

SHURE®

LEGENDARY
PERFORMANCE™



**B帯 10chの多チャンネル運用に安心のセキュリティー機能
“デジタル” がより身近になる先進のワイヤレスシステム**

QLX-D Digital Wireless



製品名	カテゴリー	価格
QLXD1-JB	ポディーバック型送信機(B帯)	84,240円 (本体78,000円)
QLXD2/SM58-JB	ハンドヘルド型送信機(B帯)、SM58マイクヘッド	91,800円 (本体85,000円)
QLXD2/SM86-JB	ハンドヘルド型送信機(B帯)、SM86マイクヘッド	101,520円 (本体94,000円)
QLXD2/B58-JB	ハンドヘルド型送信機(B帯)、BETA 58Aマイクヘッド	101,520円 (本体94,000円)
QLXD2/B87A-JB	ハンドヘルド型送信機(B帯)、BETA 87Aマイクヘッド	118,800円(本体110,000円)
QLXD2/B87C-JB	ハンドヘルド型送信機(B帯)、BETA 87Cマイクヘッド	118,800円(本体110,000円)
QLXD4J-JB	1chダイバーシティ受信機	157,680円(本体146,000円)

2016年4月版

デジタル・ワイヤレスならではの多様な機能を搭載しながらも
優れたコストパフォーマンスを実現した最新のデジタル・ワイヤレスシステム

QLX-D Digital Wireless

デジタルがもたらす高音質と安心のセキュリティー機能

24bit/48kHzのデジタル処理による高音質は会議システムの收音だけではなく、商業施設のイベント、各種パフォーマンスに十分に対応。

さらに極めて秘匿性の高いAES-256bitの暗号化機能も装備し、傍受の危険を極限まで抑えるワイヤレス運用が可能です。

優れた多チャンネル性能と先進の充電システム

B帯のみでも最大10chの多チャンネル性能を実現するほか、特定ラジオマイクの新周波数帯域に対応したモデルを用意し、多様なプロフェッショナルユースに対応。

さらにアルカリ乾電池のほか、最大10時間の長時間駆動を実現する専用のリチウムイオンバッテリー SB900を使用でき、電池残時間、バッテリーヘルスなどを詳細な情報を確認しながら安心して運用できます。

ワイヤレスの利便性を高める独自のネットワーク機能

QLX-Dは周波数プランの自動計算や電波状況のモニタリングを行う無償のソフトウェア「Wireless Workbench 6」に対応し、安心、確実なワイヤレス運用をサポート。

さらに最新のiOSモニタリングアプリケーション「ShurePlus™ Channels*」を使えば、iPhoneやiPadなどのiOSデバイスからWiFi経由で電波/音声レベルや電池残量などの重要なパラメーターをモニタリングできます。

※ ShurePlusはApple Storeから無償でダウンロードできます。さらにアプリ内課金を行うことで受信機出力レベル調整、周波数設定、ミュートなどの制御も実行可能になります。



QLX-D システム性能

●到達距離

空中線電力10mW/約100m

※見通しの良い屋外で使用した場合。
使用環境によって異なる。

●レイテンシー

2.9mS以下

●周波数特性

20Hz~20kHz、±1dB

※システム全体の帯域幅はマイクヘッドにより変動。

■ QLX-D 製品ラインナップ

ハンドヘルド型送信機

QLXD2

- 音質に定評ある Shure のワイヤード。マイクロホンから選び抜かれた 5 種類のマイクヘッドをラインナップ。ヘッド交換式のため、用途に合わせて交換も可能です。

ダイナミック型：SM58、BETA 58A

コンデンサー型：BETA 87A、BETA 87C、SM86

- バックライト付きの液晶画面でチャンネル設定や周波数、電池残量などの情報を視認性高く表示。
- 専用リチウムイオン充電電池 SB900 のほか、単 3 形アルカリ乾電池 × 2 で駆動。SB900 は最大 10 時間、アルカリ乾電池は最大 9 時間の長時間駆動を実現。

