



Sennheiser

A型WS帯ソリューションカタログ

Digital 6000



ゼンハイザー(Sennheiser electronic GmbH & Co. KG)は第二次世界大戦後、間もないドイツで、フリッツ・ゼンハイザー博士によって創立されました。創業当初から、「パーフェクト・サウンド」をコンセプトにマイクロホンやヘッドホンといったオーディオ機器を世に送り続けてきました。

ゼンハイザーのマイクロホンは、世界中の劇場、コンサートホール、放送局、映画の撮影現場、収録スタジオなど、日本でも多くにシーンにて使用されております。また、非常に高音質のため、国内外問わず多くのミュージシャンにご愛用頂いております。“The pursuit of Perfect Sound”“完璧な音への追及”これがゼンハイザーの企業理念です。

ゼンハイザーは常に“完璧な音”をお客様に届けることに努力し続けています。その結果70年にわたり、プロオーディオ業界のトップであり続けています。

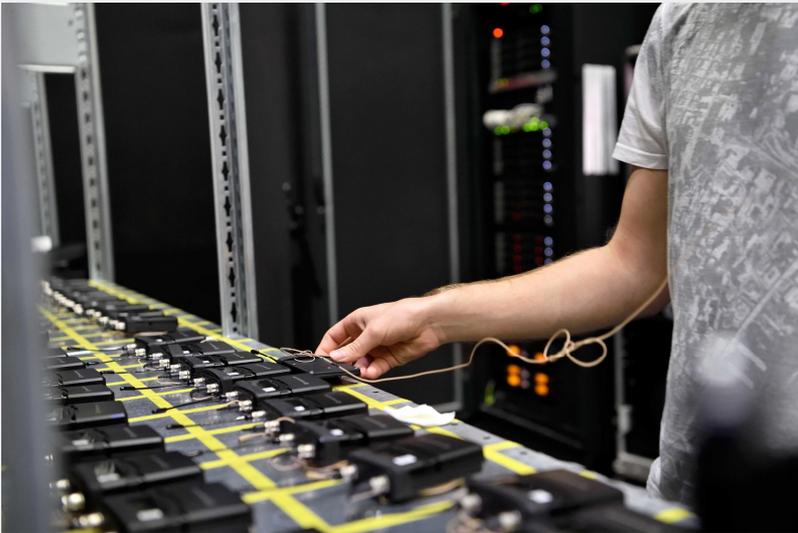


SENNHEISER



プロフェッショナルワイヤレス

1957年に発表したプロ仕様の放送局・ステージパフォーマンス用ワイヤレスマイクシステム「Mikroport」からスタートし、ワイヤレスシステム成功の基盤を作った「SKM 4031-TV」、アナログワイヤレスマイクロホンの名作「SKM 5000」など、SENNHEISERのワイヤレスマイクシステムは長きに渡り、数多くのアーティストのライブパフォーマンス、番組制作、ミュージカル等にて採用されています。プロフェッショナルのために開発された、第一線で使用できるワイヤレスシステムです。



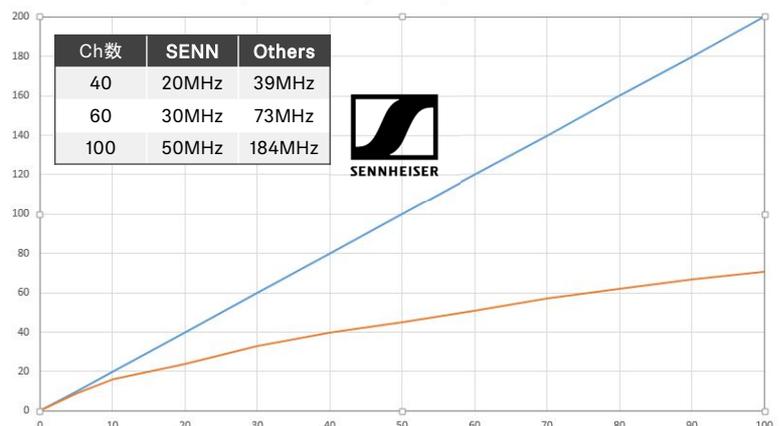
電波の安定性

ワイヤレスシステムにおいて最も重要なことは、システムの堅牢性、すなわち、安定した運用が可能かどうかです。無線伝送には必ずリスクが存在します。周囲の環境からくる干渉波、システム内の相互変調歪みによる電波干渉など、SENNHEISERデジタルワイヤレスでは、これらのリスクを回避するための様々な機能を搭載し、安定性を高めています。

多数波運用

SENNHEISERデジタルワイヤレスでは、完全な周波数等間隔プランが利用可能です。右図ではRobust(堅牢)パラメータで周波数プランを行った際の周波数利用効率を示しています。安全にプランニングを行う際の等間隔範囲500 kHz間隔でSENNHEISERデジタルワイヤレスは圧倒的な周波数利用効率を実現しています。

Robust(堅牢)パラメータでプランした波数



Digital 6000

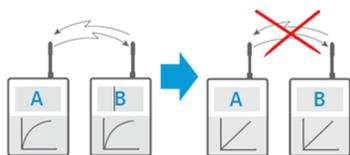
相互変調ゼロ。より多いチャンネル数でよりパワフルに。

Digital 6000は優れたオーディオ品質と、ツアーリング・設備における過酷なRF状況下でのハイパフォーマンスを提供するデジタルワイヤレスシステムです。大規模ライブ / イベント・ブロードキャスト・劇場・企業イベント等、オーディエンスとクライアントを納得させるオーディオクオリティは、96 KHz対応デジタルオーディオ出力 (AES/Dante)により最小限のロスで伝送されます。分単位での電池残量が管理可能な充電電池を採用し、コントロールルーム・及びローカルネットワーク内でのソフトウェア監視・リモートが可能です。オーディオクオリティ、RF安定性、システム管理、Digital 6000は全てにおいて妥協の選択肢はありません。



No intermodulation

-相互変調ゼロ



弊社独自の送信機の機構と、高リニアリティ動作回路により、多チャンネル運用の際に送信機間で発生するIM(相互変調歪み)を防ぎます。また、50 mWピーク出力のパワーにより、外部持ち込みや近隣の施設からの影響を抑え、より安定した運用を可能にします。

More channels

-より多くのチャンネル

	Analog	D 6000
4 MHz	8 ch	10 ch
10 MHz	16 ch	25 ch
16 MHz	23 ch	40 ch

完全等間隔の周波数プランでは波数重視の場合、使用可能なWS帯TVチャンネルが単独○(4 MHz)の場合10波、2連続○(10 MHz)の場合25波、3連続○(16 MHz)の場合40波のプランニングが可能です。従来のアナログワイヤレスと比較すると、クオリティを損なうことなく圧倒的な波数の利用を実現します。

More performance

-堅牢なシステムで高品位のサウンド



Digital 6000では過酷なRF環境下においても、優れた音質と広いダイナミックレンジを伝送可能です。また、当社独自コーデックのSennheiser Digital Audio Codec (SeDAC)との連携により、高度なエラー訂正や、オーディオ補正を行い、確実な受信とシグナル安定性を確保します。アルゴリズムは非常に高度であり、最大80 msecまでのドロップアウトを復元可能です。

