

# KENWOOD

ハイパワー・デジタルトランシーバー  
資格不要 / 登録局対応3R/3S

これで2W出力。  
見かけによらず、パワフルです。



## HyperDemitoss

デジタル35chフル装備(陸上/上空ch)

### TPZ-D510

本品の運用に当たっては簡単な登録申請が必要です。(申請書類同梱)



# 最大出力2W。35chフル装備。軽さ約160gでスリム。 広大な空間に、最適な性能とスタイルです。

大規模化する商業施設をはじめ、

さまざまな現場の「特定小電力トランシーバーの出力(10mW)では足りなくて電波が届かない。

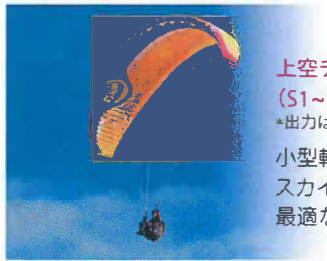
でも性能アップのために重くなったり、大きくなったりするのも困る」というお悩みを解決。

ハイパーデミトスTPZ-D510 新登場。



軽量コンパクトで  
最大出力2W。

160gの軽量コンパクトなボディと持ちやすいスリムなデザインでありながら、大空間でも電波が届きやすい最大送信出力2Wのハイパワーを実現しています。



上空チャンネル  
(S1~S5ch)に対応  
\*出力は1Wに制限されます。

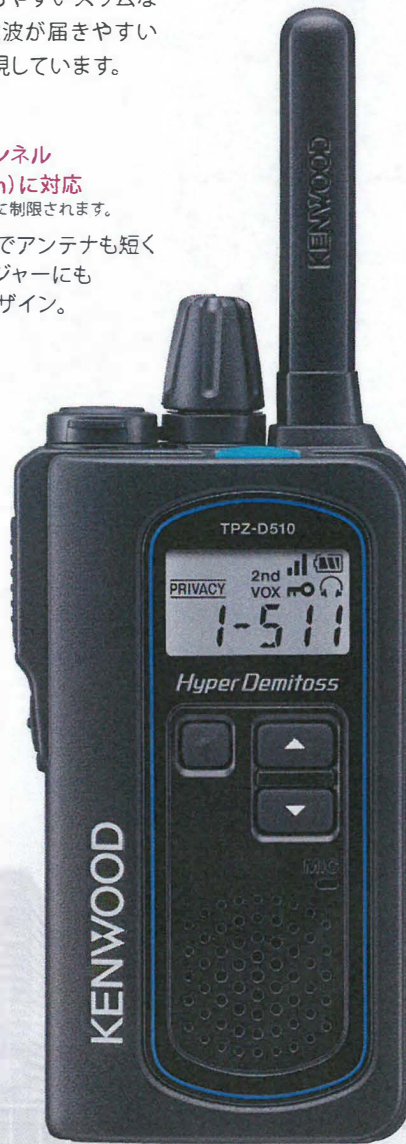
小型軽量でアンテナも短く  
スカイレジャーにも  
最適なデザイン。



空きチャンネルの超高速サーチで  
混信を緩和「グループACS」搭載。

固定チャンネル感覚でストレスのない運用を実現  
ACS機能<sup>\*1</sup>を使用すると、チャンネル選択は不要。交信の都度<sup>\*2</sup>、自動的に全チャンネルから空きチャンネルを高速サーチ、通話相手も全員一緒に空きチャンネルへ移動させて混信を緩和します。この機能をさらに強化した「グループACS」は、指定した5チャンネルの中から空きチャンネルを超高速サーチ、まるで固定チャンネルを使用している感覚で混信を緩和できます。

<sup>\*1</sup>: オートチャンネルセレクト機能(キーロックして使用します)。  
<sup>\*2</sup>: 送受信から10秒以上待ち受けが続くと新たなサーチを開始します。



