

——◆◆◆ 特定小電力無線システムのご提案 ◆◆◆——

アルインコの特小電力システムなら 多様な通信のニーズに対応します。

例えばこんなシーンで...



アウトドア / スポーツ施設

交互通話



DJ-P20B/S



各種工事現場

交互通話
中継交互通話



DJ-P27



DJ-P21B/S



DJ-P90B/S



DJ-P80B/S



駐車場

交互通話中継器



DJ-P11R



DJ-P10R



イベント / 競技会 / セレモニーホール

中継器
(同時/交互通話・連結対応)
中継通話
(同時/交互通話・連結対応)
交互通話
同時通話



玉掛け作業 / 各種重機作業



ホテル/レストラン/大型店舗



警備/災害対策



パチンコ店

ハイセキュリティ交互通話
中継交互通話



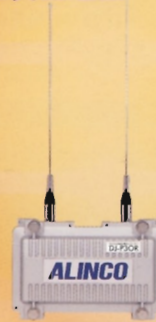
流通 / 工場



DJ-R100L/S



DJ-R20D

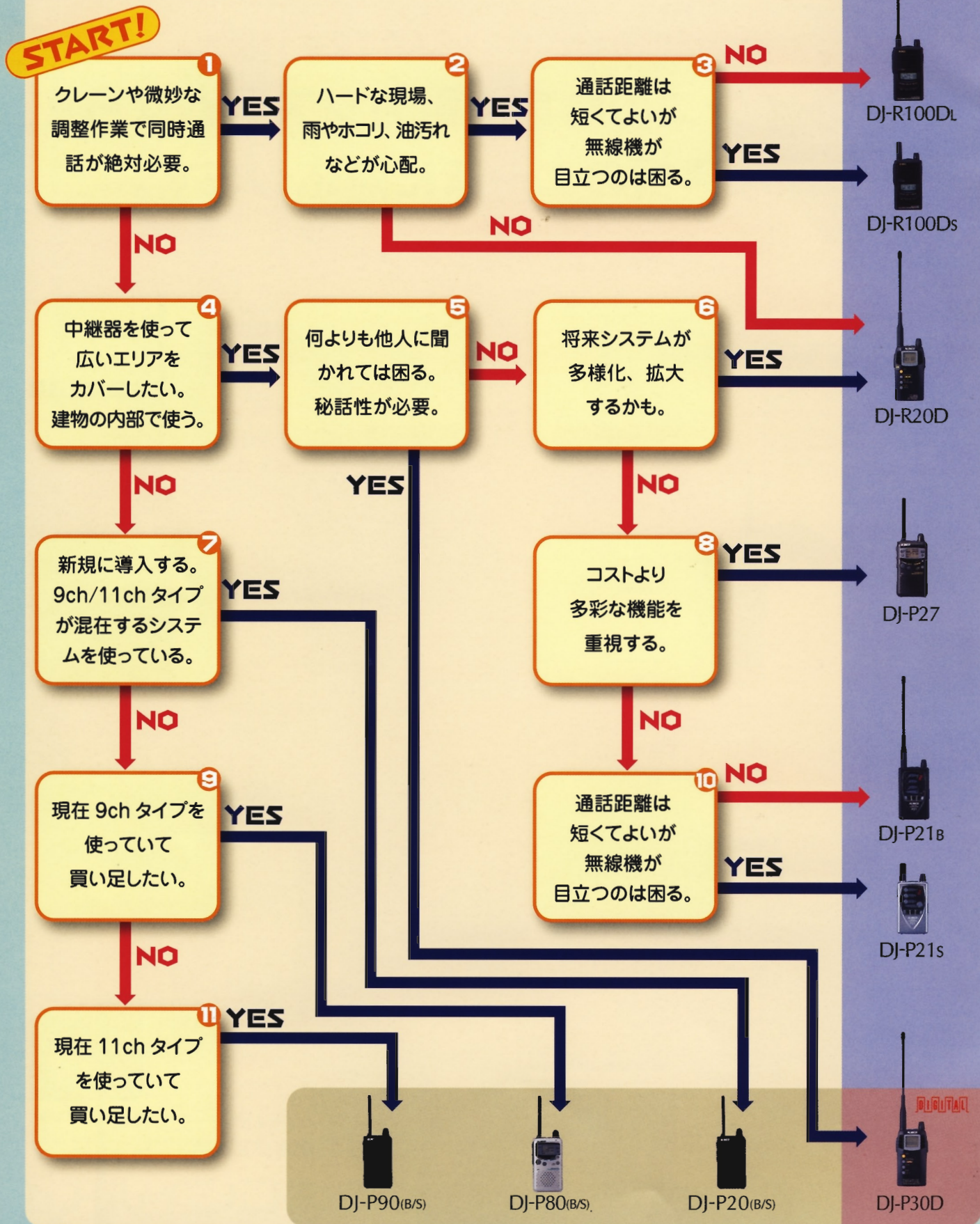


DJ-P30R



DJ-P30D

機種の選択



TIPS

- ① 同時通話では一度に話せるのは2名で、残りのユーザーはその会話を聞けますが、グループの中から特定の人を呼び出すのは苦手です。ユーザーが多いほど交互通話のほうがテキパキ通話できます。
- ② DJ-R100系はJIS7級相当の防水・防塵仕様と丈夫なポリカーボネート樹脂製ボディを採用しています。
- ③ ⑩ 無線機を目立たせず、より広い通話エリアを確保するには中継器を組み合わせたシステムが効果的です。
- ④ 建物の内部では無線機導入後、通話しにくいエリアの存在に気付くことがあります。中継器対応型なら後から中継器を買い足して通話エリアを広げられるメリットがあります。
- ⑤ 中継器としても使え、中継通信対応ほか多彩な通話モードを持つタイプを選んでおけば、将来のシステム変更にも柔軟に対応できます。
- ⑦ 新規に導入される時や、JVのように他のユーザーグループと一緒に作業するような場合は9/11chどちらのシステムにも対応できる20chタイプをお勧めします。

	DJ-R100D	DJ-R20D	DJ-P27	DJ-P21 (B/S)	DJ-P20/P80/P90
通 話 方 式	交互・同時・中継・中継対応	交互・同時・中継・中継対応	交互・中継対応	交互・中継対応	交互