Digital 6000 受信機



送信設定"LR Mode"での互換



Digital 6000 送信機



※HD Modeではお使いいただけません

Digital 9000 送信機

対応周波数帯域

	帯域名	TV ch														
		13	14	~	26	27	28	29	~	38	39	40	41	42	~	51
受信機	全帯域対応	470-714 MHz														
送信機 (型番末尾)	A1-A4	470-558 MHz														
	A5-A8	550-638 MHz														
	B1-B4										630-714 MHz					

アンテナ

アクティブ指向性アンテナ

AD 3700 標準価格 ¥183,000 (税別)

- ・可変ブースター内蔵:
+5dB / +10dB / +15dB / Bypass (-3dB)
- ・指向角: 約100° (-3dB)
- ・長距離アンテナケーブルを引き延ばす際に最適



アクティブ無指向性アンテナ

A 3700 標準価格 ¥168,000 (税別)

- ・可変ブースター内蔵
+5dB / +10dB / +15dB / Bypass (-3dB)
- ・長距離アンテナケーブルを引き延ばす際に最適



パッシブ指向性アンテナ

ADP UHF 標準価格 ¥44,000 (税別)

- ・アンテナ利得: 5dBi
- ・指向角: 約100° (-3dB)
- ・10m程度までのアンテナケーブル引き回しに対応



パッシブ無指向性アンテナ

A 1031-U 標準価格 ¥24,000 (税別)

- ・10m程度までのアンテナケーブル引き回しに対応



パッシブヘリカルアンテナ

A 5000-CP 標準価格 ¥166,000 (税別)

- ・アンテナ利得: 8dBi
- ・偏波面の影響を最小限に抑えアンテナの角度による減衰を軽減
- ・10m程度までのアンテナケーブル引き回しに対応



アンテナブースター

AB 3700 標準価格 ¥120,000 (税別)

- ・可変ブースター
+5dB / +10dB / +15dB / Bypass (-3dB)
- ・パッシブアンテナとの組み合わせで長距離アンテナケーブルを引き延ばす際に最適

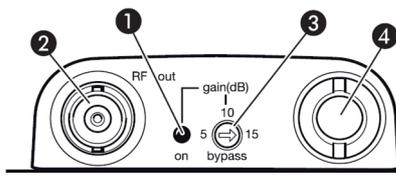


アンテナブースターについて

A 3700とAD 3700に搭載されているブースターおよびAB 3700は、Bypass/+5dB/+10dB/+15dBの可変式になります。ケーブルの減衰値に合わせて設定を変更し、ご使用ください。

ケーブルの種類		600 MHz 伝送時			
		減衰量/m	5 dB減衰する距離	10 dB減衰する距離	15 dB減衰する距離
50Ω	5D-2V	約 0.21 dB	24 m	48 m	71 m
	5D-FB	約 0.16 dB	31 m	63 m	94 m
	8D-2V	約 0.15 dB	33 m	67 m	100 m
	8D-FB	約 0.11 dB	45 m	91 m	136 m

LED色	設定位置	増幅値
● 赤	⬇️	bypass/-3 dB
● 緑	⬅️	+5 dB
● 青	⬆️	+10 dB
○ 白	➡️	+15 dB



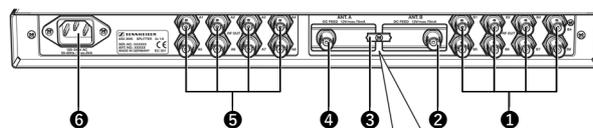
- 1 LEDインジケータ
- 2 BNCソケット (RF Out)
- 3 増幅値選択
- 4 3/8" 5/8"ネジ

アンテナ分配器

アクティブアンテナ分配器

ASA 3000-US 標準価格 ¥302,000 (税別)

- ・最大8台の受信機へ分配可能 (1入力/8出力x2系統)
- 同梱品: 電源ケーブル ※RF接続ケーブルは同梱されておりません



- 1 RF Out BNCソケット (Bアンテナ)
- 2 RF In BNCソケット (Bアンテナ)
- 3 Inputモジュール抜け防止
- 4 RF In BNCソケット (Aアンテナ)
- 5 RF Out BNCソケット (Aアンテナ)
- 6 電源コネクタ
- 7 アンテナ用DC-Feed ON/OFFスイッチ

受信機

トゥルービットダイバーシティ受信機

EM 6000 2チャンネル受信機 標準価格 ¥540,000 (税別)

EM 6000 DANTE 2チャンネル受信機DANTEモデル 標準価格 ¥590,000 (税別)

- ・WS 帯全てを1台で対応する244 MHzワイドバンドレシーバー
- ・ゼンハイザー独自のSeDACコーデック(LRモード)
優れた音質とシグナル安定性を両立
- ・トゥルービットダイバーシティ機構
アンテナA/Bの受信データを合算し、エラーを抑制
- ・リンクオレイティンジケータ(LQ)搭載
エラー発生率を表示し、管理の質を向上
- ・完全な等間隔チャンネルプラン
複雑なプラン計算なしで最もシンプルなセットアップを実現
- ・32個の高品質なRFプリセレクションフィルター
- ・エラー訂正とインテリジェントオーディオエラーコンシールメント機能
- ・AES-256 暗号化通信
- ・オートスキャン・セットアップ機能
- ・高品位OLEDディスプレイ
- ・WSMソフトウェア、サードパーティRF管理ソフトウェアと互換
- ・最大 8 台までRFカスケード接続可能
- ・D 9000シリーズと互換(LRモード)



- ① 電源コネクタ
 - ② Dante™ポート(プライマリ/セカンダリ)※
 - ③ 制御用イーサネットポート
 - ④ AES 3デジタル音声出力(2ch)
 - ⑤ ワードクロック用BNCソケット(in/out)
 - ⑥ アナログ音声出力(トランスバランス6.3 mmジャック/XLR-3)
 - ⑦ RF用BNCソケット(RF A In/Out, RF B in/out)
- ※EM 6000 DANTEのみ搭載

対応周波数帯域

EM 6000 (DANTE)	TV ch															
	13	14	~	26	27	28	29	~	38	39	40	41	42	~	51	52
	470-714 MHz															

スペック

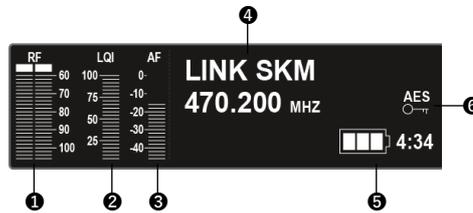
周波数範囲	470.2 - 713.8 MHz
スイッチングバンド	244 MHz
受信方式	ダブルスーパーヘテロダイン デジタル変調LRモード トゥルービットダイバーシティ SeDAC(Sennheiser Digital Audio Codec)
AF特性	30 Hz ~ 20 kHz
アナログ出力	トランスフォーマーバランス XLR-3 トランスフォーマーバランス 6.3mmジャック -10 dBu ~ +18 dBu (1dBステップ可変)
デジタル出力	AES 3-2003, XLR-3 : 48 kHz, 96 kHz, 24 bit Dante™, RJ-45 : 48 kHz, 96 kHz, 24 bit※
ヘッドフォン出力	6.3 mmジャック
秘匿性通信	AES 256
アンテナ入力	2 x BNC 50 Ω
アンテナ出力	2 x BNC 50 Ω
プーサー供給電圧	各12 V DC、最大200 mA
ワードクロック	BNC 75Ω in/out、(48 kHz/96 kHz)
ネットワーク	IEEE 802.3-2002(10/100 Mbit/s), RJ-45
Dante™※	IEEE 802.3(1000 Mbit/s), 2 x RJ-45

