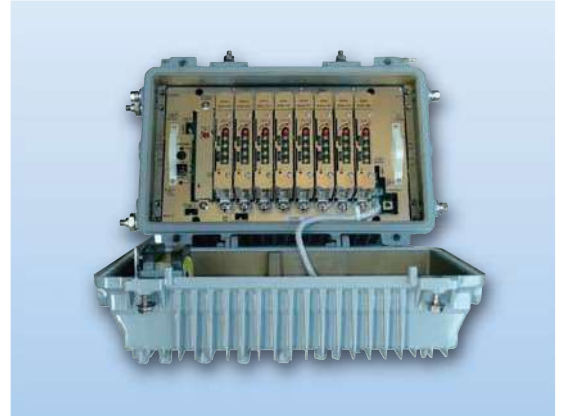


OFDMチャンネルプロセッサ

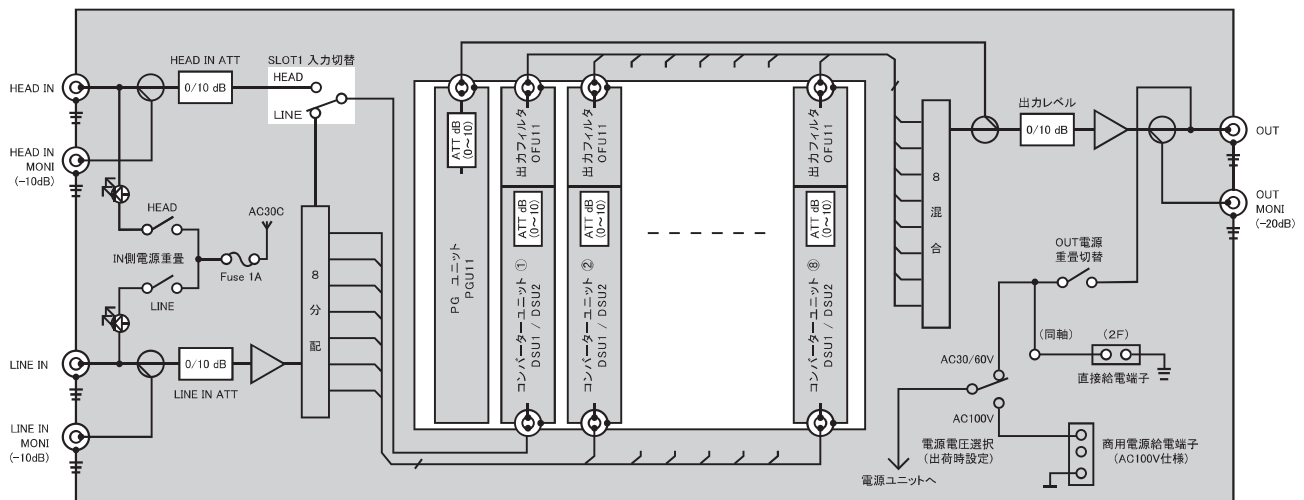
SDS-50CPR-J

難視解消のための共同受信、受信障害対策のための共同受信、集合住宅の共同受信などの受信点用屋外型OFDMチャンネルプロセッサです

- 同一周波数パススルー方式のほか、周波数変換パススルー方式にも対応しており、UHF帯の伝送ができない狭帯域施設でも再送信サービスが可能です。
- コンバーターユニットの入力チャンネルは、任意のチャンネルに切替えることができるため、チャンネルリパッキングに柔軟に対応できます。出力チャンネルの変更も、脱着式出力フィルターの交換のみで対応可能です。
- 2系統の入力端子を備え、最大8ユニットの単チャンネルコンバーターユニットとPGユニットを実装できます。
- 防水構造で設置場所を選びません。
- 低消費電力。



機器構成図



仕様

項目	SDS-50CPR-J□	備考
入力チャンネル (ch)	13~52	切替可能
出力チャンネル (ch)	同一周波数型 : 13~52 周波数変換型 : 1~12, C13~C22	出力フィルター交換により切替可能
ユニット実装数	8 + 1 (PG)	
入力レベル (dBμV)	70±20	入力ATT併用
出力レベル (dBμV)	100	
利得 (dB)	50以上	
入出力インピーダンス (Ω)	75 (入力F形、出力FT形接栓座)	入力FT-FJ使用
電源 AC(V)	30 / 60 100	30V⇔60V設定切替可能 100V専用
重畳出力電力 (VA)	15 (max)	前置増幅器用
寸法 (mm)	426W×288.5H×178.5D	AC30/60V仕様時
質量 (kg)	15以下	8局+PG実装時