参 考 用 途	DJ-R20Dの参考用途に加え 高い防水・防塵性が必要 DJ-P11Rの連結中継システム の子機として	一般業務連絡・スタジオ・ 測量・重機操作・マンホール 工事・入り組んだ空間・ 対象エリア間に電波遮蔽物 が有る	一般業務連絡・交互通信中 継器の子機・9CHと 11CH無線システムが混 在するグループ・子機間通 話を禁止したい	一般業務連絡・選択呼び出しが必 要・無線機が目立つのを嫌う接客 業・医療現場・ディケア・ヘルパ ー・警備業務・ガイドシステム用 途・学校等の防犯・防災用途	一般業務連絡全般・シンプ ルで使いやすい、中継不要 な無線システム
電 波 形 式	F3E(FM)	F3E(FM)	F3E(FM)	F3E(FM)	F3E(FM)
チャネル数	9+9ch & 11+18ch	9+9ch & 11+18ch	9+9ch & 11+18ch	9+9ch & 11+18ch	P20:20ch/P80:9ch/P90:11ch
定 格 電 圧	DC2.4~3.7V(単三乾電池×2)	DC4.5V(単三乾電池×3)	DC4.5V(単三乾電池×3)	DC3.0V(単三乾電池×2)	DC4.5V(単三乾電池×3)
送 信 出 力	10mW/1mW	10mW/1mW	10mW	10mW	10mW
消 費 電 流	送信時 約75mA 受信待ち受け時 約55mA	送信時 約75mA 受信待ち受け時 約55mA	送信 約60mA 受信定格出力時 約90mA	送信時 約50mA 受信定格出力時 約80mA	送信時 約60mA 受信定格出力時 約90mA
通 信 方 法	単信方式/半複信方式/複信方式	単信方式/半複信方式/複信方式	単信方式/半複信方式	単信方式/半複信方式	単信方式
外形寸法 (W×H×D) 突起部除く	57×98×27.9mm	56×102×28mm	55×100×28mm	58×100×19mm	55×100×28mm
重 量 (電池含む)	(L) 172g (S) 162g	180g	185g	(B) 150g (S) 135g	185g

定格は技術開発により変更する場合があります。

通話距離について

特定小電力無線機の通話距離は、お使いの環境によって大きく変わります。ロングタイプのアンテナを搭載する機種が距離的には一番有利で、回転収納式がこれに続きます。ショートアンテナタイプは、小型店舗や障害物の少ない場所等の近距離通話用で、「距離より携帯性・ステルス性」を絶対的に重視する用途に向いています。また、デジタル方式の機種は電波の性質上、長いアンテナでも通話距離は短くなります。