※EM 6000 DANTEのみ

同梱品：ホイップアンテナ x 2、RFカスケードケーブル x 2、電源ケーブル

ディスプレイ表示

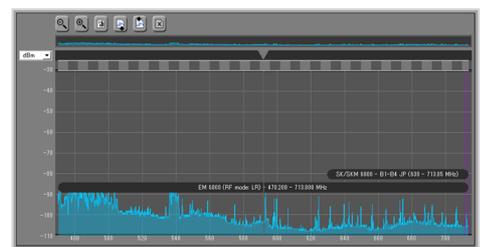
ディスプレイ表示は送信機の電池残量や、オーディオレベル、RF受信感度の他に、新たにLQ(RF受信品質)メーターを搭載。バックグラウンドのRFノイズによるエラー発生率をメーター表示することで、管理の質を向上。



- ① RFメーター
- ② LQ (リンクオレイティンジケータ)
- ③ AFメーター
- ④ Name / 周波数表示
- ⑤ 電池残量表示
- ⑥ 秘匿性通信表示



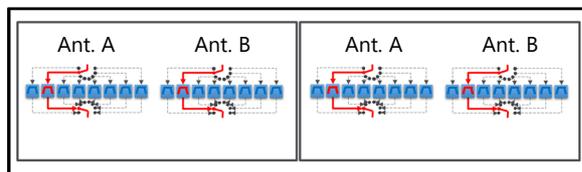
TVch 3ch(16 MHz)にて40 chの周波数等間隔プラン



WSMソフトウェアにて周囲の電波環境をスキャン

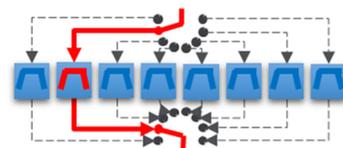
32のRFフィルターで不要な外来電波をブロック

EM 6000では各chのアンテナA/B毎に、8つのRFフィルター、1台の受信機で合計32のプリセレクションRFフィルターを有しています。使用周波数に応じて自動選択され、外来電波からの影響をブロックし、より堅牢性の高い運用が可能です。



LEFT

RIGHT



ハンド送信機

ハンドヘルド送信機

SKM 6000 XX-XX 標準価格 ¥338,000 (税別)

※XX-XXは対応周波数帯域をご確認ください
 ※マイクカプセル・バッテリー別売

- ・相互変調なしで完全な等間隔プランが可能
- ・送信方式LRモードでEM 9046と互換
- ・ハウジングには軽量かつ頑丈なマグネシウムを使用



対応周波数帯域

帯域名	TV ch																
	13	14	~	26	27	28	29	~	38	39	40	41	42	~	51	52	★
A1-A4	470-558 MHz																
A5-A8				550-638 MHz													
B1-B4											630-714 MHz						

スペック

送信方式	デジタル変調 LRモード
スイッチングバンド	88 MHz
オーディオゲイン	0 dB - +62 dB (3 dB step)
ローカット	60 Hz, 80 Hz, 100 Hz, 120 Hz
動作時間	約5.5時間 (BA 60使用時) 約2.5時間 (B 60使用時)

同梱品：マイクホルダー

バッテリー

ハンドヘルド送信機用リチウムイオンバッテリー

BA 60 標準価格 ¥21,800 (税別)

・駆動時間：約5.5時間



ハンドヘルド送信機用乾電池ケース

B 60 標準価格 ¥18,800 (税別)

・駆動時間：単三乾電池2本で約2.5時間



充電器

ネットワーク充電ベースユニット

L 6000 標準価格 ¥169,000 (税別)

※各リチウムイオンバッテリーに対応した充電モジュールは別売

- ・BA 60フル充電までの時間：約2.5時間
- ・バッテリー保管モード搭載



充電モジュール

LM 6060 標準価格 ¥20,400 (税別)

※BA 60用充電モジュール (充電可能本数2本)
 ※L 6000に装着して使用



充電器

L 60 標準価格 ¥43,600 (税別)

- ・BA 60フル充電までの時間：約3時間
- ・充電可能本数2本



電源アダプター

NT 3-1 C US 標準価格 ¥19,600 (税別)

※L 60用電源アダプター



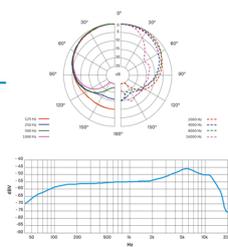
マイクカプセル

ダイナミック カーディオイド

MM 435 標準価格 ¥86,600 (税別)



- ・軽量アルミニウム銅ボイスコイル
- ・大口径ダイヤフラム
- ・高音域の解像度を高める緻密なサウンド

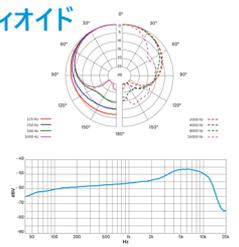


ダイナミック ハイリジエクションスーパーカーディオイド

MM 445 標準価格 ¥86,600 (税別)



- ・軽量アルミニウム銅ボイスコイル
- ・大口径ダイヤフラム
- ・指向性によるフィードバックマージンの最大確保

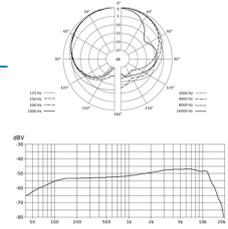


ダイナミック カーディオイド

MMD 935-1 標準価格 ¥32,600 (税別)



- ・大音量の中でも際立つボーカル
- ・透明感のある高音と、温かく輪郭のはっきりした中低音

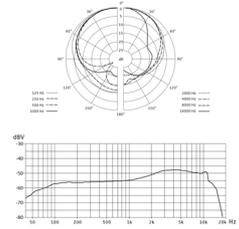


ダイナミック カーディオイド

MMD 945-1 標準価格 ¥39,000 (税別)



- ・大音量の中でも際立つボーカル
- ・温かく生き生きとした豊かなサウンド

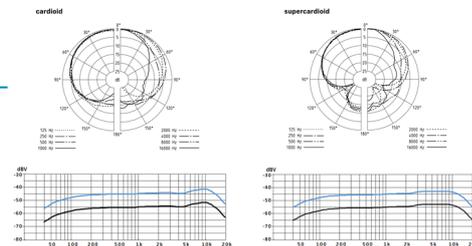


コンデンサー 指向性切替式

MMK 965-1 標準価格 ¥96,400 (税別)



