

Roger 20

Technical Data

roger



ロジャー 20 は、コクレア社製人工内耳サウンドプロセッサ Nucleus[®] 7 と互換性のあるデザイン一体型のロジャー受信機です。

ロジャー 20 の特徴

- コクレア社製人工内耳サウンドプロセッサ Nucleus[®] 7専用ロジャー受信機
- オーディオチューニング不要で人工内耳プロセッサとデザイン一体型のため、より小型で目撃脱落による紛失リスクが軽減
- 各種ロジャーマイクロホンの利用可能
- 接続のための特殊な設定不要
- Nucleus[®] Smart アプリに対応

ロジャーとは

2.4GHz 帯のデジタル無線方式を用いた補聴援助システムです。騒がしい教室や公共の場所など、人工内耳や補聴器を装着していても聞き取りが難しい状況下でも話し手の声を直接聞き手に送ることで聞き取りを向上させます。

製品仕様

タイプ :	人工内耳プロセッサ用 ロジャー受信機 (デザイン一体型タイプ)
カラー :	色 (次項参照)
高さ :	12.2 mm
横幅 :	9.3 mm
奥行き :	24.9 mm
重さ :	2.55 g
使用条件 :	温度 : 0 ~ 60℃ 湿度 : 95%以下 (結露無きこと)
輸送/保管条件 :	温度 : -20 ~ 60℃ 湿度 : 90%以下 (長期間の場合)



ロジャー 20

Roger仕様

伝搬技術:	2.4GHz (ISMバンド) 自動適応型周波数ホッピング方式
伝搬遅延:	20 ms 以下
アンテナ:	内蔵タイプ
高周波出力 (電力)	0.02mW

電波法認証

電波法:	203-JN0610
Radiocom	EN 300 440
2.4GHz:	FCC part 15.249
EMC:	EN 6060-1-2, EN 301 489
	FCC part 15b

電源仕様

電源:	人工内耳への電源供給と共有
電圧:	2.0 ~ 4.5 V
電流:	アクティブモード: 2.8mA ($V_{BAT}=2.4V$) スタンバイモード: 0.55mA ($V_{BAT}=2.4V$)

音声信号

再生周波数帯:	100 ~ 7,200 Hz
歪み:	2% 以下 (1,000Hz)
音声出力	-46 dBV (自由音場) 周囲雑音 58 dB SPL 以下の条件にて
音量調整範囲:	スタートアップの音量に対し、 ± 8 dB
自動音量調節:	最大 20 dB

カラーバリエーション



ベージュ(M1)



黒(L9)



茶(T1)



グレー(T2)



白(L8)