通話距離の目安 (ロングアンテナ・交互通話時)

*電波条件の良い海上、山頂やスキー場などで遠くまで視界の開けた場所: **1~2km またはそれ以上**

*農地や河原、野原など障害物のない平地: **500m~1km 程度**

*見通しの利く道路上、郊外の住宅地など障害物の少ない場所: **500m 程度**

*市街地など障害物の多い屋外: **200m 程度**

*屋内: 構造によって大きく差が出るため、一概に言えません。特に縦の階層間の通話は、フロアが大きな障害になるため、直線距離では十数メートルでも通話することが出来ない場合があります。このような場合は中継器を使うことで通話エリアを広げることができます。

ショートアンテナ、デジタル方式、同時通話では、人体を含む障害物やアンテナの向き、歩くなど移動に伴う電波の飛び方の変化などの影響を受けやすく、上記の目安の 1/2 程度まで通話距離が落ちる場合があります (連続通話モードではさらにその 1/2 以下になる場合があります)。通話できないエリアやスポットは中継器を使うことで解消できます。

Q&A

Q1 特定小電力型トランシーバーの使用にあたって必要なものは?

A1 アルインコの特小電力型トランシーバー (レピーターも含む) は、すべて総務省の技術基準適合品ですから、使用にあたっての資格・免許の取得、申請・届け出から、携帯電話のような加入費用や月々の使用料、また業務無線のような電波利用料などは一切不要です。

Q2 特定小電力トランシーバーはどのような場所で使用できますか?

A2 日本国内であれば、場所・目的を問わず誰でも自由に使用できます。但し、航空機内、医療・空港など一部の施設では無線機の使用が禁止・制限されており、それらの場所では指示に従って正しくお使い下さい。

Q3 ビジネス仕様・レジャー仕様って?

A3 旧郵政省のガイダンスの名残りで、11chタイプをビジネス仕様、9chタイプをレジャー仕様と呼んでいますが、現在では特定小電力無線に割り当てられたチャンネルは目的に関係なく自由にお使いいただけます。現在では9+11chのマルチチャンネル仕様や中継用のペアチャンネルまで含んだオールチャンネル仕様もポピュラーです。

Q4 異なる機種 (モデル) 間で通話できますか?

A4 レジャーユース機種同士、ビジネスユース機種同士であれば、当社製品はもちろん他社製品との通話も基本的に可能です。マルチユースはレジャー・ビジネスどちらの仕様モデルでも通話できますが、ペアチャンネルやレピーターを使用した通話には、一部条件があります。

Q5 何台のトランシーバーで通話できますか?

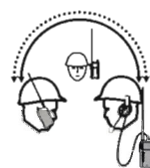
A5 通話範囲内であれば交互通話の場合、何台のトランシーバー間でも通話可能です。デュアルオペレーションやデュアルレシーブ機能を使うと2つのチャンネルを自動モニターできます。同時通話の場合は、通話できるのは2台ですが、他のユーザーがこの通話を聞くことができます。

Q6 本体を買っただけですぐ使えるの? アクセサリーは要りませんか?

A6 このカタログに掲載されているトランシーバーは、全て2本から3本の別売の単三乾電池をお持ちなら、すぐに使えます。ただ運転中もお使いになるときは、無線機を手に持って使用するのは禁止されていますので、必ずマイク系アクセサリを合わせてお求め下さい。業務ユースには充電電池・充電器のご使用をお勧めします。ソフトケースは、汚れ・水分・落下の衝撃などから無線機を守るためお使いいただきたいアイテムです。

Q7 交互通話と同時通話の違いは?

A7 交互通話は、送信/受信の繰り返し通話、同時通話は電話のような会話が行える通話です。交互通話は何台のトランシーバー間でも通話可能ですが、同時通話では原則的に1対1の通話になります。しかし電話と異なり、通話の内容を他のユーザーがモニターすることができます。



*無線用語では交互通話は単信、交互中継通話は半複信、同時 (中継) 通話は複信通話と呼ばれています。

Q8 一つのモデルに複数の充電電池や充電器が有るのは、どうして?

A8 ニーズに合ったものをお選び頂くためです。例えば ○○mA という表示は、数字が大きいほど1回の充電で長く使えることを表します。Li-Ionはリチウム電池で縦置き充電が可能、Ni-MHはニッケル水素、Ni-Cdはニッカド電池で、これらは縦置き充電を繰り返すと電池の性能が低下します。充電器には、標準、早く充電出来る急速、リチウム専用、の各充電器の他に、一度に2台充電できるツインタイプや、スタンドを連結することで一つのアダプターで数台を一度に充電出来る連結スタンドタイプといった、機能で選べるものも有ります。

Q9 ハンズフリーが絶対必要です。どのマイクを買えば良いの?