## 【交信距離の比較】

●見通しの良い郊外

特定小電力 約1~2km  
TPZ-D510 約1~3.5km

●建物が林立する市街地

特定小電力 約100~200m  
TPZ-D510 約0.5~1km

※周囲の状況環境により異なります。

## 【電波が届いてるエリアでの音質比較】



## Hyper Demitoss

デジタル35chフル装備(陸上/上空ch)

TPZ-D510      オープン価格  
JANコード: 4975514058334



\*アンテナは固定式です。







## 1台で2台持っているような使い方ができるセカンドPTT機能。



メインで使用するチャンネルの他に、もう1つのチャンネルで待受、送信が可能。たとえば、厨房グループとフロアスタッフグループに対して別々に指示を出したいときなどに便利です。また、メインで使用するPTTボタンの下にセカンドPTT用ボタンを配置したので、通話切り替え操作も簡単です。\*同時送受信は非対応。



セカンドPTTボタン



### ケーブルがよじれにくい 独立回転ナットを採用。

対応アクセサリが確実に装着できるように独立回転ナットによるねじ込み式を採用。ケーブルがよじれる心配がなく、防水性能も確保します。また、無線機上部にアクセサリ端子を配置、ポケットに入れても邪魔になりません。

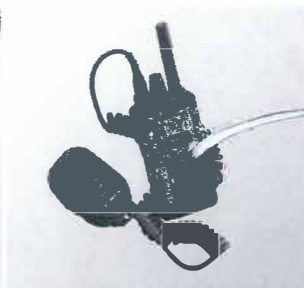


### 過酷な現場で安心の 堅牢、防浸・防噴流設計。

アメリカ国防総省軍用規格MIL-STDの11項目に適合。さらに、IP67相当の防塵・防浸性能に対応。粉塵・水没から無線機を守ります。また、急な悪天候など雨の水圧にも耐える防噴流設計IP55にも対応。オプションのスピーカーマイクロホン装着時その性能をキープします。



(IP\_7 防浸形)



(IP\_5 防噴流形)

\*写真はイメージです。



### 大型LEDランプ搭載。 7色のカラーでグループ分け可能。

本体上部に大型LEDランプを装備。電源ON時に点灯するLEDカラーを7色から選択でき、グループカラーとして設定可能です。



### 音で誰からの送信かわかる 送信お知らせ音機能。

お知らせ音は6種類の中から選べます。



### 騒音下でもしっかり聞こえる 最大750mWのスピーカー。

コンパクトボディでありながら最大750mW出力のスピーカーを搭載。デジタル処理のクリアな音声とあいまって、周囲がうるさい環境でも明瞭に相手の声が聞き取れます。



### その他の機能

- 511通りのユーザーコード(UC)設定\*1 ■32,767通りの秘話機能 ■送信出力:0.5/1W/2W ■VOX機能 ■チャンネルスキャン機能(ノーマル/シーク)
- 本体ワイドキー及びオプションSP/MICのKMC-55リモートキーへ任意の機能登録が可能 ■ダイレクトチャンネル設定 ■PTTホールド機能 ■終話告知音/通話開始告知音 ■コントロールトーン調整 ■チャンネル非表示機能 ■電波メータ表示 ■UC不一致通知機能 ■内部/外部マイク感度調整
- 送受信オーディオコントロール機能 ■イヤホンモード ■バッテリーセーブ機能

メモリーコントロールプログラムMCP-9B<sup>※3</sup>で、さらなる詳細設定が可能

- プログラマブルトーン ●プログラマブルキー設定 ●ホームチャンネル ●UCコード送受信別々設定 ●スキャン動作の設定 ●音声アナウンス機能
  - エマージェンシー動作設定 ●グループ個別呼び出し機能 ●受信時の着信トーン設定 ●セミVOX<sup>※2</sup> ●スーパロック機能 ●拡張メニュー設定
- \*別売品KPG-186Uプログラミングケーブルが必要です。