- ・カーディオイド/スーパーカーディオイド切替式
- ・ローカットスイッチ搭載
- ・0 dB/-10 dB感度切替可能



MMK 965-1/Neumann KK 204/Neumann KK 205のみ
黒色とニッケル色がございます

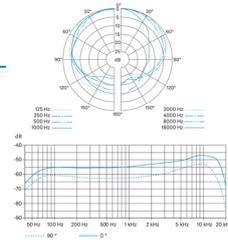


エレクトレットコンデンサー カーディオイド

ME 9004 標準価格 ¥92,000 (税別)



- ・明瞭で優れたサウンド
- ・ハンドリングノイズを最小限に抑えるショックマウント機構

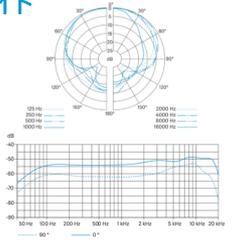


エレクトレットコンデンサー スーパーカーディオイド

ME 9005 標準価格 ¥92,000 (税別)



- ・明瞭で優れたサウンド
- ・ハンドリングノイズを最小限に抑えるショックマウント機構

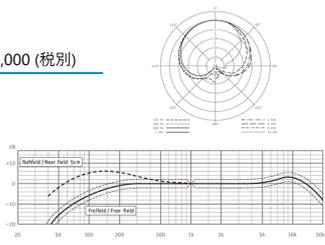


コンデンサー カーディオイド

Neumann KK 204 標準価格 ¥131,000 (税別)



- ・高音を緩やかに持ち上げた透明感のある音
- ・近接効果を補正クロードマイキングに最適化

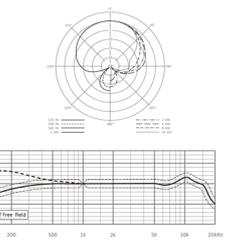


コンデンサー スーパーカーディオイド

Neumann KK 205 標準価格 ¥131,000 (税別)



- ・よりダイレクトで感情的なボーカル・サウンドを実現
- ・近接効果を補正クロードマイキングに最適化

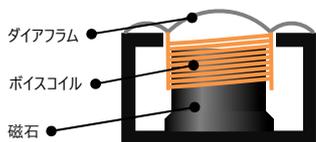


MM 435/MM 445 軽量ボイスコイルについて

MM 435/445では軽量のアルミニウム銅ボイスコイルを採用することで高速の過渡応答を実現しています。音の立ち上がりや反応速度の向上と繊細なニュアンスの表現、また、高解像度の高域再現を可能としました。ゼンハイザーが新たに生み出したハイエンドダイナミックマイクMM 435/445はスペックシートから読み取ることのできない上記の特徴を備えています。



ダイナミックマイク (ムービングコイル型)の仕組み
ダイナミックマイクは磁石と振動するボイスコイルの電磁誘導によって音を電気信号へと変換しています。ダイヤフラムにはボイスコイルが固定されており、ダイヤフラムと共にボイスコイルは振動します。



ハンドリングノイズに一番強い ME 900X

ME 900XシリーズカプセルのカプセルマウントはSennheiser独自の特殊構造により、ハンドリングノイズに非常に強い耐性を持ちます。また、ポップノイズにも強く、使いやすいコンデンサーカプセルです。



ゴム素材のサスペンションでカプセルが支えられています

ボディパック送信機

ボディパック送信機

SK 6000 XX-XX 標準価格 ¥338,000 (税別)

※XX-XXは対応周波数帯域をご確認ください
 ※マイクロホン別売

- ・相互変調なしで完全な等間隔プランが可能
- ・送信方式LRモードでEM 9046と互換
- ・ハウジングには信頼性の高い防湿性を持つマグネシウムを使用

スペック

送信方式	デジタル変調 LRモード
スイッチングバンド	88 MHz
オーディオゲイン	0 dB - +42 dB (3 dB step)
ローカット	30 Hz, 60 Hz, 80 Hz, 100 Hz, 120 Hz
動作時間	約6.5時間 (BA 61使用時) 約4.5時間 (B 61使用時)

同梱品：ベルトクリップ、アンテナ

対応周波数帯域

帯域名	TV ch															
	13	14	~	26	27	28	29	~	38	39	40	41	42	~	51	52
A1-A4	470-558 MHz															
A5-A8	550-638 MHz															
B1-B4	630-714 MHz															



バッテリー

ボディパック送信機用リチウムイオンバッテリー

BA 61 標準価格 ¥21,800 (税別)

・駆動時間：約6.5時間



ボディパック送信機用乾電池ケース

B 61 標準価格 ¥18,800 (税別)

・駆動時間：単三乾電池3本で約4.5時間



充電器

ネットワーク充電ベースユニット

L 6000 標準価格 ¥169,000 (税別)

※各リチウムイオンバッテリーに対応した充電モジュールは別売

- ・BA 61フル充電までの時間：約3時間15分
- ・バッテリー保管モード搭載



充電モジュール

LM 6061 標準価格 ¥20,400 (税別)

- ※BA 61用充電モジュール (充電可能本数2本)
- ※L 6000に装着して使用



充電器

L 60 標準価格 ¥43,600 (税別)

- ・BA 61フル充電までの時間：約3時間
- ・充電可能本数2本



電源アダプター

NT 3-1 C US 標準価格 ¥19,600 (税別)

※L 60用電源アダプター



ラベリアマイク

超小型ラベリアマイク 無指向性

MKE 1-4 (黒) 標準価格 ¥65,200 (税別)

MKE 1-4-3 (肌) 標準価格 ¥65,200 (税別)

- ・仕込みマイクに適した極小カプセル (Ø 3.3 mm)
- ・高圧レベルにも対応 (142 dB)
- ・高域の周波数を持ち上げる周波数補正キャップ付属
- ※MKE 1-4(黒)のみミニクリップ付属



MKE 1用アクセサリセット

MZ 1 標準価格 ¥17,800 (税別)

- ・内容物
- ミニクリップ (黒・白) 各1 / ミニクランプ (黒・白) 各1 /
- ドラキュラクリップ (黒・白) 各1 / マグネットマウント (黒・白) 各1 /
- メタルウィンドスクリーン (黒・肌) 各1 / カバーアップ (透明) 1
- フォームウィンドスクリーン (黒・肌・茶・白) 各1



小型ラベリアマイク 無指向性

MKE 2-4 Gold-C (黒) 標準価格 ¥53,600 (税別)

MKE 2-4-3 Gold-C (肌) 標準価格 ¥53,600 (税別)

- ・汗や湿気に強いUmbrella Diaphragm™
- ・高圧レベルにも対応 (142 dB)
- ・高域の周波数を持ち上げる周波数補正キャップ付属
- ※クリップ等のアクセサリは別売



MKE 2用アクセサリセット

MZ 2 標準価格 ¥7,800 (税別)

- ・内容物
- クリップ (黒・肌) 各1 / ドラキュラクリップ (黒・肌) 各1 /
- フォームウィンドスクリーン (黒) 1



ラベリアマイク 無指向性

MKE Essential Omni-Black (黒) 標準価格 ¥38,600 (税別)