QLXD2/SM58-JB	SM58ヘッド	91,800円 (本体85,000円)
QLXD2/B58-JB	BETA 58ヘッド	101,520円 (本体94,000円)
QLXD2/B87A-JB	BETA 87Aヘッド	118,800円 (本体110,000円)
QLXD2/B87C-JB	BETA 87Cヘッド	118,800円 (本体110,000円)
QLXD2/SM86-JB	SM86ヘッド	101,520円 (本体94,000円)



ボディーパック型送信機

QLXD1

- 質量 138g(除電池)の軽量ボディーながらメタル製シャーシを採用し、高い剛性を獲得。
- ヘッドウォーンやラベリア、楽器マイクロホン、ギター/ベース接続ケーブルなど多彩なアクセサリを用意。
- バックライト付きの液晶画面でチャンネル設定や周波数、電池残量などの情報を視認性高く表示。
- 専用リチウムイオン充電電池 SB900 のほか、単 3 形アルカリ乾電池 × 2 で駆動。SB900 は最大 10 時間、アルカリ乾電池は最大 9 時間の長時間駆動を実現。

QLXD1-JB	ボディーパック型送信機	84,240円 (本体78,000円)
----------	-------------	---------------------



シングルチャンネル・ダイバーシティ受信機

QLXD4J

- 先進のデジタル技術をハーフラックサイズのコンパクトな筐体に凝縮した 1ch 受信機。
- 「周波数自動検索機能」や「赤外線リンク機能」により、簡単で素早いセットアップを実現。
- AES-256bit 形式の暗号化で音声を送送するため、重要な会議などを高いセキュリティーで実現。



QLXD4J-JB	シングルチャンネル受信機	157,680円 (本体146,000円)
-----------	--------------	-----------------------

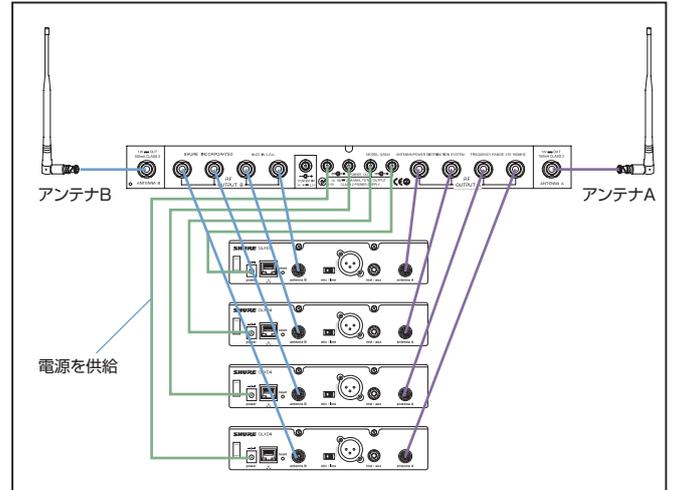
■多様なワイヤレスプランに対応する豊富なアクセサリ

●受信機用アクセサリ

アンテナ分配器

UA844SWB-J 172,800 円 (本体 160,000 円)

2 系統のアンテナ入力を最大 4 台の受信機に分配します。アンテナ入力にはバイアス電源を供給可能。1 系統で最大 2 台のアクティブ指向性アンテナ、ブースターをダイレクトに接続できます。さらに 4 系統の電源供給端子も搭載しているため、4 台の QLXD4J 受信機への電源供給も UA844SWB-J1 台で一括して行えます。



アンテナおよび電源の分配例

インライン・パワーサプライ

UABIAST-J 18,360 円 (本体 17,000 円)

バイアス電源が必要となるアクティブ指向性アンテナなどに外部コンセントから AC アダプター経由でバイアス電源を供給するユニットです。受信機 QLXD4J のアンテナ入力にはバイアス電源が供給されていないため、直接アクティブアンテナを使用する場合は送信機とアンテナ間に UABIAST-J を接続する必要があります (最終ページの 2ch システム例をご参照ください)。UABIAST-J は 1 つで最大 3 台のアクティブ指向性アンテナ、ブースターを接続可能です。