A9 VOX機能を搭載するEME-12A, 13A, 15Aは、手動の他に「話すとき送信、黙ると受信」の完全ハンズフリーが行えます。ただ、工事現場など周囲の環境音が非常に大きな場所ではマイク感度の調整が追いつかず、動作が不安定になる可能性があるのでご注意下さい。同時通話の場合は他にEME-19A, EME-21A, EME-23Aもお使いになります。

Q10 業務仕様って、一般用とどう違うの?

A10 マイク系アクセサリにある業務タイプは、ケーブルやプッシングが頑丈に作られていて、業務で激しく使ってもこわれにくく、故障しても修理が可能なタイプです。一般用は軽く、装着感が良く比較的安価な反面、修理は出来ませんし、コードの断線なども起こりがちで、消耗品とお考え下さい。また、すべてのアクセサリは購入直後の初期不良以外、保証対象外ですのであらかじめご了承ください。

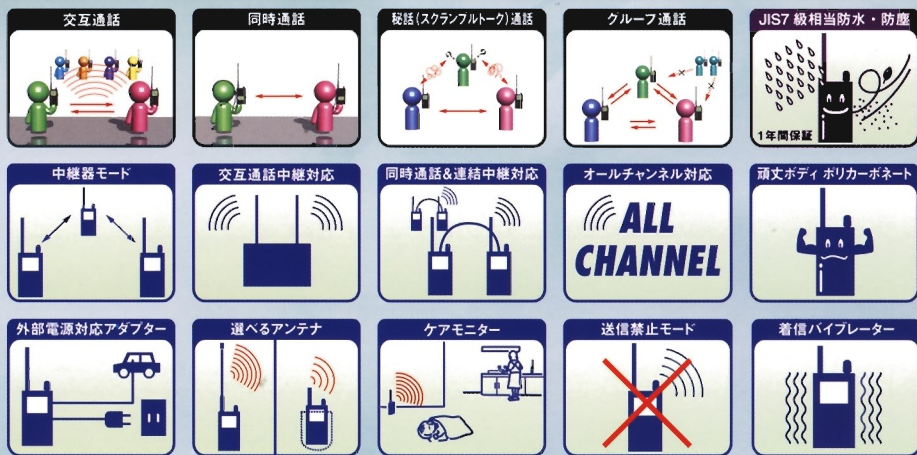
Q11 EME-19Aはバイクのヘルメットに使えますか?

A11 残念ながら使えません。まず、取付部分は安全帽タイプのヘルメット向けに設計されていること、次にマイク部分はオートバイの風切り音を吸収するタイプではないことが理由です。バイク専用ヘッドセットシステムは、複数のアクセサリ・専用メーカーからフルフェイスタイプなどにもフィットするものが発売されておりますので販売店にご相談下さい。ジャックの形状は「アルインコ用」とご指定頂ければ間違いは起きません。

同時・交互通話 (防水型)

DJ-R100D(L/S)

¥41,790 (¥39,800)



同時・交互通話

DJ-R20D

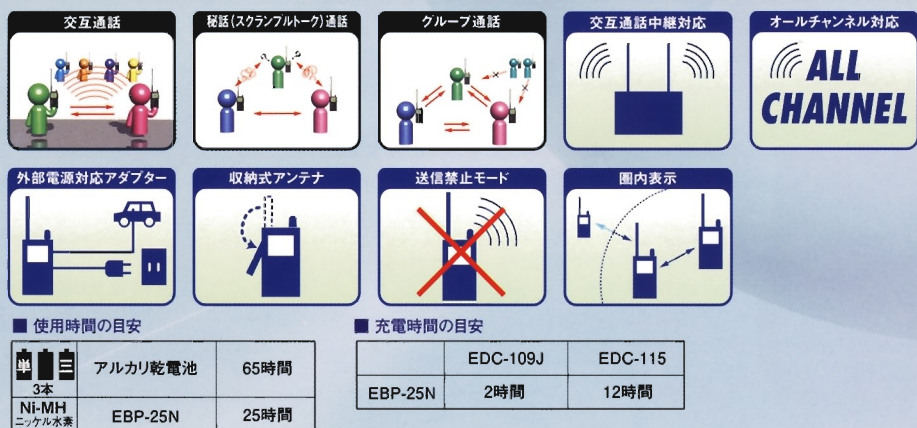
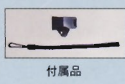
¥36,540 (¥34,800)