※1:同じコードを設定した相手の音声以外は聞こえません。 ※2:送信開始はPTTの短押し、終話は音声入力がなくなると送信終了。

※3: MCP-9B(フリーソフトウェア)は商品発売後にケンウッドWebサイト

(<http://www.kenwood.com/jp/products/communications/hpdt/mcp9b.html>)からダウンロードできます。Windows7/8.1/10対応。





仕様

TPZ-D510	
周波数範囲	許可された351MHz帯
チャンネル数	30ch(陸上・周辺海域) 5ch(陸上・周辺海域・上空)*1
変調方式	4値FSK(デジタル)
送信出力	2W/1W/0.5W(上空ch 1W/0.5W)
電源電圧	DC 3.8V ± 10%
内蔵スピーカー出力	最大750mW以上
使用温度範囲	-10℃～+60℃
使用時間の目安(Typ値) バッテリーセーブ ON/OFF**	KNB-81L(3.6V、2,200mAh)使用時 約16h/約13h(2W時) 約17h/約14h(1W時)
外形寸法 (突起物含まず 幅×高さ×奥行mm): (突起物含む 幅×高さ×奥行mm):	50×94×27 54×155×26(固定アンテナ含む)
質量 (バッテリー、ベルトフック含む)	160g
防塵・防水性能	IP54 / 55 / 67相当

※1 「30ch」:日本国内における陸上及び日本周辺海域。「5ch」:日本国内における陸上及び日本周辺海域並びにそれらの上空で移動運用できます。  
 ※2 試験条件:送信5、受信5、待受90

オプション



リチウムイオンバッテリーパック  
**KNB-81L** オープン価格  
JANコード:4975514058358



付属の充電台を6台まで連結して充電できます。  
ACアダプター  
**UBC-8ML** オープン価格  
JANコード:4975514056118  
注意:商品には充電台1個用のACアダプターが付属されています。



スピーカーマイクロホン(IP55/67防水対応、PFキー、φ2.5イヤホンジャック付き)  
**MCM-55** オープン価格  
JANコード:4975514055661



イヤホン付きクリップマイクロホン(φ2.5イヤホンジャック付き)  
**SMC-35** オープン価格  
JANコード:4975514056163



イヤホン付きクリップマイクロホンイヤホンハンガー付き、マイク感度調整付き、φ2.5イヤホンジャック  
**EMC-15** オープン価格  
JANコード:4975514055692



イヤホン付きクリップマイクロホンインナーイヤータ입(ライトユース)  
**EMC-13** オープン価格  
JANコード:4975514055678



イヤホン付きクリップマイクロホン耳掛けタイプ(ライトユース)  
**EMC-14** オープン価格  
JANコード:4975514055685



ヘッドセット耳掛けタイプ(ライトユース)<ハンズフリー(VOX対応)>  
**KHS-37** オープン価格  
JANコード:4975514055708



ベルトフック(ベルト幅35mm)  
**KBH-20** オープン価格  
JANコード:4975514055647



ベルトフック(ベルト幅50mm)  
**KBH-21** オープン価格  
JANコード:4975514057689



ホルスター  
**KBH-22** オープン価格  
JANコード:4975514058341



プログラミングケーブル(USBポート用)  
**KPG-186U** オープン価格  
JANコード:4975514055654  
※プログラミングにはMCP-98(フリーソフト)を使用。