アンテナ・ブースター

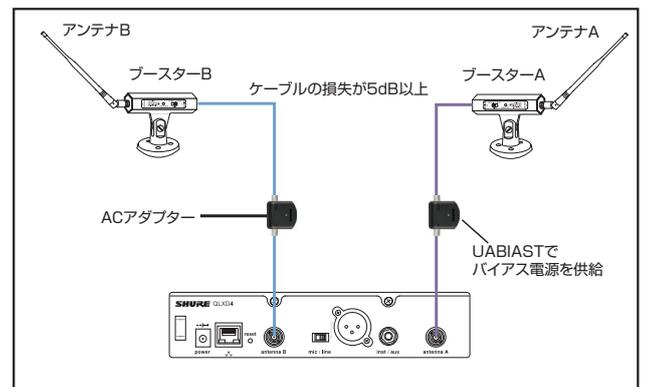
UA830WB 46,440 円 (本体 43,000 円)

アンテナケーブルを長距離引き回して運用する場合、信号損失が発生します (下図を参照)。アンテナ・ブースターは信号をブーストすることで損失を補償し、受信機から離れた場所でのアンテナ設置を実現するユニットです。基本的にケーブルを引き回すことで、損失が 5dB 以上になる場合にアンテナ・ブースターを使用するのが一般的です。UA830WB はケーブル長に応じて 3dB または 10dB のゲイン選択が可能。2 台の UA830WB を直列に接続してさらに長い距離を引き回すこともできます。



50 Ωケーブルの損失例 (代表値)

ケーブルタイプ	200MHz での損失 (30m)	B帯:800MHzでの損失 (30m)
RG58C/U (Belden 8262)	7.5dB	18.5dB
RG8X/U (Belden 9258)	4.5dB	12dB
RG213/U (Belden 8267)	2.7dB	7.1dB
RG8/U (Belden 9913)	1.8dB	3.9dB



UA830WBの接続例

壁 / 天井取付白アンテナ

UA864A

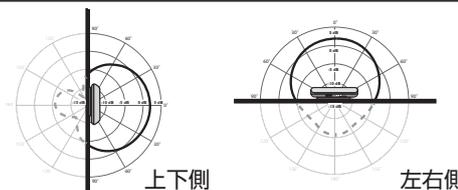
73,440 円 (本体 68,000 円)

薄型で部屋のデザインを邪魔しないアクティブ指向性アンテナです。筐体は部屋のデザインに合わせて塗装も可能。受信機までの距離やケーブルの長さに応じて +10/0/-10/-20dB のゲイン選択が可能です。UA864A は右図のように半球状の形で受信を行います。引き回すケーブル長や使用するケーブルの品質によって適切にゲイン設定を行ってください。引き回す距離によっては左ページのアンテナ・ブースター UA830WB が必要となる場合があります。



UA864A の指向特性

UA864A は右図の様に上下、左右に半球状の指向特性を持っています。受信距離は送信機のモデルや出力レベルにより異なりますので、運用する場所に適したアンテナの場所、数を検討してください。

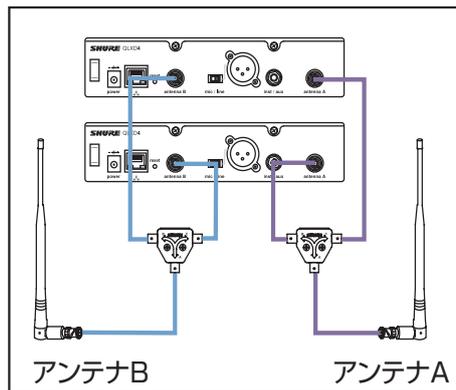


パッシブ・アンテナ分配キット

UA221

38,880 円 (本体 36,000 円)

2 本のアンテナで受信した信号を 2 台の受信機に分配します。電源が不要で 2 台の受信機でアンテナを共有できるため、ローコストにワイヤレスシステムを構築できますが、分配ごとに 3dB の信号損失が発生します。また、分配の状況やケーブル長によってはアンテナ・ブースター UA830WB の接続が必要になる場合もあります。