交互通話

DJ-P27

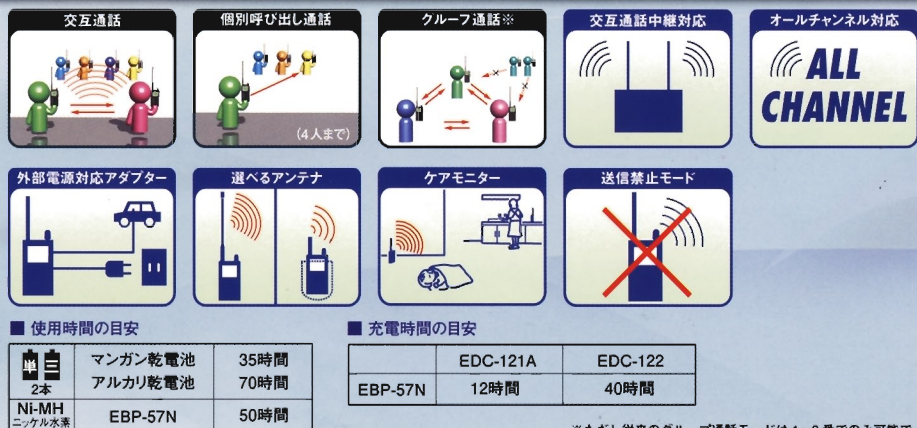
オープン価格



交互通話

DJ-P21(B/S)

¥20,790 (¥19,800)



※ただし従来のグループ通話モードは1~9番でのみ可能で、P21同士ではコードスケルシステムでのグループ通話となります。

特定小電力無線機個々の機能や、レピーターシステム、デジタルタイプについての詳しいカタログを別途ご用意しております。最寄りの販売店または営業所までお問い合わせください。

■ 使用時間の目安*

	アルカリ乾電池	交: 40時間 同: 30時間
	オキシライド乾電池	交: 55時間 同: 40時間
NI-MH ニッケル水素	EBP-57N	交: 25時間 同: 20時間
Li-Ion リチウムイオン	EBP-60	交: 40時間 同: 30時間

■ 充電時間の目安*

	EDC-122	EDC-131A
EBP-57N	15時間	15時間
EBP-60	3時間	3時間

* 本書に記載の使用時間の目安は、弊社の規定する条件で交互通話は送信1:受信1:待ち受け8、同時通話は通話1:待ち受け4の繰り返しで測定しています。実際の通話時間は使用条件により大きく変化します。寒冷地では電池の保温にご留意下さい。

* 本書に記載の充電時間は、新品で放電状態の充電電池を満充電するのに必要なおおよその時間を表しています。電池や充電器の種類、充電時の電池の残量などにより、実際の充電時間は変化します。

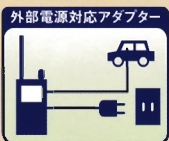
■ 使用時間の目安

	アルカリ乾電池	交: 60時間 同: 40時間
	3本	
NI-MH ニッケル水素	EBP-52N	交: 20時間 同: 14時間
	EBP-54N	交: 60時間 同: 40時間
Li-Ion リチウムイオン	EBP-59	交: 40時間 同: 27時間

■ 充電時間の目安

	EDC-92/105	EDC-104	EDC-129
EBP-52N	12時間	1時間	
EBP-54N	12時間	3時間	
EBP-59			2.5時間

中継器を使わない
シンプルなシステムには



DJ-P20(B/S)

¥26,040 (¥24,800)



DJ-P20(B)
DJ-P80(B)
DJ-P90(B)

DJ-P80(B/S)

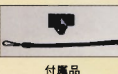
¥26,040 (¥24,800)



DJ-P20(S)
DJ-P80(S)
DJ-P90(S)

DJ-P90(B/S)

¥26,040 (¥24,800)



付属品

■ 使用時間の目安

	アルカリ乾電池	65時間
3本		
NI-MH ニッケル水素	EBP-25N	25時間

■ 充電時間の目安

	EDC-109J	EDC-115
EBP-25N	2時間	12時間

中 継 器

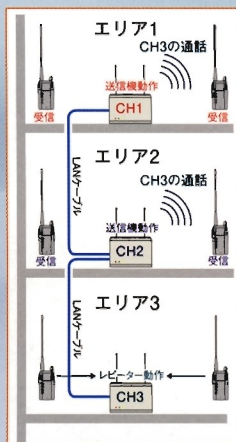
(DJ-R20D DJ-R100D DJ-P21(B/S) DJ-P27対応 27ch仕様)



交互通話中継器
屋内専用タイプ・連結対応

DJ-P11R

オープン価格



交互通話中継器 屋外常設タイプ

DJ-P10R

オープン価格

盗み聞きはさせません
50万通りのデジタルコードで
秘話性抜群!