MKE Essential Omni-Beige (肌) 標準価格 ¥38,600 (税別)

- ・汗や湿気に強いUmbrella Diaphragm™
- ・MKE 2の高い性能を受け継ぎ改良したKE 4カプセル
- ・フォームウィンドスクリーンとクランプ付属



ラベリアマイク カーディオイド

MKE 40-4 標準価格 ¥62,800 (税別)

- ・卓越した低音再生力
- ・優れたスピーチ明瞭度とハウリング抑制力
- ・ウィンドスクリーンとクリップ、マグネットホルダーセット付属



ヘッドセットマイク

ヘッドセットマイク カーディオイド

HSP 4 (黒) 標準価格 ¥83,500 (税別)

HSP 4-3 (肌) 標準価格 ¥83,500 (税別)

- ・ボーカルに最適な高品質エレクトレットコンデンサーカプセル
- ・すべてのパーツを容易に交換・組み合わせ可能
- ・柔軟性に優れたグースネックマイクブーム
- ・フォームウィンドスクリーン付属



ヘッドセットマイク 無指向性

HSP 2 (黒) 標準価格 ¥83,500 (税別)

HSP 2-3 (肌) 標準価格 ¥83,500 (税別)

- ・ボーカルに最適な高品質エレクトレットコンデンサーカプセル
- ・すべてのパーツを容易に交換・組み合わせ可能
- ・汗や湿気に強いUmbrella Diaphragm™
- ・高域の周波数を持ち上げる周波数補正キャップ付属



ヘッドセットマイク 無指向性

HSP Essential Omni-Black (黒) 標準価格 ¥51,500 (税別)

HSP Essential Omni-Beige (肌) 標準価格 ¥51,500 (税別)

- ・長時間のスピーチに最適な軽量設計
- ・柔軟で人間工学に基づいたネックバンドで快適な装着感
- ・汗や湿気に強いUmbrella Diaphragm™
- ・フォームウィンドスクリーン付属



ヘッドセットマイク 無指向性

HM 200 標準価格 ¥86,000 (税別)

- ・劇場やミュージカルに最適な極小のMKE 1マイクカプセル
- ・目立ちにくい控えめなデザイン
- ・軽量で頑丈なメタルフレーム
- ・高域の周波数を持ち上げる周波数補正キャップとフォームウィンドスクリーン付属



楽器用ケーブル

楽器用ケーブル

CI 1-4 標準価格 ¥13,000 (税別)

※SK 6212には使用できません



ボディパック送信機

小型ボディパック送信機

SK 6212 XX-XX 標準価格 ¥480,000 (税別)

※XX-XXは対応周波数帯域をご確認ください

※マイクロホン別売

- ・等間隔プランで多チャンネル使用が可能
- ・送信方式LRモードでEM 9046と互換
- ・人間工学に最適化した構造を持つ超小型設計
- ・超軽量で堅牢なメタルハウジング

スペック

送信方式	デジタル変調 LRモード
スイッチングバンド	88 MHz
オーディオゲイン	-6 dB - +42 dB (3 dB step)
ローカット	30 Hz, 60 Hz, 80 Hz, 100 Hz, 120 Hz
動作時間	約12時間 (BA 62使用時)

同梱品：水平ベルトクリップ、垂直ベルトクリップ、アンテナ



対応周波数帯域

	帯域名	TV ch																	
		13	14	~	26	27	28	29	~	38	39	40	41	42	~	51	52	★	
送信機 (型番末尾)	A5-A8																		
	B1-B4																		

バッテリー

小型ボディパック送信機用リチウムイオンバッテリー

BA 62 標準価格 ¥24,000 (税別)

・駆動時間: 約12時間



充電器

ネットワーク充電ベースユニット

L 6000 標準価格 ¥169,000 (税別)

※各リチウムイオンバッテリーに対応した充電モジュールは別売

- ・BA 62フル充電までの時間: 約2時間45分
- ・バッテリー保管モード搭載



充電モジュール

LM 6062 標準価格 ¥20,400 (税別)

※BA 62用充電モジュール (充電可能本数2本)

※L 6000に装着して使用



USB充電器

L 70 USB 標準価格 ¥11,000 (税別)



充電アダプター

L 70 Adapter BA 62 標準価格 ¥5,600 (税別)



電源アダプター

NT 5-20 UCW 標準価格 ¥3,600 (税別)



ラベリアマイク

超小型ラベリアマイク 無指向性

MKE 1-4 (黒) 標準価格 ¥65,200 (税別)

MKE 1-4-3 (肌) 標準価格 ¥65,200 (税別)

- ・仕込みマイクに適した極小カプセル (φ 3.3 mm)
- ・高圧レベルにも対応 (142 dB)
- ・高域の周波数を持ち上げる周波数補正キャップ付属
- ※MKE 1-4(黒)のみミニクリップ付属



MKE 1用アクセサリセット

MZ 1 標準価格 ¥17,800 (税別)

- ・内容物
ミニクリップ (黒・白) 各1 / ミニクランプ (黒・白) 各1 /
ドラキュラクリップ (黒・白) 各1 / マグネットマウント (黒・白) 各1 /
メタルウィンドスクリーン (黒・肌) 各1 / カバーアップ (透明) 1
フォームウィンドスクリーン (黒・肌・茶・白) 各1



小型ラベリアマイク 無指向性

MKE 2-4 Gold-C (黒) 標準価格 ¥53,600 (税別)

MKE 2-4-3 Gold-C (肌) 標準価格 ¥53,600 (税別)

- ・汗や湿気に強いUmbrella Diaphragm™
- ・高圧レベルにも対応 (142 dB)
- ・高域の周波数を持ち上げる周波数補正キャップ付属
- ※クリップ等のアクセサリは別売



MKE 2用アクセサリセット

MZ 2 標準価格 ¥7,800 (税別)

- ・内容物
クリップ (黒・肌) 各1 / ドラキュラクリップ (黒・肌) 各1 /
フォームウィンドスクリーン (黒) 1



ラベリアマイク 無指向性

MKE Essential Omni-Black (黒) 標準価格 ¥ 38,600 (税別)

MKE Essential Omni-Beige (肌) 標準価格 ¥ 38,600 (税別)

- ・汗や湿気に強いUmbrella Diaphragm™
- ・MKE 2の高い性能を受け継ぎ改良したKE 4カプセル
- ・フォームウィンドスクリーンとクランプ付属



ラベリアマイク カーディオイド

MKE 40-4 標準価格 ¥62,800 (税別)

- ・卓越した低音再生力
- ・優れたスピーチ明瞭度とハウリング抑制力
- ・ウィンドスクリーンとクリップ、マグネットホルダーセット付属



ヘッドセットマイク

ヘッドセットマイク カーディオイド

HSP 4 (黒) 標準価格 ¥83,500 (税別)

HSP 4-3 (肌) 標準価格 ¥83,500 (税別)

- ・ボーカルに最適な高品質エレクトレットコンデンサーカプセル
- ・すべてのパーツを容易に交換・組み合わせ可能
- ・柔軟性に優れたグースネックマイクブーム
- ・フォームウィンドスクリーン付属