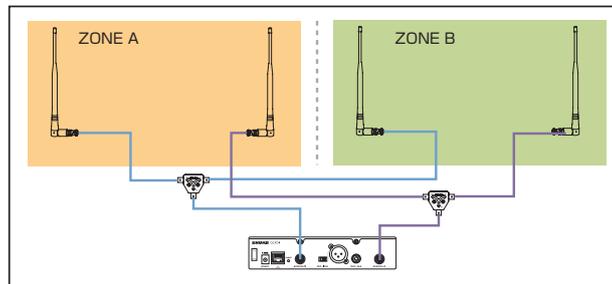
UA221を使用したアンテナ分配例

パッシブ・アンテナ混合キット

UA221C

38,880 円 (本体 36,000 円)

2 本のアンテナで受信した信号を 1 系統に混合します。大規模な部屋などでアンテナ 2 本ではカバーしきれない場合や 2 つの分割した部屋で送信機を共有して使用する場合など、アンテナの混合が必要となるシチュエーションは多くあります。その際は UA221C を用い、複数のアンテナを混合して受信機に入力します。しかし、パッシブ・アンテナ混合は混合ごとに 3dB の信号損失が発生します。混合の状況やケーブル長によってはアンテナ・ブースター UA830WB の接続が必要になる場合もあります。



UA221Cを使用したアンテナ混合例

大きな1つの部屋として運用することも
2つの分割した部屋で運用することも可能

●送信機用アクセサリ

専用充電電池

SB900

13,500 円 (本体 12,500 円)

ハンドヘルド型送信機 QLXD2、ボディーパック型送信機 QLXD1 で使用するリチウムイオン充電電池。最大 10 時間の長時間駆動が可能です。SB900 を使用した場合、電池残時間を時分単位 (誤差 ± 15 分) で表示できるため、残駆動時間を正確に把握できます。



充電器

SBC200-J

54,000 円 (本体 50,000 円)

ハンドヘルド型送信機 QLXD2 またはボディーパック型送信機 QLXD1、リチウムイオン充電電池 SB900 を 2 台同時に充電可能な専用充電器です。横に最大 4 台までドッキングして使用できるため、ドッキングすれば 1 系統の電源供給で最大 8 台の送信機、充電電池を同時に充電できます。

※ドッキングには電源アダプターを付属しないドッキング専用モデル SBC200(本体 40,000 円) をご使用ください。



●ボディーパック型送信機用マイクロホン

掲載しているマイクロホン以外にも多彩なマイクロホンを用意しています。ボディーパック型送信機用マイクロホンのラインナップは弊社ホームページ (http://www.hibino-intersound.co.jp/shure_wlmic/category/468/1.html) をご参照ください。

イヤークリップ・マイクロホン

MX153

28,080 円 (本体 26,000 円)

MX153T/O-TQG 色: ベージュ

MX153B/O-TQG 色: 黒

MX153C/O-TQG 色: 茶

片耳に掛けるタイプの超小型マイクロホン。軽量で目立たず、露出を抑えたい場合に最適です。



ヘッドウォーン・マイクロホン

PGA31-TQG

10,800 円 (本体 10,000 円)

優れたコストパフォーマンスながら確実な装着性と高音質を実現したヘッドウォーン・マイクロホン。



ラベリア・マイクロホン

CVL-B/C-TQG

10,800 円 (本体 10,000 円)

高い耐久性に妥協のない音質を実現したタイプン型のラベリア・マイクロホン。



■ QLX-D Digital Wireless Systems 製品仕様

● 1ch ダイバーシティ受信機：QLXD4J-JB

受信チャンネル数	1	
受信周波数	B型 (806 ~ 810MHz)	
アンテナ入力	実行インピーダンス	50 Ω
	コネクター	BNC
RF感度	-97dBm@10-5 BER	
音声出力	形式	バランス (XLR3ピン、オス)、擬似バランス (フォーン)
	インピーダンス	バランス・擬似バランス：100 Ω、アンバランス：50 Ω
	最大出力レベル	バランス：+18dBV (ライン)、-12dBV (マイク)、+12dBV (フォーン)
ネットワーク	インターフェース	シングルポート Ethernet 10/100Mbps
	最大ケーブル長	100m
電源	DC12V、0.4A、付属の AC アダプター (AC100V、50/60Hz)	
寸法・質量	幅 197 × 高 41 × 奥行 151mm (除突起部)、777g (除アンテナ)	
付属品	1/2 波長アンテナ × 2 (UA8-740-814)、AC アダプター、ラックマウント金具大・小 × 各 1、50 Ω 同軸ケーブル (約 50cm) × 2、BNC バルクヘッドアダプター × 2	