DIGITAL



デジタル 特定小電力型トランシーバー

DJ-P30D

¥36,540 (¥34,800)



付属品

■ 使用時間の目安

	アルカリ乾電池	60時間
3本		
NI-MH ニッケル水素	EBP-54N	60時間
Li-Ion リチウムイオン	EBP-59	32時間

■ 充電時間の目安

	EDC-92/105	EDC-104	EDC-129
EBP-54N	12時間	3時間	
EBP-59			2.5時間



デジタル専用 特定小電力型レピーター

DJ-P30R

オープン価格



デ
ジ
タ
ル
タ
イ
プ
中
継
通
話
に
対
応

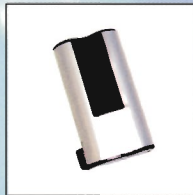
* ニッケル水素・ニッカド電池は繰り返し充電を繰り返して行うと使用できる時間が短くなります。無線機に減電池表示が出るまで充電せず、充電時は必ず満充電してください。

電池残量が心配な場合はスペアとして乾電池を携帯することをお勧めします。



DJ-R100DL/S
¥41,790 (¥39,800)

中継器兼用
同時・交互通話 (防水型)



リチウムイオンバッテリーパック
EBP-60
¥5,250 (¥5,000)
継足充電可能
3.7V 1200mAh (Li-Ion)



ニッケル水素電池
EBP-57N
¥1,260 (¥1,200)
約1000回充放電可能な単3形
1.2V 1800mAh×2 (Ni-MH)



急速充電器セット
EDC-131A
¥4,725 (¥4,500)
EBP-60を約3時間でフル充電、アダプターのみで運用も可能



シガー DC/DC コンバーター
EDH-33
¥2,625 (¥2,500)
ライターソケットにつないで常時通話 (12V/24V車対応)



AC アダプター
EDC-122
¥2,940 (¥2,800)
コンセントの100Vで電池を気にせず使えるアダプター



充電スタンド
EDC-131
¥2,100 (¥2,000)
EDC-122が必要、お得なEDC-131Aセットも有ります



ソフトケース
ESC-40
¥1,575 (¥1,500)
操作性を確保し衝撃や汚れから本体を守るケース

ソフトケースの背面はクリップがそのままお使いいただけます (各ソフトケース共通)



DJ-R20D
¥36,540 (¥34,800)

中継器兼用
同時・交互通話



リチウムイオンバッテリーパック
EBP-59
¥5,250 (¥5,000)
継足充電可能
3.7V 1000mAh (Li-Ion)



バッテリーパック
EBP-52N
¥4,725 (¥4,500)
DJ-R20D専用
3.6V 500mAh (Ni-MH薄型)



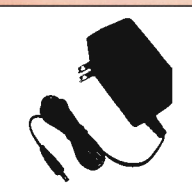
バッテリーパック
EBP-54N
¥6,300 (¥6,000)
大容量タイプ (長時間通話)
3.6V 1500mAh (Ni-MH)



AC アダプター
EDC-114
¥3,990 (¥3,800)
コンセントの100Vで電池を気にせず使えるアダプター



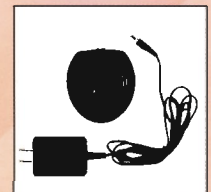
充電スタンド
EDC-105
¥1,890 (¥1,800)



充電用 AC アダプター
EDC-92
¥1,575 (¥1,500)
EBP-52N/54Nを約12時間でフル充電



急速充電器セット
EDC-104
¥8,190 (¥7,800)
EBP-52N約1時間 EBP-54N
なら約3時間でフル充電



急速充電器セット
EDC-129
¥6,300 (¥6,000)
EBP-59を約2.5時間でフル充電

EDC-92とEDC-105はセットでご使用ください



DJ-P30D
¥36,540 (¥34,800)