ヘッドセットマイク 無指向性

HSP 2 (黒) 標準価格 ¥83,500 (税別)

HSP 2-3 (肌) 標準価格 ¥83,500 (税別)

- ・ボーカルに最適な高品質エレクトレットコンデンサーカプセル
- ・すべてのパーツを容易に交換・組み合わせ可能
- ・汗や湿気に強いUmbrella Diaphragm™
- ・高域の周波数を持ち上げる周波数補正キャップ付属



ヘッドセットマイク 無指向性

HSP Essential Omni-Black (黒) 標準価格 ¥51,500 (税別)

HSP Essential Omni-Beige (肌) 標準価格 ¥51,500 (税別)

- ・長時間のスピーチに最適な軽量設計
- ・柔軟で人間工学に基づいたネックバンドで快適な装着感
- ・汗や湿気に強いUmbrella Diaphragm™
- ・フォームウィンドスクリーン付属



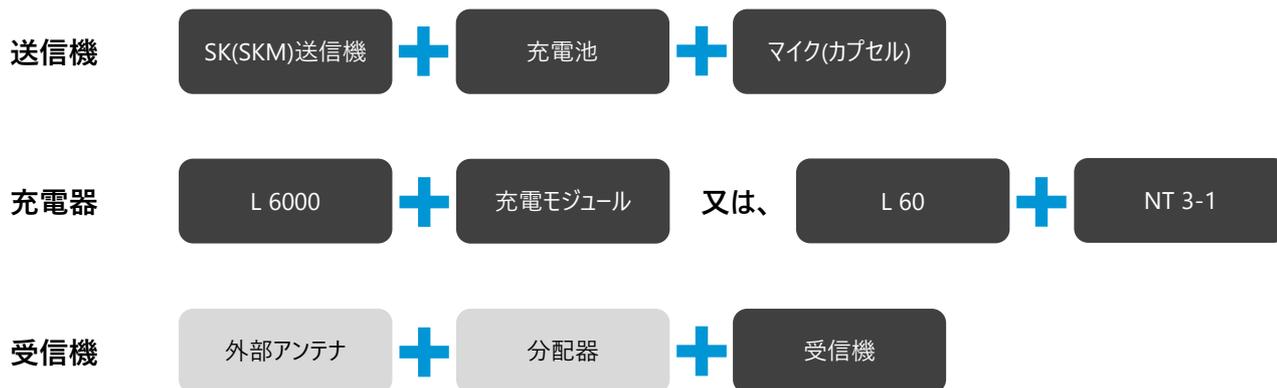
ヘッドセットマイク 無指向性

HM 200 標準価格 ¥86,000 (税別)

- ・劇場やミュージカルに最適な極小のMKE 1マイクカプセル
- ・目立ちにくい控えめなデザイン
- ・軽量で頑丈なメタルフレーム
- ・高域の周波数を持ち上げる周波数補正キャップとフォームウィンドスクリーン付属



システム基本構成



システム構成例



2chシステム(ハンドヘルド)

Article No.	型番	品名	数量
506657	EM 6000	2ch受信機 470-714MHz	1
506339	SKM 6000 BK B1-B4 JP	送信機 ハンドヘルド 630-714MHz	2
508829	MM 435	ダイナミック マイクカプセル カーディオイド	2
504702	BA 60	リチウムイオン充電電池 SKM 6000用	4
504704	L 60	充電器 BA60/BA61用	1
503876	NT 3-1 C US	ACアダプター	1

※予備充電電池を含むシステム数量です。



2chシステム(ハンドヘルド、ボディパック)

Article No.	型番	品名	数量
506657	EM 6000	2ch受信機 470-714MHz	1
506339	SKM 6000 BK B1-B4 JP	送信機 ハンドヘルド 630-714MHz	1
508829	MM 435	ダイナミック マイクカプセル カーディオイド	1
504702	BA 60	リチウムイオン充電電池 SKM 6000用	2
506351	SK 6000 B1-B4 JP	送信機 ボディパック 630-714MHz	1
502167	MKE 1-4	LEMOクリップオン 無指向性 黒	1
504703	BA 61	リチウムイオン充電電池 SK 6000用	2
504704	L 60	充電器 BA60/BA61用	1
503876	NT 3-1 C US	ACアダプター	1

※予備充電電池を含むシステム数量です。



6chシステム(ハンドヘルド) Dante 外部アンテナ

Article No.	型番	品名	数量
502197	AD 3700	指向性アンテナ ブースター付	2
508475	EM 6000 DANTE	2ch受信機 470-714MHz Danteモデル	3
506339	SKM 6000 BK B1-B4 JP	送信機 ハンドヘルド 630-714MHz	6
508829	MM 435	ダイナミック マイクカプセル カーディオイド	6
504702	BA 60	リチウムイオン充電電池 SKM 9000用	12
504704	L 60	充電器 BA60/BA61用	3
503876	NT 3-1 C US	ACアダプター	1

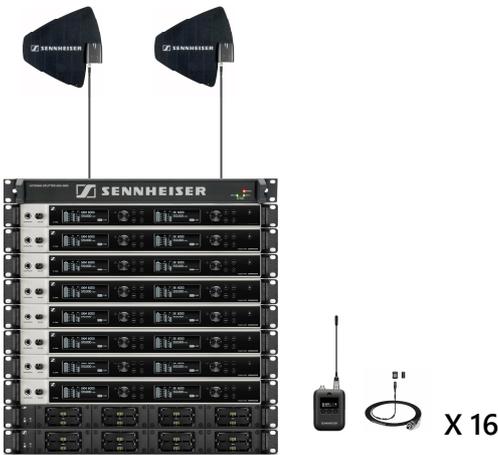
※予備充電電池を含むシステム数量です。アンテナ～受信機間の同軸ケーブルは含まれておりません

8chシステム(ハンドヘルド・ボディパック) Dante 外部アンテナ



Article No.	型番	品名	数量
502197	AD 3700	指向性アンテナ ブースター付	2
508475	EM 6000 DANTE	2ch受信機 470-714MHz Danteモデル	4
506339	SKM 6000 BK B1-B4 JP	送信機 ハンドヘルド 630-714MHz	4
508829	MM 435	ダイナミック マイクカプセル カーディオイド	4
504702	BA 60	リチウムイオン充電電池 SKM 6000用	8
506351	SK 6000 B1-B4 JP	送信機 ボディパック 630-714MHz	4
502167	MKE 1-4	LEMOクリップオン 無指向性 黒	4
504703	BA 61	リチウムイオン充電電池 SK 6000用	8
507300	L 6000	ネットワーク充電器ベースユニット	1
507198	LM 6060	充電モジュール BA 60	2
507199	LM 6061	充電モジュール BA 61	2

