の低レイテンシー
- ◆ 5 つの通話グループ
- ◆ 合計 2 系統の 4Wire と Aux In/Out インターフェース
- ◆ 10 台のリモートベースステーション接続

リモート・ベースステーション RBS75



- ◆ ベースステーションの送受信範囲を拡張
- ◆ 一般的な LAN 設定を適用可能
- ◆ PoE 接続

ワイヤレスベルトパック BP750



- ◆ 最大 7.2kHz の周波数帯域を持つ優れたオーディオ特性
- ◆ 23ms 以下の低レイテンシー
- ◆ 5 つの通話グループ
- ◆ ベルトパックのみで通話可能なマスターベルトパックモードでの運用が可能

LT150 System

LT150 モバイルシステムのモバイルステーション「MS150」は AC 電源のほか、バッテリーでの駆動にも対応しています。イベント会場での設営時など、電源が用意される前からバッテリー駆動でコミュニケーションを行い、電源確保後は AC アダプターで安定した運用に切り替えるなど、現場に合わせた柔軟な運用が可能です。

モバイルステーション MS150



- ◆ 電源アダプターまたは単 3 (AA) 型電池 6 本での運用が可能
- ◆ 最大 7.2kHz の周波数帯域を持つ優れたオーディオ特性
- ◆ 23ms 以下の低レイテンシー
- ◆ 2 つの通話グループ
- ◆ 128 台のワイヤレスベルトパックを接続可能
- ◆ 最大 5 の同時双方向通話
- ◆ Aux In/Out インターフェース



@Luis Quintero

Accessories

Accessories

ヘッドセット

LMH-125D



密閉型片耳ヘッドセット
ダイナミックマイク

LSH-S125D



密閉型両耳ヘッドセット
ダイナミックマイク

LMH-10



開放型片耳ヘッドセット
ダイナミックマイク

LNH-20D



イヤホンタイプネックセット
ダイナミックマイク

PTE-850



インイヤータイプイヤerset
PTT スイッチ付き
コンデンサーマイク

モバイルインターフェース

LMIF02



3.5mm TRRS オスプラグ -
HIROSE HR10(6 ピンメス)
携帯電話等とインターカム
インターフェース

バッテリー・充電器

BAT50



ワイヤレスベルトパック用
ニッケル水素バッテリー
2450mAh

Others

BRK550



ラックmountブラケット
(BS850/BS750)

