

### Orbis デジタルワイヤード会議マイクシステム

会議室、講堂、議場などで発言する際、明瞭な音声が届いてはじめてコミュニケーションが成立します。この最新のデジタルワイヤード会議マイクシステムは音質へのこだわりは勿論、設備から求められる家具と調和する美しいデザイン、システムの柔軟性をコンセプトとして開発されました。調整、設定が簡単でありながらも信頼性を誇るこのシステムはこれからの会議マイクシステムのスタンダードとなるシステムです。



- 汎用性の高いCat5ケーブルを使用。ケーブルを根本でロックできる構造を採用しケーブルの抜けを防止
- デイジーチェーン配線のみではなくループ配線が可能。信頼性を重要視したシステム
- どんなデザインの部屋にも違和感なくフィットするモダンなデザイン
- 最適なマイクユニットを環境により選択可能（卓上モデル、埋め込みモデル、埋め込みパネルモデル）
- 価格を抑えながらもドイツ自社工場で製造されているため高い水準でのクオリティコントロールを確保

### コントロールユニット

Orbisのシステムではコントロールユニットの素材にまでこだわって製造されています。表面には視認性を高めるためガラスを用い、またデザインだけではなくワンボタンナビゲーションというエンコーダー一つで直感的に設定ができる方式を採用し、極限までシンプルなオペレーションを可能にしています。最大8名までが同時に発言できるようにシステム制御を行います。



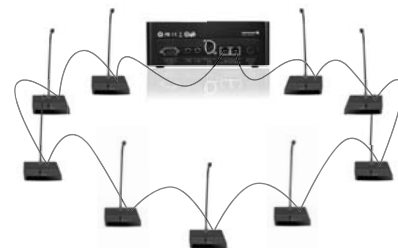
	Orbis CU
音声出力	1 × XLR3 オス 1 × RCA
音声入力	1 × RCA
マイクユニット接続ポート	2 × RJ45
その他	1 × RS-232 1 × SD カード入力 (録音用)

### 主な特徴

- 信頼性：ループ配線により配線の二重化が可能。最大限の信頼性を確保
- ワンボタンナビゲーション：ほぼ全ての機能、設定にエンコーダー一つでアクセスできるワンボタンナビゲーション方式を採用
- ホットプラグイン：会議中にマイクユニットを追加する際もシステムの電源を落とさずに追加可能。接続すると瞬時に設定を読み込み
- ディスプレイ：バックライト点灯式のガラスディスプレイは視認性も高く全ての状態を一目で確認可能
- インターフェイス：RS-232インターフェイスからマイクOn/Offや録音開始など外部制御が可能
- 録音：内蔵SDカードレコーダーにより録音機器無しで会議音声をSDカードに保存することが可能。フロントパネル、もしくは外部制御でコントロール
- オーディオセッティング：柔軟にオーディオ入出力のルーティングを行うことが可能（マイナスワン出力）
- 最大接続台数：省エネ設計により1システムに最大100台までのマイクユニットが接続可能



デイジーチェーン方式：1ライン50台まで、2ライン合計100台まで



ループ方式：1ループ50台まで

### 卓上マイクユニット



Orbis MU 21 参加者用卓上マイクユニット  
Orbis MU 23 議長用卓上マイクユニット

ユニットのデザインを美しく保つため素材に徹底的にこだわりました。beyerdynamicの遺伝子である“個性”を重要視しながら、家具に調和する、というデザインコンセプトにて設計されています。

バックライト点灯式の押しやすいシリコンボタンや、ヘッドホンジャックを備え付け直感的に操作が可能です。奥行き140×幅135×高さ42mmのコンパクトなマイクユニットは、自動車産業でも使われる傷に強く指紋の付きにくい高級塗料を使用しています。底面には金属製のプレートを採用したため転倒を防止し、テーブルから伝わってくる振動ノイズをカットできるよう設計されています。カスタム対応も可能なこのマイクユニットはどのような設備にも最適です。

- 最適なソリューション：  
ユニットは卓上モデル、埋め込みモデル、埋め込みパネルモデルの3種類から最適なものを選定可能

- 取り外し可能なグースネックマイク：  
グースネックマイクは4種類の長さ(269.5 / 369.5 / 469.5 / 569.5mm)から選択可能です。簡単に取り外し、交換可能

