

Electrofisher LR-20B

NEW



特徴

- バッテリー駆動
- 安全装置の充実
(傾斜センサー、水滴感知センサー、緊急遮断スイッチ)
- 高出力(400W、連続出力時)
- 簡単な出力設定
- 日本人の体格に合った背負子

●本カタログは、2012年4月現在のものです。

スミスルート社のエレクトロフィッシャーは、何よりもまず魚を殺傷することなく安全に捕獲することを目的に開発された装置です。

LR-20B型は、LR-24型の安全機能を継承しつつ、Mod.12型のようなシンプルな設定/操作を可能とした新型エレクトロフィッシャーです。エレクトロフィッシングの出力波形は、スタンダードパルス、バースト、DCの3種類あり、一般によく使用されるスタンダードパルスは195通りから選択できます。

バーストは2パルス、3パルスの2種類を用意しています。

このように魚を極力傷つけないよう、パルス波形や周波数が細かく調整しバッテリーの消費をおさえ有効なエレクトロフィッシングができるように設計されています。

また、これらの設定は、旧型同様全てロータリースイッチで行えます。

電極コネクタは、現行モデルのLR-24型と同じタイプの物を使用しているため、現在ご使用頂いているアノードポールやカソードワイヤー、電池などは共用可能です。

背負子は、日本人の体格に合った形状で、操作性が大幅に改善されました。



本器の取扱いについて

本機は学術研究用に供されるもので、使用には各都道府県知事の認可が必要になります。レジャー用等に使用すると法律に触れますのでご注意ください。

背負い式電撃補魚器

本体仕様

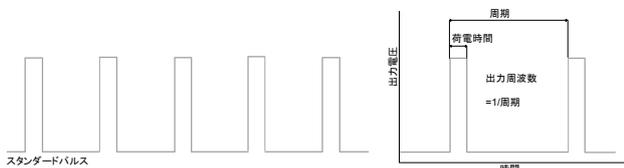
使用可能電導度	10~1,950 μ S/cm ³
電源	専用小型シール鉛蓄電池
出力電圧	50, 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 500, 700, 990VDC
出力波形	DC、スタンダードパルス、バーストパルス
出力周波数 (スタンダードパルス)	10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100, 110, 120Hz
デューティ比 (スタンダードパルス)	5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 60, 70, 80%
出力電力	400W(連続出力時) 2,600W(ピーク時)
表示警告	出力警報音、出力警報ライト、液晶表示
安全装置	傾斜スイッチ、水没センサー、アノード空中センサー、緊急スイッチ
重量	約 5.58kg(本体+背負子)
バッテリー重量	約 4.8kg(24V-7Ah)
作業可能時間	40分(24V-7Ah、100W時)

安全対策

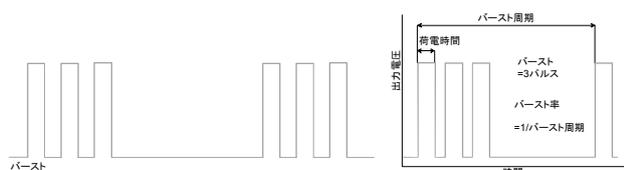


出力波形

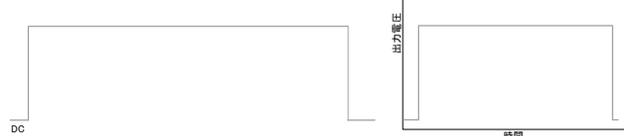
エレクトロフィッシングの出力波形は、スタンダードパルス、バーストパルス、DCの3通りになります。水質、魚の種類や大きさに合うよう出力電圧や負荷率を調整できます。



スタンダードパルス



バーストパルス



DC

標準付属品

標準セットは、コントロールボックスと以下の付属品の組み合わせになります。場所に合わせて2.7m長のアノードポール、伸縮アノードポール、小型アノードリング等のオプションと組み合わせで使用できます。

	小型バッテリー(24V-7Ah)
	充電器(日本国内のみ)
	アノードポール(1.8m 長) アノードリング(28cm 径)
	カソードワイヤー