

高密度サブラックシャーシ用 低損失分配混合ユニット

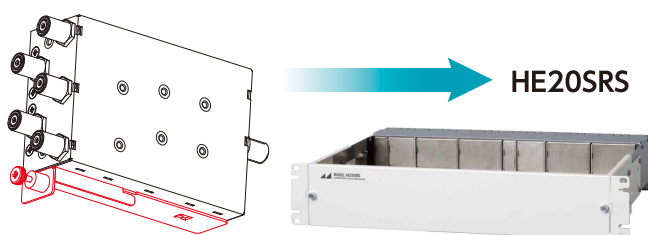
2分配混合ユニット HE2DE

4分配混合ユニット HE4DE

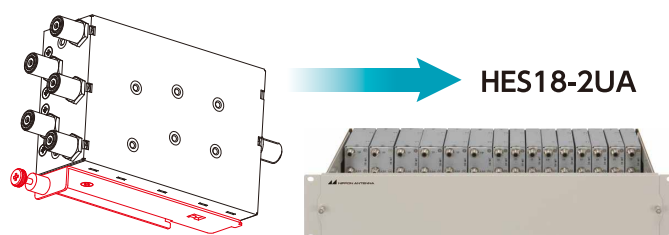
8分配混合ユニット HE8DE

アタッチメントの変更で2種のサブラックシャーシに対応可能

ユニット底部のアタッチメント金具を変更することで当社製のサイズの違う2つのサブラックシャーシどちらにも使用可能です。



HE20SRS

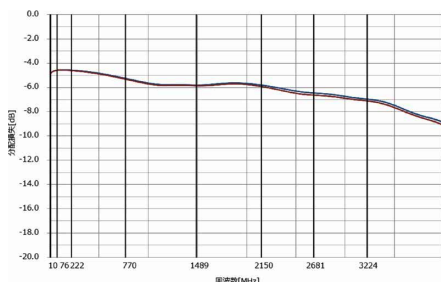


HES18-2UA

従来よりも衛星帯域の分配損失が少なく、システム内の ブースターの低減や故障リスク、コストの低減が可能

■低損失2分配ユニット

●分配損失グラフ

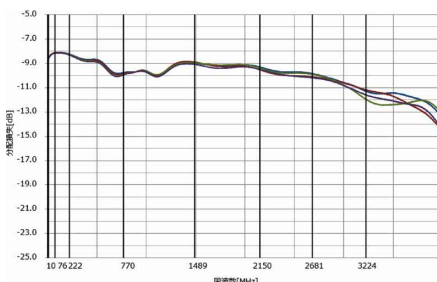


●従来品(HE2D)との性能比較

周波数帯域	分配損失 (dB以下)	端子間結合損失 (dB以上)
10 ~76	6.0 → 6.0	25.0 → 13.0
76 ~222		15.0 → 20.0
222 ~770	8.0 → 6.5	15.0 → 15.0
770 ~1489		
1489 ~2150	10.0 → 6.5	15.0 → 13.0
2150 ~2681	13.0 → 7.5	
2681 ~3224	— → 8.5	— → 13.0

■低損失4分配ユニット

●分配損失グラフ

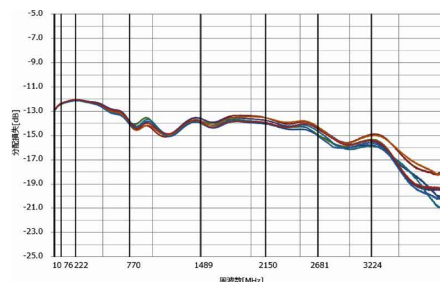


●従来品(HE4D)との性能比較

周波数帯域	分配損失 (dB以下)	端子間結合損失 (dB以上)
10 ~76	11.0 → 10.0	25.0 → 13.0
76 ~222		15.0 → 20.0
222 ~770	11.0 → 11.5	15.0 → 15.0
770 ~1489	14.0 → 11.5	
1489 ~2150	17.0 → 11.5	15.0 → 13.0
2150 ~2681	20.0 → 11.5	
2681 ~3224	— → 12.5	— → 13.0