- ヘッドホンジャック：  
補聴用としてオリジナル音声のモニタリングができる他、切替でコントロールユニットに入力された音声のモニタリングも可能

- ボイスアクティブ機能：  
発言に合わせて自動的にマイクがOnになるボイスアクティブ機能も利用可能

- ケーブルの取り出し：  
ユニットの背面、もしくは底面どちらからも接続ケーブルを取り出すことが可能。ケーブルの根元をロックできる機構になっており、抜けを防止



### CUSTOMIZATION

#### 特注対応

透明のはめ込み式のパネルは取り外しが可能です。パネルの色や素材を変えたり、企業、自治体などのロゴを印刷することも可能です。またユニット本体の色を変更することも可能です。お気軽にご相談下さい。



### 埋め込みユニット

Orbis SU 63を使用し、ユニット自体はテーブルの下などに埋め込み、マイク、マイクスイッチ、スピーカー、ヘッドホンジャック、チャンネル切替スイッチ、発言スイッチなどから必要な物だけを選んで接続します。ユニットは議長用、参加者用どちらとしても使用可能です。



### テーブルマウントソリューション

Classisシリーズゲースネックマイクロホン、ショックマウント、発言スイッチを使用したソリューション。システムユニットはテーブル下に固定可能

### アームレストソリューション

小型のシステムユニットは図のように設置可能



### Orbis SU 63

デジタルシステムユニット

### 埋め込みパネルユニット

マイク入力、マイクスイッチ、チャンネル切替スイッチ、ヘッドホンジャックが一体になった埋め込みパネルを使用したシステムです。ユニットには議長用、参加者用の2種類ございます。オプションで同じデザインのスピーカーモジュールCA OLを接続することも可能です。



### Orbis MU 41

参加者用埋め込みマイクユニット



### Orbis MU 43

議長用埋め込みマイクユニット



### CA OL

埋め込みスピーカーユニット

## Accessories

Orbis専用アクセサリ



### CA OR

Orbis CU用19インチ2Uサイズラックマウントキットです。ケーブルやパワーサプライをうまく収納できる構造



### ZSH 20

Classisマイクロホン埋め込み用のショックマウント。ナットで挟み込む方式で簡単に取り付け可能  
開口寸法: 41mm 机の厚さ: 10~50mm対応



### GMS 52 / 52 W

Classisマイクロホン埋め込み用のショックマウント。ナットで挟み込む方式で簡単に取り付け可能。蓋付きでマイク不使用時はマイク接続口を隠すことが可能。XLR5メスコネクター付属  
開口寸法: 49mm 机の厚さ: 11~55mm対応



埋め込み例



### SU 63 システムユニット用タッチスイッチ

スイッチメカの無いピエゾ（圧電）方式スイッチ。発言状態を示唆するドットLED付き。

CA OP 2 マイクスイッチ

CA OP 2 C 発言クリアスイッチ（議長用）

CA OP 2 F ファンクションスイッチ（議長用）

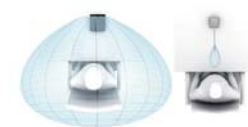
## Accessories

Orbis&Quinta共通アクセサリ



### Classis RM 31 Q

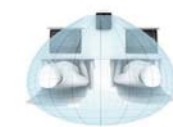
- 参加者の身長や部屋の条件に合わせてマイクの角度を変更することが可能。
- 制御された指向特性により、高いハウリングマージンを確保。
- 発言時はLEDリングが赤く点灯し、発言者を特定。



ゲースネックマイクと比較すると、ワイドな指向特性を持つため、動きをつけて発言できます。



アレイ効果により、マイクの近くでも遠くでも音圧が大きく変わらないように調整されています。



制御された特別な指向特性により、2人で1台のマイクをシェアすることも可能です。

### Classisゲースネックマイクロホンシリーズ

LEDが搭載されており、発言時は赤く点灯します。  
Classis GM 313 Qはマイク全体がフルフレキシブル構造、それ以外のモデルはマイク根元、先端の2カ所が曲がり、正しいマイクポジショニングが可能です。

Classis GM 115 Q 廉価モデルゲースネックマイク 470.7mm

Classis GM 313 Q ゲースネックマイクロホン 269.5mm

Classis GM 314 Q ゲースネックマイクロホン 369.5mm

Classis GM 315 Q ゲースネックマイクロホン 469.5mm

Classis GM 316 Q ゲースネックマイクロホン 569.5mm



### Quinta デジタルワイヤレス会議マイクシステム

beyerdynamicは世界で初めてワイヤレス会議システムを製造しました。合計10万台以上の出荷実績から得た経験を凝縮し5世代目のQuinta会議マイクシステムを生み出しました。電波干渉を避けユーザーが求める使いやすさを追い求めた製品がQuintaです。これからのトレンドを作り出す未来への投資となる製品です。