BATCHG225



バッテリーチャージャー
BAT8 ポート + ストレージ 8 ポート

RHD1000



RA/RBS ホルダー
Neutrik etherCON

BATCHG125



バッテリーチャージャー
BP5 ポート + BAT2 ポート

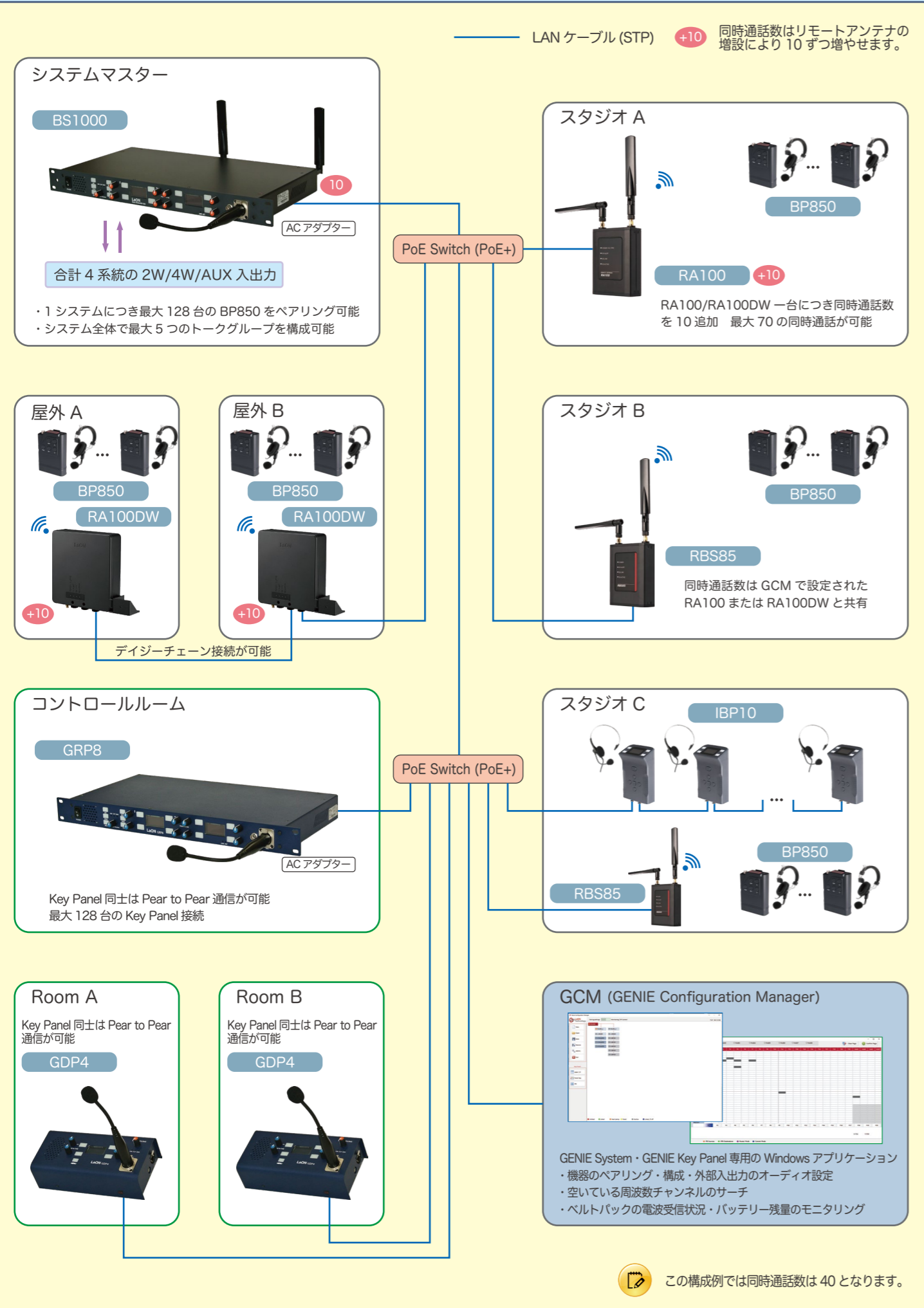
BPPCH100



BP850/BP750 用シリコンポーチ

GENIE System + GENIE Key Panel

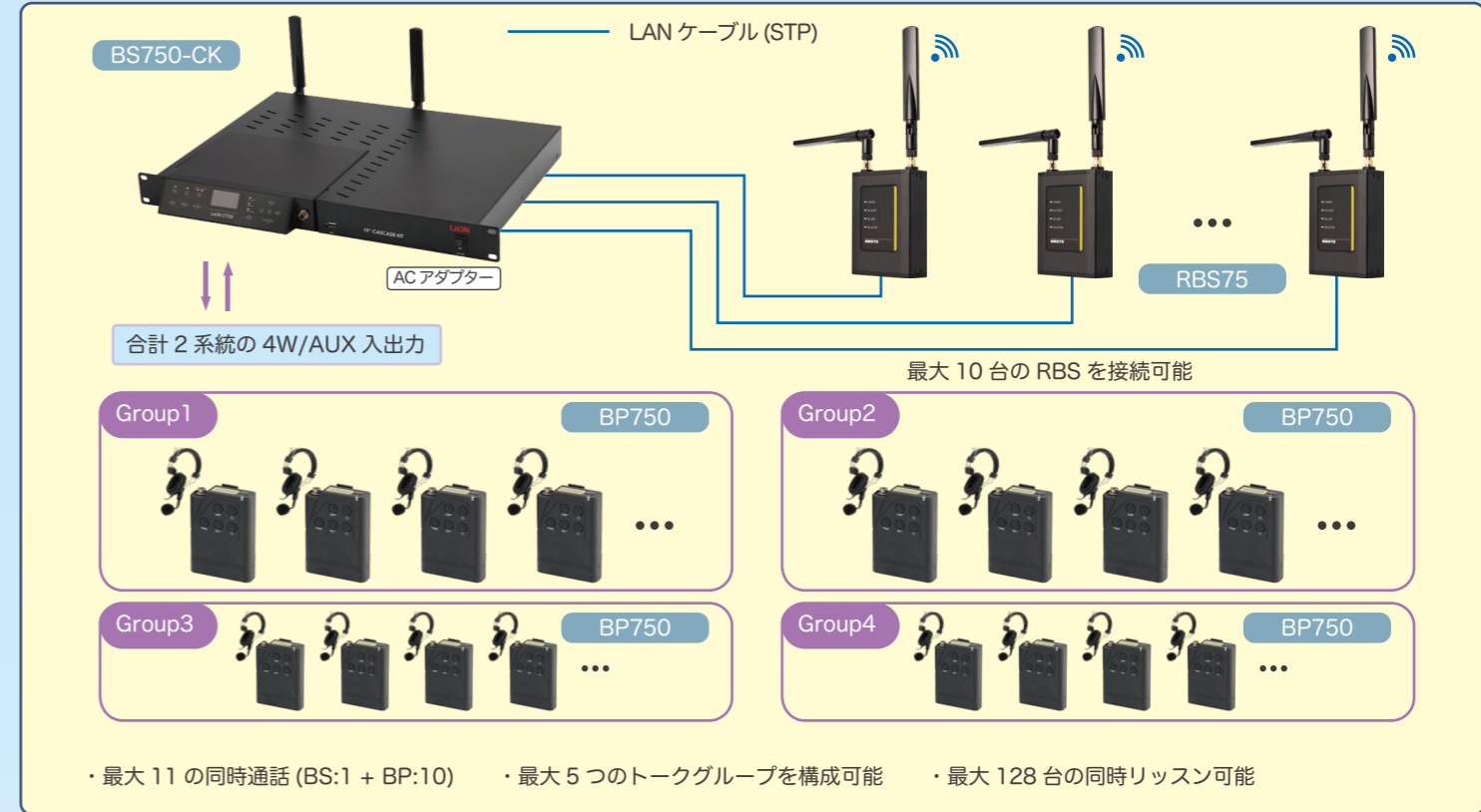
構成例



この構成例では同時通話数は 40 となります。

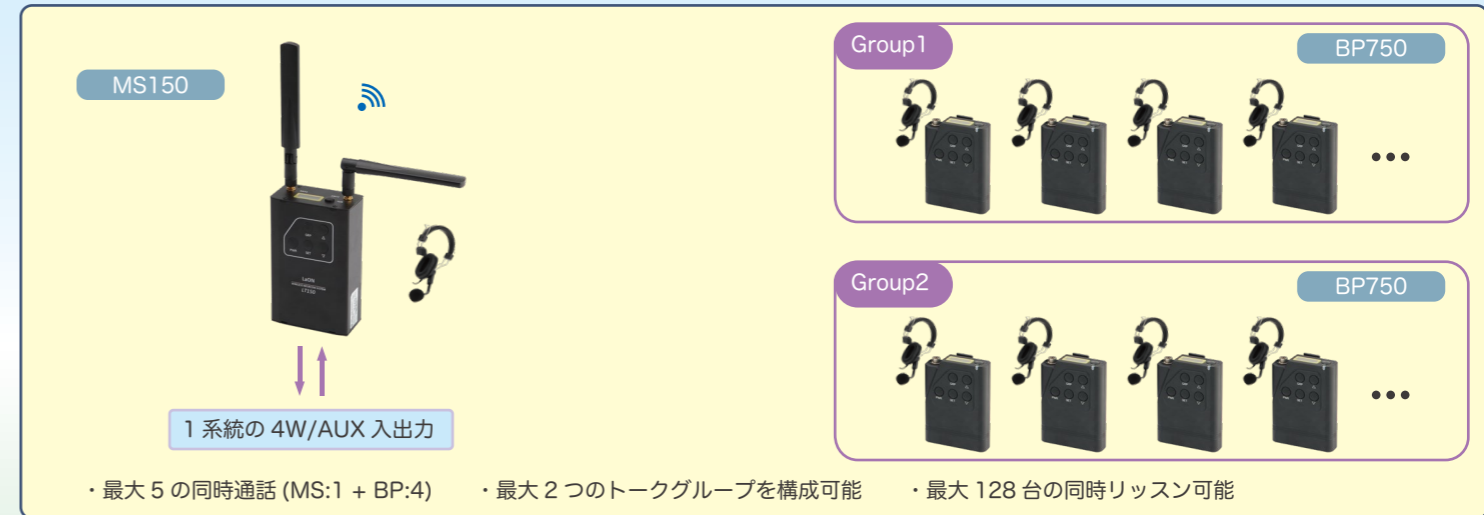
LT750 System

構成例



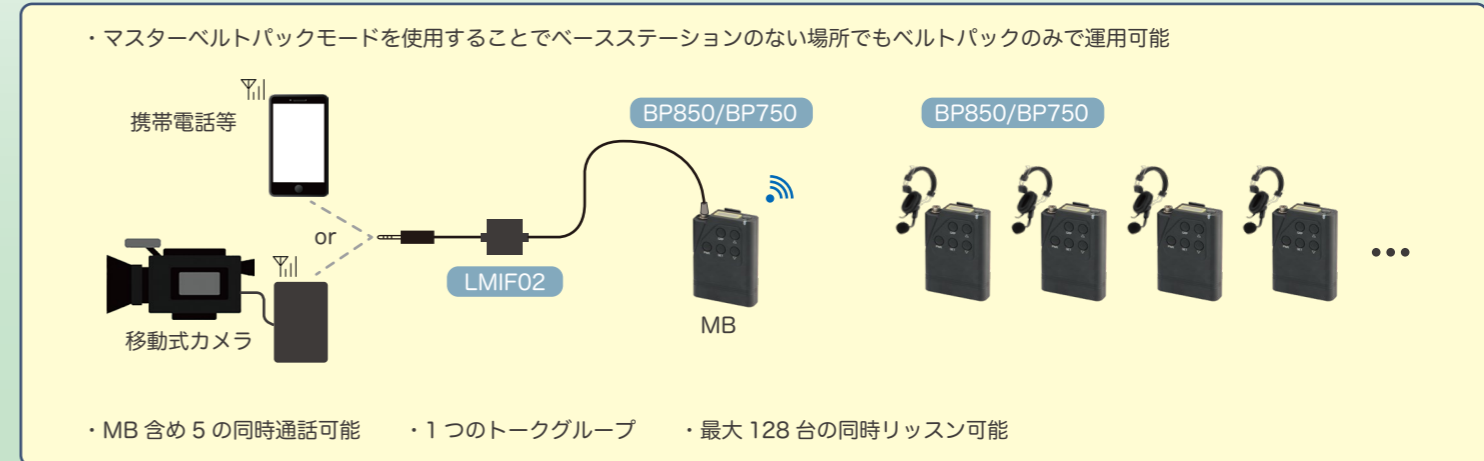
LT150 System

構成例



マスターベルトパック (MB) モード

構成例



GENIE System

	BS1000	BS850-CK	RA100	RA100DW
◆ 周波数範囲	5180MHz - 5240MHz (W52), 5260MHz - 5320MHz (W53), 5500MHz - 5700MHz (W56)			
◆ アンテナコネクタ	SMA コネクタ		内蔵	