※ 予備充電電池を含むシステム数量です。アンテナ～受信機間の同軸ケーブルは含まれておりません



16chシステム(ボディパック) Dante 外部アンテナ

Article No.	型番	品名	数量
502197	AD 3700	指向性アンテナ ブースター付	2
009407	ASA 3000-US	アクティブアンテナ スプリッター 2x1:8	1
508475	EM 6000 DANTE	2ch受信機 470-714MHz Danteモデル	8
508515	SK 6212 B1-B4	送信機 ミニボディパック 630-713.8MHz	16
502167	MKE 1-4	LEMOクリップオン 無指向性 黒	16
508517	BA 62	リチウムイオン充電電池 SK 6212用	32
508516	LM 6062	充電モジュール BA 62	8
507300	L 6000	ネットワーク充電器ベースユニット	2

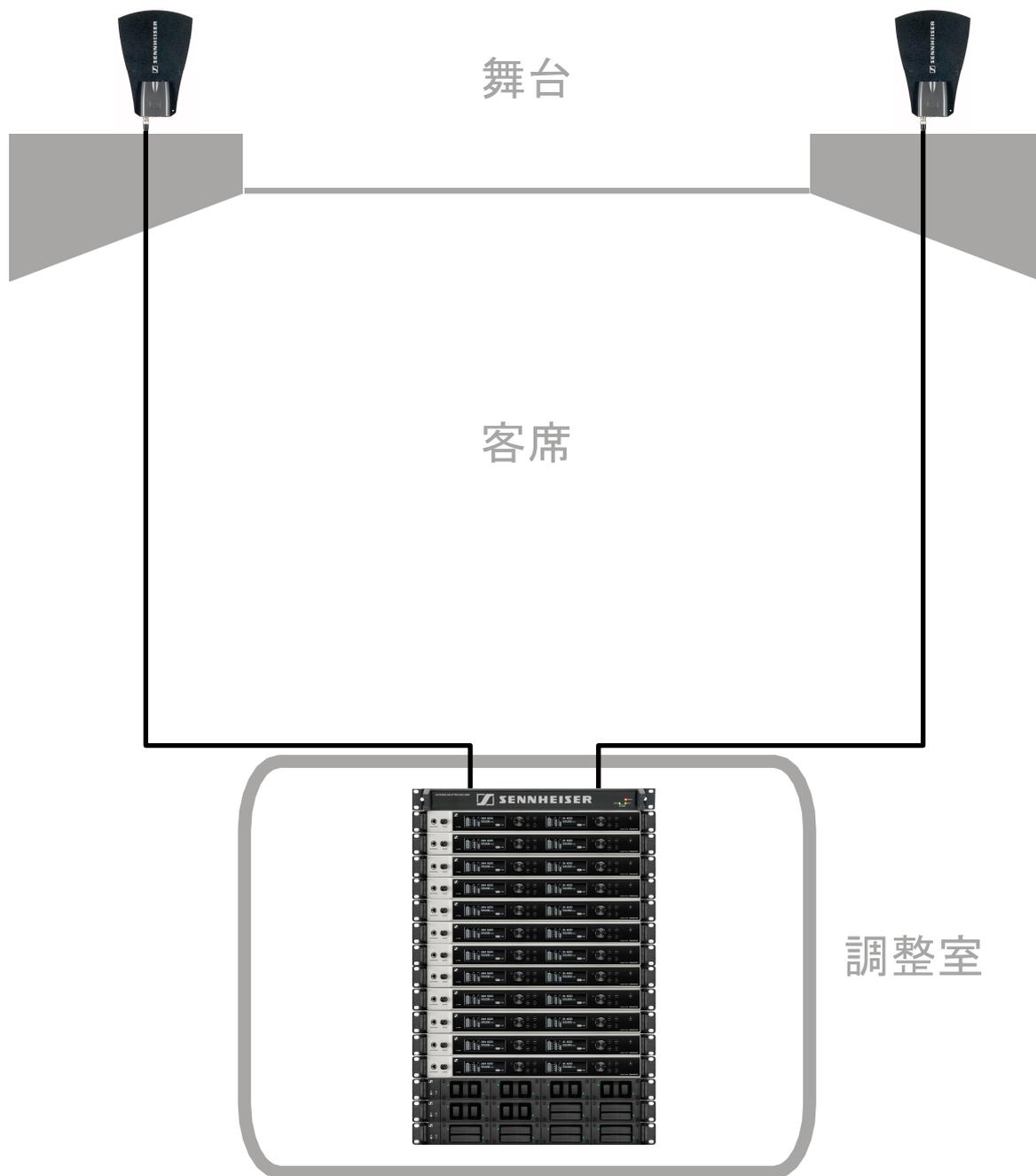
※ 予備充電電池を含むシステム数量です。アンテナ～分配機、分配器～受信機間の同軸ケーブルは含まれておりません

Q: 多チャンネルシステムを組む場合、受信機のRFカスケード接続と分配器使用の違いは何ですか？

A: EM 6000受信機は8台(16ch)まで受信機をカスケード接続することが可能です。カスケード接続を使用する場合は、受信機の電源がオフになった際に、以降に接続している受信機のRFシグナルの途切れが発生します。リスクを減らす観点からでは分配器の使用をお奨めいたします。

Q: 予備の充電電池は必要ですか？

A: 使用想定 of 駆動時間によります。リチウムイオン充電電池BA 60/61/62を使用しての駆動時間はSKM 6000:5.5時間、SK 6000:6.5時間、SK 6212:12時間となっています。充電電池は残量0状態より1時間半で70%まで充電を行います。また、約3時間でフル充電となります。



24chシステム(ハンドヘルド・ボディパック)
Dante 外部アンテナ



Article No.	型番	品名	数量
502195	A 3700	無指向性アンテナ プースター付	2
508475	EM 6000 DANTE	2ch受信機 470-714MHz Danteモデル	12
506339	SKM 6000 BK B1-B4 JP	送信機 ハンドヘルド 630-714MHz	12
508829	MM 435	ダイナミック マイクカプセル カーディオイド	12
504702	BA 60	リチウムイオン充電電池 SKM 6000用	24
506351	SK 6000 B1-B4 JP	送信機 ボディパック 630-714MHz	12
502167	MKE 1-4	LEMOクリップオン 無指向性 黒	12
504703	BA 61	リチウムイオン充電電池 SK 6000用	24
507300	L 6000	ネットワーク充電器ベースユニット	3
507198	LM 6060	充電モジュール BA 60	6
507199	LM 6061	充電モジュール BA 61	6