### コントロールユニット



型番	使用周波数	マイク同時発言数	音声入力	音声出力	その他コネクター
Quinta CU	2400 - 2483.5MHz	4ch ※ 1システムで 150 台まで マイクユニットを使用可能	1 × 3 極ターミナルコネクター	マスター出力: 1 × XLR3 オス 1 × 3 極ターミナルコネクター 1 × RCA 赤白 個別出力: 4 × 3 極ターミナルコネクター	2 × アンテナ入力 1 × LAN 1 × RS-232C 1 × AVB
Quinta RS	5150 - 5250MHz	4ch ※ 1システムで 20 台まで マイクユニットを使用可能			

- デュアルバンド：混信のない安全なオペレーションの為2つのバンドを利用可能 (2.4 / 5GHz)。
- チャンネル設定はマニュアル、オートマッチングどちらかを選択。オートマッチングで使う場合は自動的に電波状況の良いチャンネルを取得。
- AVB (IEEE 802.1)：音声をAVBネットワークに流すことが可能
- 盗聴防止：128-bit暗号化方式、24-bitピンコードプロテクション機能を使い盗聴を不可能に
- ウェブブラウザアプリケーション：ウェブブラウザ機能を使いスマートフォン、タブレットPCからも制御可能
- アンテナ：コントロールユニット、マイクユニット双方でトウルーダイバーシティ方式を採用。アンテナの種類も選択可能
- 出力ゾーンニング：4ゾーン出力搭載。ミックス出力以外に個別音声出力が可能
- ビデオ会議：ミックスマイナスイラストが出来るのでビデオ会議にも使用可能

### 卓上マイクユニット



- 取り外し可能なグースネックマイク  
グースネックマイクは4種類の長さ (269.5 / 369.5 / 469.5 / 569.5mm) から選択可能です。簡単に取り外し、交換ができます。廉価モデルも用意 (470.7mmのみ)  
ラインアレイマイクも装着可能
- ヘッドホンジャック  
会議オリジナル音声の他にも通訳音声等、外部入力された音声のモニタリングも可能

型番	ユニットタイプ	連続使用時間	充電時間	付属品
Quinta MU 21	参加者マイクユニット	20 時間以上	2.5 時間未満	グースネックマイク別売、充電池内蔵
Quinta MU 22	2 人用参加者マイクユニット			
Quinta MU 23	議長マイクユニット			

### Revolutio マイクユニット



- Revolutioテクノロジー  
Revolutioテクノロジーを利用すると高いサウンドクオリティを保ちながら、非常に高いボイスレンジを確保できます。特許取得済のこの技術はマイクユニットを複数並べることでより特別な指向特性を作り出します。“Corridor”特性と呼ばれる、この指向特性は一般的なカーディオイド指向特性のグースネックマイクより遥かに広い集音範囲を持ちます。

型番	ユニットタイプ	連続使用時間	充電時間	付属品
Quinta MU 31	REVOLUTO 参加者マイクユニット	20 時間以上	2.5 時間未満	充電池内蔵
Quinta MU 33	REVOLUTO 議長マイクユニット			



立席発言、着席発言、どちらでも集音可能です。



顔を左右に向けて発言しても集音



近づいても、遠ざかっても音圧差が少なくなるよう設計

### バウンダリーマイクユニット

バウンダリーマイクロホンは高い感度を持ち、広範囲の音を集音可能です。これにより安定した音質を確保し、またワイヤレスのため、簡単に動かして使用できます。単一指向性の集音パターンによりマイク前方の音のみを効果的に集音します。※Quinta TBはオートマッチング運用はできません。



型番	ユニットタイプ	連続使用時間	充電時間	付属品
Quinta TB	バウンダリーマイクユニット	16 時間以上	2 時間未満	充電池内蔵 AC アダプター

### ハンドヘルドマイクユニット

卓上型ユニットと併用可能なハンドマイクユニットです。卓上ユニットと同じ動作をするため外部からマイクOn/Off操作が可能で、コントロールユニット1台で最大150台までのハンドマイクを使用することも可能です。