● ハンドヘルド型送信機：QLXD2-JB

送信周波数	使用可能チャンネルのうち任意の 1 チャンネル	
電波形式	G1D、G1E	
送信出力	1mW、10mW	
アンテナ形式	内蔵型ヘリカル	
最大入力レベル (1kHz、THD1%)	145dB SPL (SM58：代表値) ※マイクヘッドにより変動	
ゲイン調整範囲	0 ~ +21dB (3dB ステップ)	
電源	単 3 形アルカリ乾電池 × 2、もしくは専用リチウムイオン充電電池 SB900	
電池寿命	約 9 時間 (アルカリ乾電池)、約 10 時間 (SB900) ※使用環境によって異なる	
寸法・質量	QLXD2/SM58	最大径 51 × 全長 251mm、約 329g (除電池)
	QLXD2/SM86	最大径 49 × 全長 247mm、約 292g (除電池)
	QLXD2/B58	最大径 52 × 全長 251mm、約 287g (除電池)
	QLXD2/B87A	最大径 50 × 全長 246mm、約 301g (除電池)
	QLXD2/B87C	最大径 50 × 全長 246mm、約 301g (除電池)
付属品	単 3 形アルカリ乾電池 × 2、マイクホルダー、3/8 インチ → 5/8 インチ変換ねじ、充電部接点カバー、マイクポーチ	

● ボディーパック型送信機：QLXD1-JB

送信周波数	使用可能チャンネルのうち任意の 1 チャンネル
電波形式	G1D、G1E
送信出力	1mW、10mW
アンテナ形式	1/4 波長ホイップ、50 Ω
最大入力レベル (1kHz、THD1%)	8.5dBV (7.5Vpp)
ゲイン調整範囲	0 ~ +21dB (3dB ステップ)
電源	単 3 形アルカリ乾電池 × 2、もしくは専用リチウムイオン充電電池 SB900
電池寿命	約 9 時間 (アルカリ乾電池)、約 10 時間 (SB900) ※使用環境によって異なる
寸法・質量	幅 65 × 高 86 × 奥行 23mm、約 138g (除電池)
付属品	単 3 形アルカリ乾電池 × 2、マイクポーチ