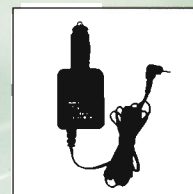
中継通話対応
デジタルタイプ



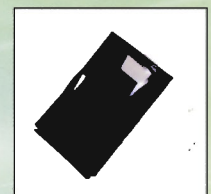
ニッケル水素電池
EBP-57N
¥1,260 (¥1,200)
約1000回充放電可能な単3形
1.2V 1800mAh×2 (Ni-MH)



AC アダプター
EDC-122
¥2,940 (¥2,800)
コンセントの100Vで電池を気にせず使えるアダプター



シガー DC/DC コンバーター
EDH-33
¥2,625 (¥2,500)
ライターソケットにつないで常時通話 (12V/24V車対応)

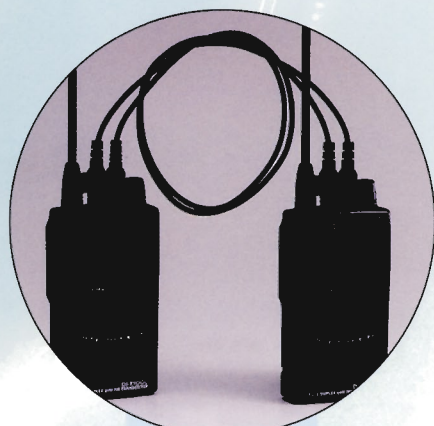


ソフトケース
ESC-39
¥1,575 (¥1,500)
操作性を確保し衝撃や汚れから本体を守るケース

DJ-P21B/S
¥20,790 (¥19,800)

中継通話対応
交互通話

オプションアクセサリ対応表



レピーターケーブル

ADUA-78

¥2,100 (¥2,000)

同時中継器&交互・同時連結
中継器モードに使用



バッテリーパック

EBP-25N

¥1,995 (¥1,900)

一回の充電で約25時間の通
話が可能
3.6V 700mAh (Ni-Cd)



標準充電器セット

EDC-115

¥2,415 (¥2,300)

本体に装着したままEBP-25N
を約12時間でフル充電

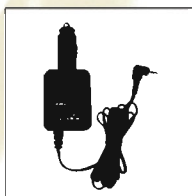


ACアダプター

EDC-122

¥2,940 (¥2,800)

コンセントの100Vで電池を
気にせず使えるアダプター



シガー DC/DC コンバーター

EDH-33

¥2,625 (¥2,500)

ライターソケットにつないで常
時通話 (12V/24V車対応)

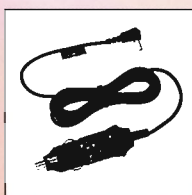


シガーケーブル

EDC-36

¥2,100 (¥2,000)

12V車専用・ノイズフィルター付



充電用シガーケーブル

EDC-43

¥945 (¥900)

ライターソケットからEBP-52N/
54Nを充電 (12V車専用)
EDC-105とセットで使用



ソフトケース

ESC-37

¥1,890 (¥1,800)

操作性を確保し衝撃や汚れ
から本体を守るケース



DJ-R20D 専用

レピーターケーブル

ADUA-78

¥2,100 (¥2,000)

同時中継器&交互・同時連結
中継器モードに使用



ソフトケース

ESC-27

¥1,680 (¥1,600)

操作性を確保し衝撃や汚れ
から本体を守るケース



ツイン急速充電器

EDC-109J

¥8,190 (¥7,800)

本体に装着しながら同時に
2台を約2時間でフル充電



DJ-P27

オープン価格

中継通話対応
交互通話



DJ-P20B/S

¥26,040 (¥24,800)

交互通話



DJ-P80B/S

¥26,040 (¥24,800)

交互通話



DJ-P90B/S

¥26,040 (¥24,800)

交互通話



連結スタンド

EDC-121R

¥2,100 (¥2,000)

EDC-121Aにつないで最大5台ま
で同時に充電 (EDC-121A×1台
+EDC-121R×4台)

標準充電器セット

EDC-121A

¥3,990 (¥3,800)

EBP-57N用標準充電器、約
12時間でフル充電

OPTION ACCESSORIES 全機種共通オプションアクセサリ



スピーカーマイク
EMS-59

¥3,675 (¥3,500)

回転式クリップ付

*アクセサリに無線機は付属しません。



ヘルメット用ヘッドセット
EME-19A

¥15,540 (¥14,800)

