



ワイヤレスなのでケーブルが絡むなどの心配がなく長時間計測可能です。トランスミッタ(アンプ)は一度アクティベートすると2週間、2ヶ月、6ヶ月(選択可能)連続駆動します。心電図の場合は1ch、脳波は6chまで対応します。

信号はアナログ出力されますのでお持ちのA/D変換器もしくはBIOPAC社のMP160に取り込み解析いただくことが可能です。

レシーバ

レシーバは計測する被験体やチャンネル数、計測する信号により最適なレシーバをご用意しております。レシーバからはアナログ信号が出力されますのでデータロガーなどに入力いただけます。

トランスミッタがアクティブになっていると前面のLEDが緑色に点灯しますので判別しやすくなっています。



	ラット用	マウス用	小型用
サイズ	42cmx22cm	33cmx20	18cmx18cm
2ch (脳波x2) 100Hz/100Hz用	EP2RCVR-R2-1/1	EP2RCVR-M2-1/1	非対応
2ch (脳波+心電図もしくは 筋電図)100Hz/ 200Hz用	EP2RCVR-R2-1/2	EP2RCVR-M2-1/2	非対応
2ch (筋電図+心電図) 200Hz/200Hz用	EP2RCVR-R2-2/2	EP2RCVR-M2-2/2	非対応
4ch脳波	EP6RCVR-R6-60	EP6RCVR-M6-60	EPRCVR-P4-100
6ch脳波	EP6RCVR-R6-60	EP6RCVR-M6-60	非対応

アナログ出力



レシーバで取り込んだ信号はアナログ信号で外部へ出力されます。お持ちのA/D変換器へ入力いただくことも可能ですし、相性の良いMP160へ接続いただくことも可能です。

MP160はA/D変換機能のほかにデータ取り込み、解析ソフトが付属しています。

MP160とレシーバの接続はCBL123をご使用ください。

アクティベーション

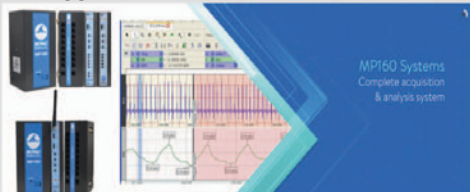


アクティベーション機能によりご都合の良いタイミングでトランスミッタをアクティベートすることが可能です。

EEG, ECG, EMGすべてのトランスミッタに対応しています。

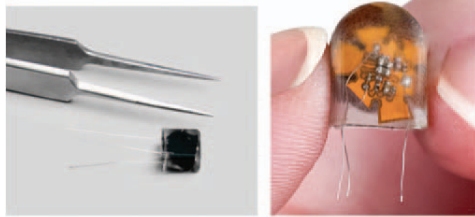
EPOCH-ACTI

MP160



CBL123





計測対応表

マウス/ラット	生後6日ラット	生後21日ラット	生後10日マウス	生後21日マウス
計測信号	EEG(単極)のみ	全て対応	EEG(単極)のみ	全て対応
チャンネル数	2ch/4ch	2ch/4ch/6ch(対応チャンネル数は計測信号による)	4ch	2ch/4ch/6ch(対応チャンネル数は計測信号による)
計測期間	2週間(4ch)/2ヶ月(2ch) 注)リユースは非対応	2ヶ月/6ヶ月	2週間 注)リユースは非対応	2ヶ月/6ヶ月

■脳波2ch用(単極)

	2ヶ月連続駆動 (EPTX-10212)	6ヶ月連続駆動 (EPTX-10213)	リユーストランスミッタ(最長2ヶ月) (EPTX-10217)
重さ	2.3g	4.0g	2.5g
設置部面積	7mmx9mm	7mmx12mm	8mmx13mm
体積	0.756cm ³	1.344cm ³	1.344cm ³
周波数	100Hz	100Hz	200Hz

■脳波2ch用(双極)

	2ヶ月連続駆動 (EPTX-10215)	6ヶ月連続駆動 (EPTX-10216)
重さ	2.3g	4.0g
設置部面積	7mmx9mm	7mmx12mm
体積	0.756cm ³	1.344cm ³
周波数	100Hz	100Hz

■脳波4ch用

	2週連続駆動 (EPTX-10238)	2ヶ月連続駆動 (EPTX-10210)	6ヶ月連続駆動 (EPTX-10211)
重さ	0.5g	2.3g	4.0g
設置部面積	4mmx6mm	7mmx9mm	7mmx12mm
体積	0.192cm ³	0.756cm ³	1.344cm ³
周波数	100Hz	100Hz	100Hz

■脳波6ch用

	2ヶ月連続駆動 (EPTX-10208)	6ヶ月連続駆動 (EPTX-10209)
重さ	2.3g	4.0g
設置部面積	7mmx9mm	7mmx12mm
体積	0.756cm ³	1.344cm ³
周波数	100Hz	100Hz

■心電図2chもしくは心電図1ch/筋電図1ch用

	2ヶ月連続駆動 (EPTX-10266)	6ヶ月連続駆動(生後21ラットのみ) (EPTX-10267)
重さ	2.3g	4.0g
設置部面積	7mmx9mm	7mmx12mm
体積	0.756cm ³	1.344cm ³
周波数	200Hz	200Hz

■筋電図2chもしくは心電図1ch/筋電図1ch用

	2ヶ月連続駆動 (EPTX-10266)	6ヶ月連続駆動(生後21ラットのみ) (EPTX-10267)
重さ	2.3g	4.0g
設置部面積	7mmx9mm	7mmx12mm
体積	0.756cm ³	1.344cm ³
周波数	200Hz	200Hz

■脳波1ch/心電図1chもしくは脳波1ch/筋電図1ch

	2ヶ月連続駆動 (EPTX-10264)	6ヶ月連続駆動(生後21ラットのみ) (EPTX-10265)
重さ	2.3g	4.0g
設置部面積	7mmx9mm	7mmx12mm
体積	0.756cm ³	1.344cm ³
周波数	100Hz/200Hz	100Hz/200Hz