■低損失8分配ユニット

●分配損失グラフ



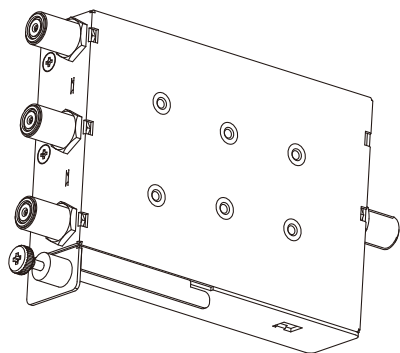
●従来品(HE8D)との性能比較

周波数帯域	分配損失 (dB以下)	端子間結合損失 (dB以上)
10 ~76	17.0 → 14.0	25.0 → 13.0
76 ~222		15.0 → 20.0
222 ~770	17.0 → 15.5	15.0 → 15.0
770 ~1489	18.0 → 16.0	
1489 ~2150	23.0 → 16.0	15.0 → 13.0
2150 ~2681	25.0 → 16.5	
2681 ~3224	— → 17.5	— → 13.0

●共通スペック

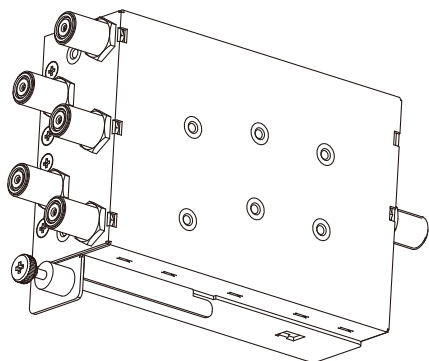
入力モニター結合量 (dB) -10±2.0 以内 → **-15±2.0 以内** VSWR 2.0(10~770) / 2.5(770~3224)

2分配ユニット HE2DE



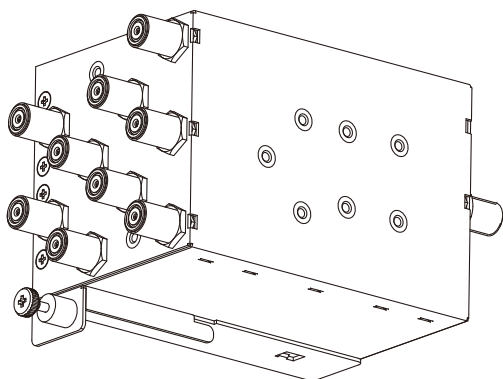
HE2DE							
周波数帯域 (MHz)	10～76	76～222	222～770	770～1489	1489～2150	2150～2681	2681～3224
分配損失 (dB以下)	6.0	6.0	6.0	6.5	6.5	7.5	8.5
端子間結合損失 (dB以上)	13.0	20.0	15.0	15.0	15.0	13.0	13.0
VSWR (以下)	2.0			2.5			
インピーダンス (Ω)	75						
入力モニター結合量 (dB)	15±2.0 以内						
使用温度範囲 (℃)	-10～+40						
質量 (kg)	0.20						

4分配ユニット HE4DE



HE4DE							
周波数帯域 (MHz)	10～76	76～222	222～770	770～1489	1489～2150	2150～2681	2681～3224
分配損失 (dB以下)	10.0	10.0	11.5	11.5	11.5	11.5	12.5
端子間結合損失 (dB以上)	13.0	20.0	15.0	15.0	15.0	13.0	13.0
VSWR (以下)	2.0			2.5			
インピーダンス (Ω)	75						
入力モニター結合量 (dB)	15±2.0 以内						
使用温度範囲 (℃)	-10～+40						
質量 (kg)	0.24						

8分配ユニット HE8DE



HE8DE							
周波数帯域 (MHz)	10～76	76～222	222～770	770～1489	1489～2150	2150～2681	2681～3224
分配損失 (dB以下)	14.0	14.0	15.5	16.0	16.0	16.5	17.5
端子間結合損失 (dB以上)	13.0	20.0	15.0	15.0	15.0	13.0	13.0
VSWR (以下)	2.0			2.5			
インピーダンス (Ω)	75						
入力モニター結合量 (dB)	15±2.0 以内						
使用温度範囲 (℃)	-10～+40						
質量 (kg)	0.36						



NIPPON ANTENNA

日本アンテナ株式会社 〒116-8561 東京都荒川区西尾久 7-49-8

営業部 システムグループ

TEL : 03-3893-5236 / 受付時間 : 9:00～17:30(土・日・祝日・弊社休業日を除く)