◆ 送信機	ダイバーシティ: 周波数 / 時間 変調方式: QPSK 周波数安定度: ±2ppm			
◆ 受信機	ダイバーシティ: アンテナ / 周波数 / 時間 受信感度: -85dBm for 5 BER 周波数安定度: ±2ppm			
◆ 通信グループ数	5	—	—	—
◆ ペアリング可能ベルトバック数	128	—	—	—
◆ リモートアンテナ接続数	最大 6	最大 3	—	—
◆ スピーカーステーション / リピーター接続数	最大 60 (システム構成による)	最大 30 (システム構成による)	10	10
◆ 同時双方向通話数	最大 70 (システム構成による)	最大 40 (システム構成による)	10	10
◆ 周波数特性	200Hz - 7.2kHz			
◆ S/N 比	> 95dB @ 1kHz			
◆ ダイナミックレンジ	> 70dB			
◆ レイテンシー	23ms 以下 (One-way system)			
◆ 暗号化セキュリティ	256 ビット AES レベル 3			
◆ 対応ヘッドセットマイク	ダイナミックまたはエレクトレットコンデンサ		—	—
◆ ヘッドセットコネクタ	HIROSE HR10 タイプ (6 ピンオス)		—	—
◆ ヘッドセット出力	500mW (32Ω)	250mW (32Ω)	—	—
◆ 2W 入出力コネクタ	XLR3 ピンメス / オス (ライン A) XLR3 ピンメス (ライン B)	—	—	—