**TG V50w**  
オールラウンドなダイナミックカプセル  
形式：ダイナミック  
指向特性：カーディオイド  
周波数特性：50 Hz ~ 17 kHz

**TG V56w**  
高感度なコンデンサーカプセル  
形式：コンデンサー  
指向特性：カーディオイド  
周波数特性：40 Hz ~ 20 kHz

**WA-CD**  
4×充電スロット (ハンドマイク充電スロット×2、  
充電池単体用充電スロット×2式)

型番	ユニットタイプ	連続使用時間	充電時間	付属品
Quinta TH	ハンドヘルドマイクユニット	10 時間以上 *	2 時間程度 *	充電池 マイクホルダー

\* 単三電池2本で動作します。使用するバッテリーのタイプにより使用時間、充電時間は異なります。

### 卓上マイクユニット充電収納ケース

使いやすい充電機能付きマイクユニット収納ケースです。充電する際にグースネックマイクや充電池を取り外す必要はなく、会議終了後はユニットをそのまま充電ケースに収納し充電することができます。ケース下部にはコントロールユニットも収納することができます。仮設運用に最適なソリューションとなります。満充電に必要な時間は2.5時間で、連続使用時間は20時間以上という優れた充電性能を誇ります。



**Quinta CC 2**  
Quintaマイクロホン10台収納充電機能付ケース  
グースネックマイクを取り付けたままの収納も可能

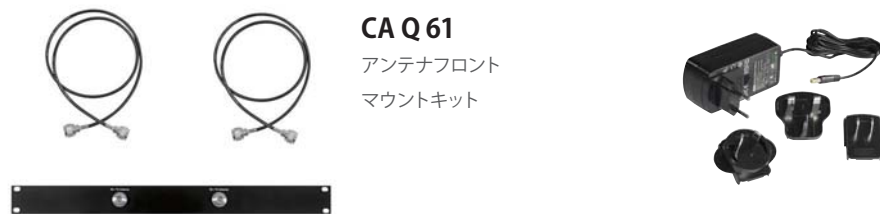
**Quinta CC 3**  
Quinta Revolutioマイクロホン12台収納充電機能付ケース



**CA Q 11**  
ロッドアンテナ (Quinta CUIに2台付属)

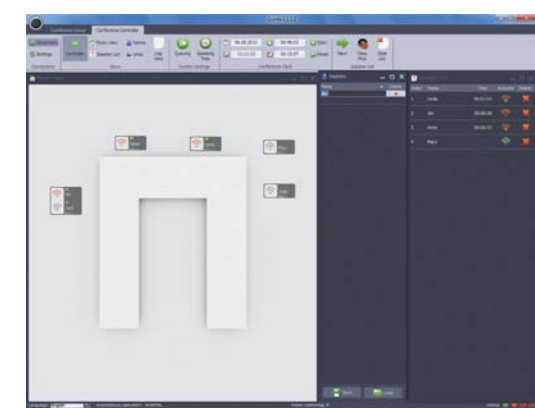
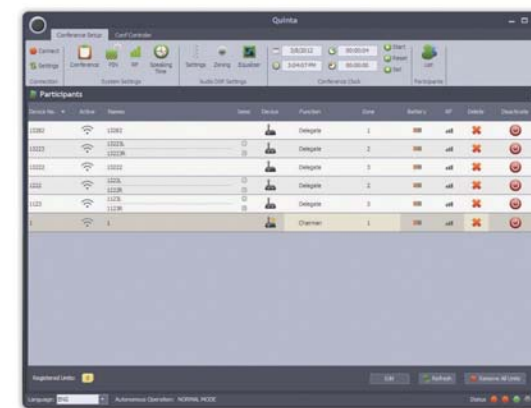
**CA Q 13**  
壁取付指向性アンテナ

**CA Q 14**  
天井取付無指向性アンテナ



**CA Q 61**  
アンテナフロント  
マウントキット

**CA 2459**  
Quintaマイクユニット用  
ACアダプター



USB、イーサネットで接続する無料のコントロールソフトウェアです。コントロールユニット、マイクユニットの各種設定、電波状況、電池残量等の状態モニタリングの他にマイクON/OFF等の会議運営も行うことができます。会議中のログを取ることも可能です。

設定項目  
-発音方法 (マニュアルON/OFF、ボイスアクティブ、リクエスト、オーバーライド、プッシュアウトから選択)  
-電波チャンネル設定  
-音声ルーティング  
-音質調整 (4バンドフルパラメトリックEQ)、他