【ご注意】

●バッテリーカバーと、オプション接続端子の防水カバーを、隙間のないように正しく取り付けた状態で、IP5x(防塵形)、IP6x(耐塵形)の防塵性能、およびIPx4(防沫形)、IPx5(防噴流形)、IPx7(防浸形)の防水性能となりますが、実際のご使用にあたって、すべての状況で防塵/防水を保証するものではありません。●本機の防水性能は常温(約20℃)の真水・水道水にのみ対応しています。石鹸水、洗剤、調味料、ジュース、海水、油など水道水以外のものをかけたり、浸けたりしないでください。また、高温のお湯をかけたり、浸けたりしないでください。内部への浸透性が高くなるため、防水性能の対象外となります。●無線機を使用するに当たっては、無線機の登録申請手続きを管轄の総合通信局に行い、登録状の交付を受けたあとと使用ください。無線機の登録申請手続きを行わずに使用すると、電波法による不法無線局開設により罰則の適用を受けることになります。●登録局にはキャリアセンス(通信が行われている場合は送信ボタンを押しても電波が送信されない)機能の搭載が電波法で規定されています。●電波利用料は、法改正に伴い変更される場合があります。●登録の有効期間は5年間です。途中で不要になった場合には廃止届の提出が必要です。(未提出の場合には電波利用料が発生します)●IP67相当:本製品は設計段階において防塵・防水規格IP67の試験をおこないその性能を確認しておりますが、実際のご使用にあたって、すべての状況で防塵・防水を保証するものではありません。防水素材は経年劣化するため、防塵・防水性能が維持できる期間は通常の使用状態(端子カバーまたは当社指定のスピーカー/イヤホンマイクロホン)で2年です。●2年保証は本体のみ。付属品やオプションの保証期間はそれぞれ異なります。●本品の防水性能は真水環境にてのみ性能を保証しております。塩水がかかる環境でのご使用は無線機器の腐食の原因になり、防水性能の保証はできません。

●本カタログの内容は2018年4月現在のものです。●仕様・意匠は改善のため予告なく変更することがあります。●本品は上空chに対応していますので、電波法の規定によりアンテナの取り外しはできません。●当社は補修用性能部品を製造打ち切り後、8年間保有しています。●本カタログに掲載した製品写真は撮影上および印刷上の条件により、実際の色と異なる場合があります。●本カタログに掲載の液晶画面表示はイメージです。●直射日光が当たる車内に放置することはお避けください。

安全点検のお願い	このような症状はありますか	ご使用中止
	●電源コードが傷んでいる。 ●変なにおいしたり、煙が出たりする。 ●内部に水や異物が入った。	お買い上げの販売店または JVCケンウッドカスタマーサポートセンターへご相談ください。

安全に関する ご注意	●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」と「安全上のご注意」をよくお読みください。
	●「水、湯気、湿気、ほこり、油煙」等の多い場所に設置しないでください。「火災、感電、故障」等の原因となることがあります。


製品のお問い合わせは **JVCケンウッド カスタマーサポートセンター**

固定電話からはフリーダイヤル ☎ **0120-2727-87**

携帯電話・PHSからのご利用は ナビダイヤル 0570-010-114  
一部IP電話からのご利用は 045-450-8950

受付時間:月～金曜日 9:30～18:00 土曜日 9:30～12:00/13:00～17:30  
(日、祝日、および弊社休日は休ませていただきます)

●お問い合わせは当店で



株式会社エクセリ  
(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  
お問い合わせ総合ダイヤル 03-3662-0551  
URL:https://www.exseli.com/

《登録申請について》

資格不要

■簡単な登録申請だけで使用可能。(必要な書類は製品に同梱しています。)

お客様 → 総合通信局 → お客様

申請 → 審査 → 登録 → 登録状交付 → 開設

15日程度

\*1台の場合は登録申請、2台以上の場合は包括登録申請。

※申請印紙代:登録申請(1台)2,300円、包括申請(2台以上)2,900円  
 包括登録の場合開設後、15日以内に開設届けの提出が義務付けられています。  
 電波利用料について:無線機の利用に際しては電波利用料の納付義務があります。  
 1台年間600円。包括登録の場合は1台年間450円になります。

登録申請の詳細はこちらをご覧ください。  
<http://www.kenwood.com/jp/products/communications/hpdt/touroku.html>