◆ 4W 入出力コネクタ	RJ45 (ライン A, B) XLR3 ピンメス / オス (ライン C)	XLR3 ピンメス / オス	—	—
◆ AUX 入出力コネクタ	XLR3 ピンメス / オス (ライン D)	XLR3 ピンメス / オス	—	—
◆ ディスプレイ	OLED 128 x 64 2 面	OLED 128 x 64	—	—
◆ ボタン	プッシュボタン	タッチボタン	—	—
◆ 電源	48 - 56VDC (専用 AC アダプター)	11.4 - 12.6VDC (専用 AC アダプター)	GENIE 機器、ネットワークスイッチ からの PoE 電源	48 - 56VDC (専用 AC アダプター) または GENIE 機器、ネットワークスイッチ からの PoE 電源
◆ 動作温度範囲	0°C - 50°C			
◆ 寸法 (mm : W x H x D 突起含まず)	482 x 214 x 44	482 x 346 x 44	88 x 124 x 37.4	190 x 200 x 50 (ブラケット含まず)
◆ 質量	3,500g (AC アダプター、電源ケーブルを除く)	5,848g (AC アダプター、電源ケーブルを除く)	377g	660g
◆ 付属品	1/2 波長ダイポールアンテナ x2、 専用 AC アダプター、 電源ケーブル	1/2 波長ダイポールアンテナ x2、 専用 AC アダプター、 電源ケーブル	1/2 波長ダイポールアンテナ x2、	防水 RJ-45 プラグ、 マウントブラケット

