

製品紹介

New Products

6/7GHz帯208Mbps多重無線装置 JUK-0465/0475

6/7GHz 208Mbps Multiplex Radio Equipment JUK-0465/0475

1. 概要

JUK-0465/0475は、官公庁や都道府県の災害対策に関わる防災用無線システムの地上系マイクロ無線通信網を構築するための6/7GHz帯208Mbps多重無線装置である。

本装置は従来機種（JUK-3665A/3675A）の後継機種で、垂直偏波と水平偏波とを同時に利用するため、交差偏波除去（Cross Polarization Interference Canceller：XPIC）回路を復調部に搭載している。

従来機種からの改良点は、省スペース化、低消費電力化、フレキシブルなインタフェースへの対応などである。

2. 特長

(1) 省スペース化

回路の高集積・高密度実装により、従来機種に対して66%の容積比を実現した。スペースが限られた無線局舎に大容量無線装置の設置を可能とした。

(2) 低消費電力化

低電圧、低消費電力の大規模集積回路（Large Scale Integration：LSI）を採用した高集積度設計による部品点数の削減により、従来機種に対して85%の消費電力を実現した。

(3) 広範囲入力の電源を採用

入力電圧DC-48V±10%の従来機種に対し、DC-24V/-48V±20%の入力電圧への対応を可能とした。

(4) フレキシブルなインタフェースへの対応

G.703、IP及び光インタフェースを実装することで、各種インタフェースの要求に対応可能とした。

(5) 活線挿抜対応

装置の電源を切断することなく、プラグイン方式のユニットの着脱を可能とした。

3. 仕様

項目	仕様
無線周波数帯	6,570~6,870MHz 7,425~7,750MHz
送受信周波数間隔	160MHz
変調方式	128値直交振幅変調（128QAM）
伝送容量	208Mbps



多重無線装置：JUK-0465/0475
Multiplex Radio Equipment：JUK-0465/0475

項目	仕様
送信出力	0.8Wまたは1.6W
受信方式	単一またはスペースダイバーシティ
周波数安定度	±10ppm 以内
装置入出力 インタフェース	G.703（1.5Mbps/6.3Mbps） IP（10BASE-T/100BASE-TX） 光（52Mbps）
電源	DC-24V/-48V
消費電力	900W以下
使用温度範囲	-10～+50℃
外形寸法	520(W)×2,300(H)×225(D)mm
質量	300kg以下

発売時期 2015年9月予定
お問合せ先 ソリューション営業部
営業統括グループ
電話 03-6832-1756