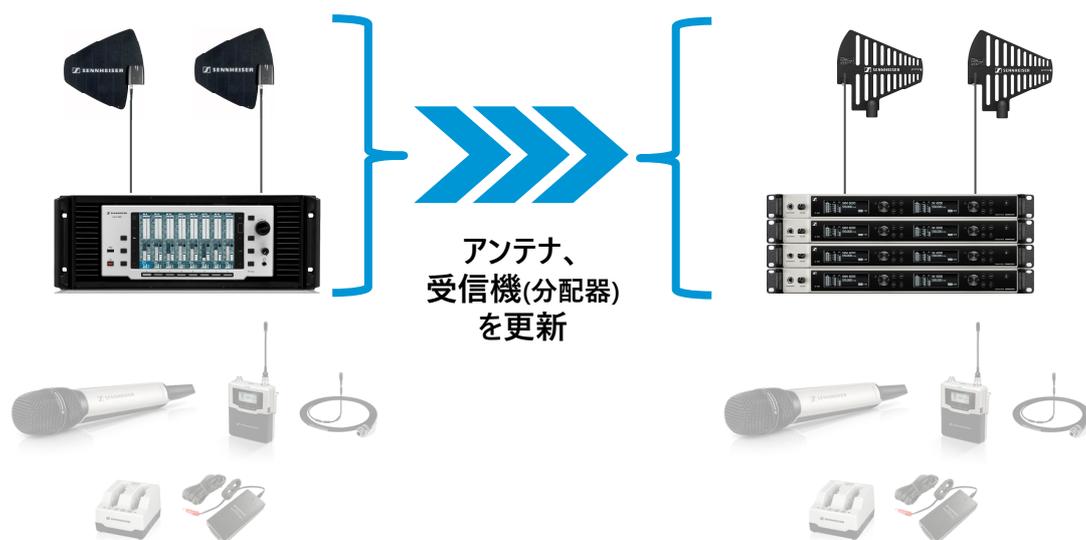
※予備充電電池を含むシステム数量です。アンテナ〜分配機、分配器〜受信機間の同軸ケーブルは含まれておりません

5000 SeriesからDigital 6000への機材更新



ゼンハイザーWS帯5000シリーズ送受信機をご使用の場合は、アンテナ、分配器、ラベリアマイク等、共通アイテムはそのまま、送受信機をのみ置き換えてシステム構成可能です。*ハンドヘルドマイクカプセルは流用不可となります。

Digital 9000からDigital 6000への機材更新



ゼンハイザーWS帯Digital 9000シリーズ送受信機をご使用の場合は、EM 6000受信機がそのままご使用いただけます。Digital 9000のアンテナについてはN型コネクタ、17dB固定ブーストのため、そのまま接続することができません。アンテナ追加をご検討ください。*送信機はLRモードでの使用となります。

Wireless Systems Manager

Wireless Systems ManagerはWIN/MAC対応のワイヤレスシステム管理ソフトウェアです。オフラインでは周波数プラン作成。デバイスとLAN接続にて監視・リモート、測定、プランの実機流し込みが可能です。

ワイヤレス・システム・マネージャー(WSM)は、デバイスをPCとLAN接続することで一括監視・リモートが可能なソフトウェアです。自由なレイアウトでシーンごとに見やすいレイアウトが作成可能です。また、受信レベルを測定するRFレベルレコーダーや、電波環境をスキャンするスペクトラムアナライザーの機能でより確実なシステムセットアップをサポートします。また、プロフェッショナルセットアップ機能では、オンラインデバイスの実機スキャンの結果はもちろん、各種スペクトラムアナライザーのスキャン結果を取り込み、干渉回避の周波数プランニングの作成、実機流し込みが可能です。デバイスのファームウェアアップデートや、充電電池のヘルスステータスの管理も可能です。

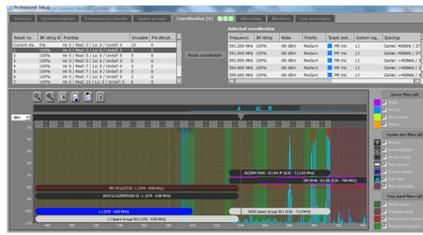
システム要件

Windows
Windows 10 32 Bit
Windows 10 64 Bit
8 GB RAM

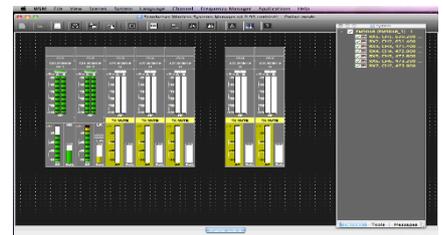
Mac
macOS Big Sur 11
macOS Monterey 12
8 GB RAM



測定



周波数プラン作成



監視・リモート

・RF レベルレコーダー



受信機に接続しているアンテナの受信レベルをグラフで表示

・スペクトラムアナライザー



選択した範囲内の周波数の電波環境をスキャンし結果を表示

channel List Finder

Channel List FinderrはiOSまたは、WIN/MAC対応のホワイトスペース帯ワイヤレスシステムサポートアプリケーションです。国内施設で使用できるチャンネルリストの検索、周波数プラン表示、運用申請が可能です。

チャンネルリストファインダー(cLF)は、日本のホワイトスペース帯ワイヤレスへ特化した無料のアプリケーションです。全国の国内施設チャンネルリストデータベースより、ワイヤレスマイクが利用できるホワイトスペース帯TVチャンネルリストの検索が可能です。また、検索結果より周波数プランの表示、特定ラジオマイク調整機構への運用申請の書き出しも可能です。iOSで使用する場合はフリーアプリ[FileMaker Go]のインストールが別途必要です。Windows、MAC版はインストール不要のスタンドアロンアプリケーションです。

使用希望の方は下記アドレスへ、件名：「cLF送付希望」、本文「会社名、氏名、送付先アドレス」にてご連絡ください。

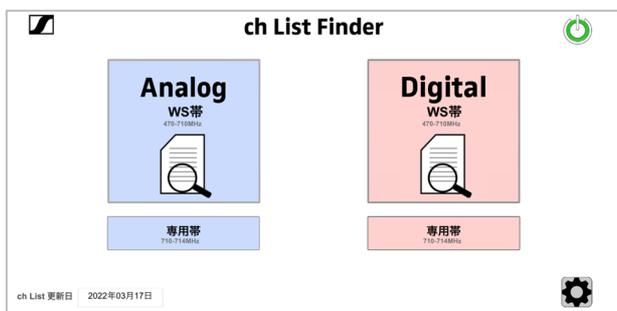
JP-clf@sennheiser.com

システム要件

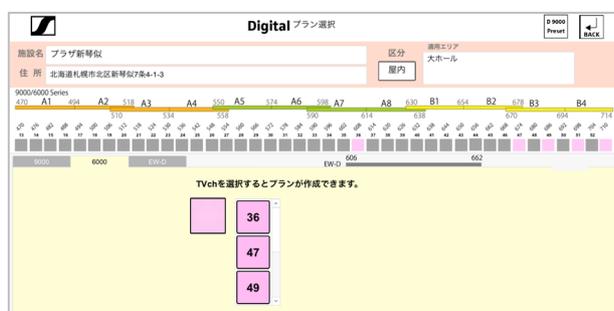
iOS
フリーアプリ FileMaker Go を使用

Windows
WINDOWS 7(64bit) 以降

MAC
OS 10.9 以降



10000 件以上のアナログ・デジタルチャンネルリストを語句で簡単検索



該当施設のチャンネルリストを一覧表示



指定したTVchよりチャンネルプランを表示



検索したチャンネルリスト情報を使用して運用申請PDFの作成



ゼンハイザージャパン株式会社
東京都港区南青山1-1-1 (新青山ビル)

www.sennheiser.com

※このカタログの記載内容は2022年6月現在のものです。

※製品の仕様・規格・価格および外観は予告なく変更することがあります。

SENNHEISER