GENIE Key Panel

	GRP8-12V	GDP4
◆ 周波数特性	200 - 7.2kHz	
◆ S/N 比	> 95dB @ 1kHz	
◆ ダイナミックレンジ	> 70dB	
◆ レイテンシー	23ms 以下 (One-way system)	
◆ 対応ヘッドセットマイク	ダイナミックまたはエレクトレットコンデンサ	
◆ ヘッドセットコネクタ	HIROSE HR10 タイプ (6 ピンオス)	
◆ ヘッドセット出力	500mW (32Ω)	
◆ 4W 入出力コネクタ	RJ-45 (ライン A, B) XLR3 ピンメス / オス (ライン C, D)	—
◆ ディスプレイ	OLED 128 x 64 2 面	OLED 128 x 64
◆ ボタン	プッシュボタン	
◆ 電源	11.4 - 12.6VDC (専用 AC アダプター)	GENIE 機器または PoE スイッチからの電源
◆ 動作温度範囲	0°C - 50°C	
◆ 寸法 (mm : W x H x D 突起含まず)	482 x 214 x 44	210 x 100 x 42
◆ 質量	3,500g (AC アダプター、電源ケーブルを除く)	1,200g
◆ 付属品	専用 AC アダプター、電源ケーブル	

SPECIFICATIONS

GENIE System

	RBS85	BP850	WR850	IBP10
◆ 周波数範囲	5180MHz - 5240MHz (W52), 5260MHz - 5320MHz (W53), 5500MHz - 5700MHz (W56)			
◆ アンテナコネクタ	SMA コネクタ		内蔵	
◆ 送信機	ダイバーシティ: 周波数 / 時間 変調方式: QPSK 周波数安定度: ±2ppm			
◆ 受信機	ダイバーシティ: アンテナ / 周波数 / 時間 受信感度: -85dBm for 5 BER 周波数安定度: ±2ppm			
◆ 通信グループ数	—		5	—
◆ ペアリング可能ベルトバック数	—	—	—	—
◆ リモートアンテナ接続数	—	—	—	—
◆ スピーカーステーション / リピーター接続数	—	—	—	—
◆ 同時双方向通話数	10	—	—	—
◆ 周波数特性	200Hz - 7.2kHz			
◆ S/N 比	> 95dB @ 1kHz			
◆ ダイナミックレンジ	> 70dB			
◆ レイテンシー	23ms 以下 (One-way system)			
◆ 暗号化セキュリティ	256 ビット AES レベル 3			
◆ 対応ヘッドセットマイク	—	ダイナミック又はエレクトレットコンデンサ	—	ダイナミック又はエレクトレットコンデンサ
◆ ヘッドセットコネクタ	—	HIROSE HR10 タイプ (6 ピンオス)	3.5mm 4 極ミニジャック	HIROSE HR10 タイプ (6 ピンオス)
◆ ヘッドセット出力	—	250mW (32Ω)	300mW (32Ω)	500mW (32Ω)
◆ 2W 入出力コネクタ	—			
◆ 4W 入出力コネクタ	—			
◆ AUX 入出力コネクタ	—			
◆ ディスプレイ	—	OLED 128 x 32		OLED 128 x 64
◆ ボタン	—	プッシュボタン	ナビゲーションスイッチ	プッシュボタン
◆ 電源	GENIE 機器、ネットワークスイッチ からの PoE 電源	専用バッテリー または 単 3(AA) 型電池		GENIE 機器、ネットワークスイッチ からの PoE 電源
◆ 動作温度範囲	0°C - 50°C			
◆ 寸法 (mm : W x H x D 突起含まず)	88 x 124 x 37.4	75 x 105 x 25	68 x 81 x 22.5	87.5 x 47 x 139
◆ 質量	377g	133g (バッテリーを除く)	82g (バッテリーを除く)	275g
◆ 付属品	1/2 波長ダイポールアンテナ x2	バッテリースレッド (単 3(AA) 型電池アダプター)	イヤホン (LME-880) バッテリースレッド (単 3(AA) 型電池アダプター)	—