■システム導入例

会議室

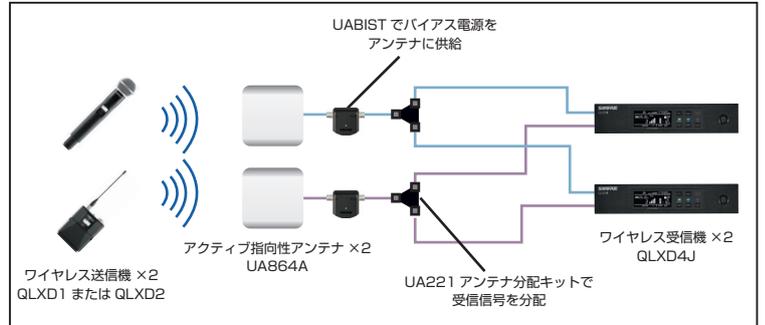
教室

セミナー
ルーム

ホテル
バンケット

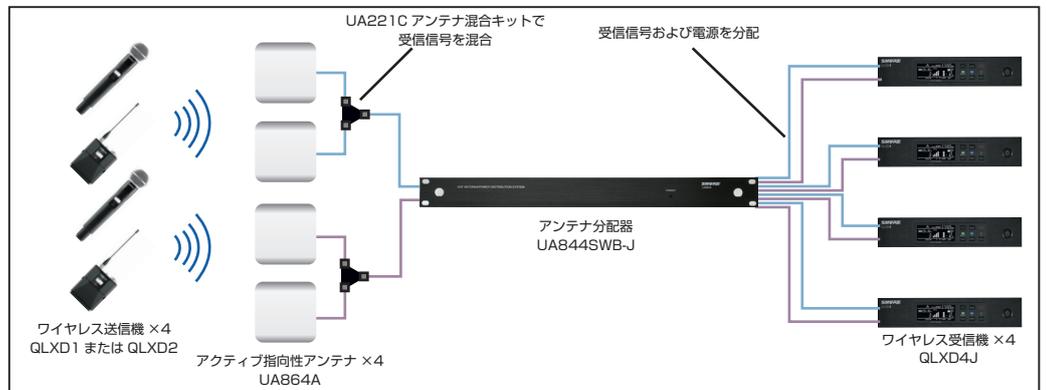
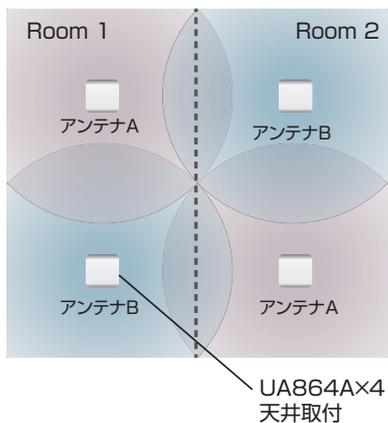
● 2ch ワイヤレスシステム

分配器を使用せずに 2ch ワイヤレスシステムを構築するリーズナブルなシステムプランです。アクティブアンテナ UA864A から受信した信号をアンテナ分配キット UA221 で 2 台の受信機 QLXD4J に分配します。QLXD4J のアンテナ端子にはバイアス電源が供給されていないため、UA864A 等のアクティブアンテナを使用する場合はインライン・パワーサプライ UABIAST-J をアンテナの後段に接続する必要があります。受信機 QLXD4J に付属している 1/2 波長アンテナ UA8 を使用する場合、UABIIST-J は不要です。



● 4ch ワイヤレスシステム

分配器 UA844SWB-J を使用したシンプルな 4ch ワイヤレスシステムです。このプランは大規模な会議室を想定し、アンテナは四方に合計 4 台設置しています。4 台のアンテナからの信号をパッシブ・アンテナ混合キット UA221C で混合した上で UA844SWB-J に取りまとめ、4 台の受信機 ULXD4J に分配します。UA844SWB-J からバイアス電源を供給できるため、上述の 2ch プランのように UABIAST-J を接続する必要はありません。また、四方にアンテナを分散して配置することでホテルの宴会場のように 1 つの大きな部屋として運用することも、来場者の人数により部屋を 2 分割することも可能。イベントの規模や内容に応じて柔軟に対応するシステムプランです。



SHURE
LEGENDARY
PERFORMANCE™

United States, Canada, Latin America, Caribbean:
Shure Incorporated, 5800 West Touhy Ave, Niles, IL 60714-4608, USA
Phone: 847-600-2000 US Fax: 847-600-1212 Int'l Fax: 847-600-6446

Europe, Middle East, Africa:
Shure Europe GmbH, Phone: 49-7131-72140 Fax: 49-7131-721414

Asia, Pacific:
Shure Asia Limited, Phone: 852-2893-4290 Fax: 852-2893-4055

www.shure.com
www.shure.co.jp

©2015 Shure Incorporated

HIBINO

ヒビノインターサウンド株式会社

〒108-0075 東京都港区港南3-5-12

TEL: 03-5783-3880 FAX: 03-5783-3881

http://www.hibino-intersound.co.jp/

E-mail: info@hibino-intersound.co.jp

- この製品を安全にお使いいただくために、設置・運用には十分な安全対策を行ってください。
- 価格には、配送や設置、使用済み製品の引き取りにかかる費用は含まれておりません。
- 製品写真は、出荷時のものと一部異なる場合があります。
- このカタログの掲載内容は2016年4月現在のものです。仕様及び外観は予告なく変更される場合がありますので、ご了承ください。
- このカタログに記載されている商品名、会社名等は、各社の登録商標または商標です。