消費電力

同一周波数パススルー時 -DSU1コンバーターユニットを実装-

コンバーターユニット数		1	2	3	4	5	6	7	8
電源電圧	AC20~30V (SDS-50CPR-JDW)	11	13	15	17	19	21	22	24
	AC40~60V (SDS-50CPR-JKW)	11	13	15	17	19	21	22	24
	AC90~110V (SDS-50CPR-JA)	10	12	14	16	18	19	21	23

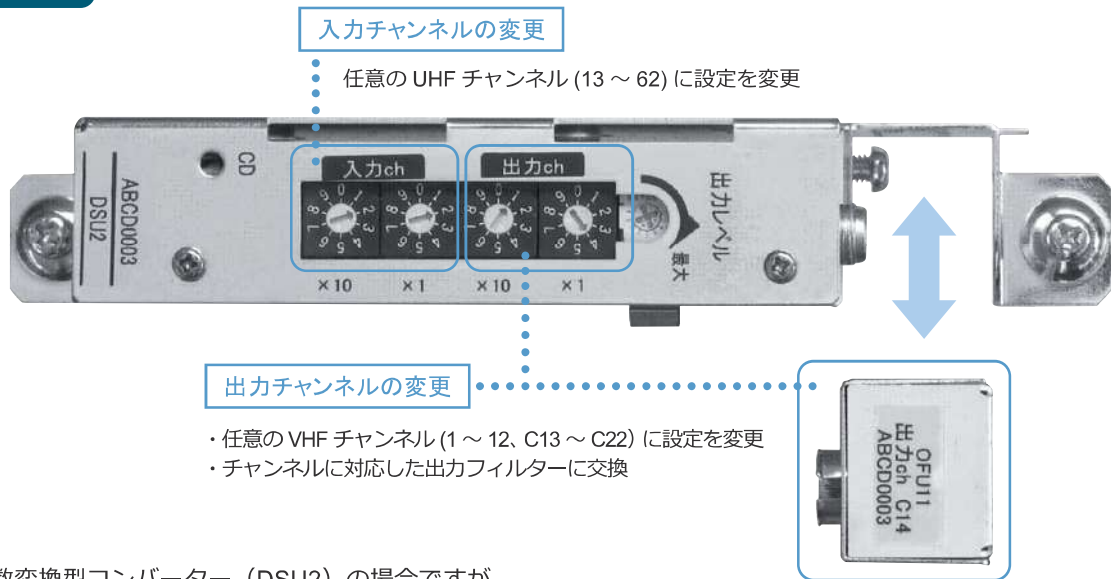
周波数変換パススルー時 -DSU2コンバーターユニットを実装-

コンバーターユニット数		1	2	3	4	5	6	7	8
電源電圧	AC20~30V (SDS-50CPR-JDW)	10	13	16	18	21	24	26	29
	AC40~60V (SDS-50CPR-JKW)	11	14	16	19	21	23	26	28
	AC90~110V (SDS-50CPR-JA)	12	14	16	18	21	23	25	27

単位：[VA] 以下

- SDS-50CPR-JDW は動作電圧を AC60V 仕様に、SDS-50CPR-JKW は AC30V 仕様にそれぞれ切替えて使用することができます。
- PG ユニット実装時は 2 [VA] を加算してください。

リパッキング対応



図は周波数変換型コンバーター (DSU2) の場合ですが、同一周波数型コンバーター (DSU1) も同様にチャンネルの設定変更ができます。

保守対応

可変チャンネル型コンバーターユニットのため、チャンネル毎にバックアップユニットを用意する必要がありません。



シンクレイヤ株式会社

〒460-0012 名古屋市中区千代田2丁目21番18号
TEL (052) 242-7871(代) FAX (052) 238-5655
<https://www.synclayer.co.jp/>

東京支社 (03) 5625-0255(代) 三重営業所 (059) 228-8721(代) 広島営業所 (082) 273-7533(代)
東北営業所 (022) 308-2630(代) 豊橋出張所 (0532) 75-8051(代) 九州支店 (092) 472-0520(代)
中部支店 (052) 242-7891(代) 西日本支店 (06) 6322-3181(代)
中部北陸営業所 (0574) 62-2131(代) 山陰営業所 (0859) 29-1854(代)

この記載内容は 2021 年 4 月現在のものです。記載内容は予告なく変更する場合があります。 2021.04

SDS-50CPR-J_C