LT750/LT150 System

	BS750-CK	MS150	RBS75	BP750
◆ 周波数範囲	5180MHz - 5240MHz (W52), 5260MHz - 5320MHz (W53), 5500MHz - 5700MHz (W56)			
◆ アンテナコネクタ	SMA コネクタ		内蔵	
◆ 送信機	ダイバーシティ: 周波数 / 時間 変調方式: QPSK 周波数安定度: ±2ppm			
◆ 受信機	ダイバーシティ: アンテナ / 周波数 / 時間 受信感度: -85dBm for 5 BER 周波数安定度: ±2ppm			
◆ 通信グループ数	5	2	—	—
◆ ペアリング可能ベルトバック数	128	—	—	—
◆ リモートベースステーション接続数	10	—	—	—
◆ 同時双方向通話数	11 (BS: 1 + BP: 10)	5 (MS: 1 + BP: 4)	10	—
◆ 周波数特性	200Hz - 7.2kHz			
◆ S/N 比	> 95dB @ 1kHz			
◆ ダイナミックレンジ	> 70dB			
◆ レイテンシー	23ms 以下 (One-way system)			
◆ 暗号化セキュリティ	256 ビット AES レベル 3			
◆ 対応ヘッドセットマイク	ダイナミックまたはエレクトレットコンデンサ		—	ダイナミックまたは エレクトレットコンデンサ
◆ ヘッドセットコネクタ	HIROSE HR10 タイプ (6 ピンオス)		—	HIROSE HR10 タイプ (6 ピンオス)
◆ ヘッドセット出力	250mW (32Ω)	400mW (32Ω)	—	400mW (32Ω)
◆ 4W、AUX 入出力コネクタ	XLR3 ピンメス / オス 2 系統	6.3mm TRS フォーンジャック	—	—
◆ ディスプレイ	OLED 128 x 64	OLED 128 x 32	—	OLED 128 x 32
◆ ボタン	タッチボタン	プッシュボタン	—	プッシュボタン
◆ 電源	11.4 - 12.6VDC (専用 AC アダプター)	11.4 - 12.6VDC (専用 AC アダプター) または単 3(AA) 型電池	ネットワークスイッチからの PoE 電源	専用バッテリー または単 3(AA) 型電池
◆ 動作温度範囲	0°C - 50°C			
◆ 寸法 (mm : WxHxD 特記部含まず)	482 x 346 x 44	88.4 x 143 x 45.9	88 x 124 x 37.4	75 x 105 x 25
◆ 質量	5,848g (AC アダプター、電源ケーブルを除く)	400g (AC アダプター、電源ケーブルを除く)	377g (AC アダプター、電源ケーブルを除く)	133g (バッテリーを除く)
◆ 付属品	1/2 波長ダイポールアンテナ x2、 専用 AC アダプター、電源ケーブル	1/2 波長ダイポールアンテナ x2、 バッテリースレッド単 3(AA) 型電池アダプター、 マウントキット (BRK150) 専用 AC アダプター、電源ケーブル	1/2 波長ダイポールアンテナ x2	バッテリースレッド (単 3(AA) 型電池アダプター)