業務仕様 同時通話対応
PTT ロック付

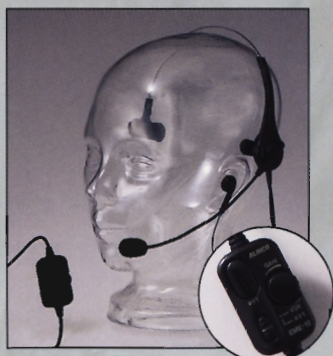
*アクセサリにヘルメットは付属しません。



ヘッドセット
EME-12A

¥6,825 (¥6,500)

スピーカータイプ
VOX 同時通話対応

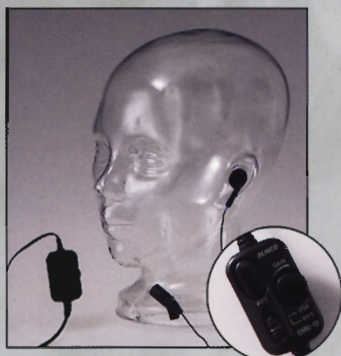


ヘッドセット
EME-13A

¥6,825 (¥6,500)

イヤホンタイプ

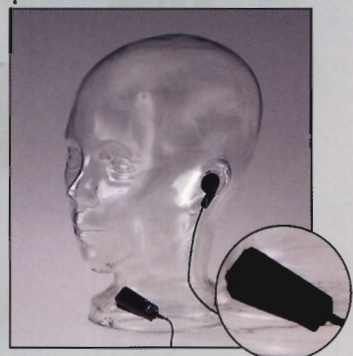
VOX 同時通話対応



タイピンマイク
EME-15A

¥5,775 (¥5,500)

VOX 同時通話対応



イヤホンマイク
EME-23A

¥3,150 (¥3,000)

PTT ロック付 同時通話対応



イヤホンマイク
EME-21A

¥6,300 (¥6,000)

業務仕様 同時通話対応
PTT ロック付



イヤホン
EME-6

¥1,575 (¥1,500)

同時通話対応



カールコードイヤホン
EME-26

¥1,890 (¥1,800)

同時通話対応

*本書の記載中、価格表示は標準価格(税抜き本体価格)です。

共通アクセサリについて

アルインコのマイク系アクセサリは、本書に記載の無線機全てに共通してお使い頂けます。掲載のイメージのサークル内で紹介しているコントロール部の背面には全てクリップが付いており、襟元や胸ポケットなどに装着できます。

*スピーカーマイク：スピーカとマイクが一体になっており、ベルトに付けた無線機を、クリップを外さないままお使い頂けます。運転時の車内でもこれを使えば違反にならずに無線機を使えます。

*ヘルメット用ヘッドセット：安全帽に装着します。白いボタンは通常のPTT送信ボタン、黒は押すごとに送信ロックと解除が交互に出来る交互通話用PTTロックボタンです。

*ヘッドセット・タイピンマイク：「話す」と送信、「黙る」と受信」が自動で切り替わるVOX機能と手動PTTを搭載します。用途に合わせてスピーカークイフォン、頭部固定ハーネスの有無をお選び頂けます。

*イヤホンマイク：襟元にマイク部をクリップ止めて使うタイプです。小型・軽量なため多用途にお使い頂けます。業務仕様は頑丈で修理も可能な上、イヤホンが交換式なので、同じ無線機を複数のユーザーが使うときにイヤホンだけを個人ごとに支給すれば、コストを抑えながら衛生面に配慮できます。

*イヤホン：同時通話時、嫌なノイズが入る「ハウリング現象」を避けるためイヤホンのご使用をお勧めします。ストレートコードとカールコードの2タイプからお好みに合わせてお選び下さい。

アルインコ株式会社

電子事業部

●東京営業所 〒103-0027 東京都中央区日本橋2丁目3番4号日本橋プラザビル14階 ☎03-3278-5888(代表)

●大阪営業所 〒530-0004 大阪市北区堂島浜1丁目2番6号新ダイビル9階 ☎06-4797-2135(代表)

●福岡営業所 〒812-0016 福岡市博多区博多駅南1丁目3番6号第3博多館ビル7階 ☎092-473-8034(代表)

*このカタログに掲載の標準価格には取付費などは含まれておりません。



注意 正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読み下さい。

*撮影・印刷の条件により、掲載製品の色調が実物と異なることがあります。*仕様は予告なしに変更する場合があります。

ホームページのURL <http://www.alinco.co.jp/>

株式会社エクスセリ(代理店届出番号C1909977) 東京都墨田区菊川3-17-2アドン菊川ビル4F / 大阪府大阪市中央区久太郎町1-9-5 URL: <https://www.exseli.com/>

●取扱い店