

# 関連製品

## ■サーボ加速度計用電源 LF-20



### ■概要

LF-20は、サーボ加速度計専用の電源で、3台までのLS-40C/10Cに電源を供給し、次の3種類の出力および信号を得ます。

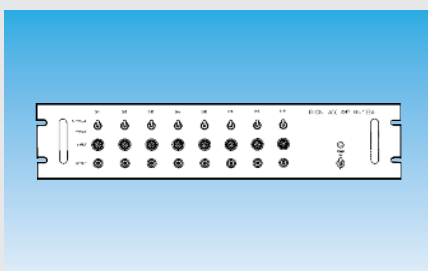
- ①重力加速度の直流成分と振動による成分とが重畳した出力
  - ②0.02 Hzのハイパスフィルタで直流成分をカットした出力
  - ③測定システムをチェックするためのテスト信号
- なお、低消費電力型の電源の採用により、3台のサーボ加速度計を接続した場合LS-40Cで約50時間、LS-10Cでは約100時間の連続動作を実現しました(アルカリ乾電池使用)。また、ACアダプタ使用時には外部電源が優先となり長時間に渡る連続動作が可能です。なお、停電時には乾電池による動作に切り替わり、停電時動作保証となります。

## ■LS-40C/10Cの使用時の仕様

|          | LS-40C使用時                                      | LS-10C使用時   |
|----------|--|---|
| チャンネル数   | 3  |   |
| 出力       | シグナルアウト1:スイッチで選択                               |   |
| DIRECT   | 周波数範囲  | DC~100 Hz   |
|          | 出力感度   | 0.5 V/(m/s <sup>2</sup> )      0.3 V/(m/s <sup>2</sup> )    |
| FILTER   | 周波数範囲  | 0.02 Hz~100 Hz  |
|          | 出力感度   | 約0.55 V/(m/s <sup>2</sup> )      0.33 V/(m/s <sup>2</sup> ) |
| ハイパスフィルタ | 0.02 Hz:-1 dB, 6 dB/Oct                        |   |
| テスト信号    | 1.59 Hz正弦波, 3 V <sub>p-p</sub> (LS-40C 10Cへ出力) |   |
| 使用温度範囲   | 0 °C~40 °C (乾電池使用時)<br>0 °C~60 °C (外部電源使用時)    |   |

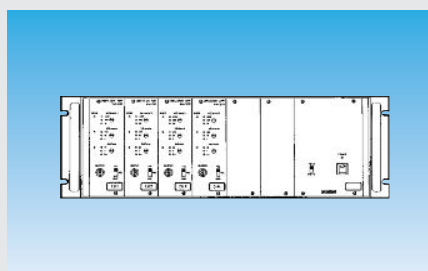
|   | LS-40C使用時                                  | LS-10C使用時 |
|---|--|-----------|
| 保存温度                                    | -40 °C~+70 °C (乾電池非装着時)                    |           |
| 電源                                      | 単1形乾電池×6                                   |           |
| 連続動作時間<br>(LS-40C/10C 3台使用時, 25 °Cにおいて) | アルカリ乾電池                                    | 約50時間     |
|   | マンガン乾電池                                    | 約25時間     |
| 交流電源 (外部電源)                             | AC100 V, 50/60 Hz<br>ACアダプタ (NC-10, オプション) |           |
| 消費電流 (3台接続時)                            | 約170 mA                                    | 約100 mA   |
| 大きさ                                     | 約140 (H)×240 (W)×120 (D) mm                |           |
| 重さ                                      | 約2.7 kg (電池含まず)                            |           |
| 構成                                      | 本体1個/単1形乾電池×6                              |           |

## ■加速度増幅器 XH-133



本製品は、LS-40CおよびLS-10Cが接続できる加速度増幅器です。LS-40Cは6台まで、LS-10Cは10台まで接続可能です。

## ■多チャンネル低域振動計 XW-20G



本製品は、LS-40CおよびLS-10Cが接続でき加速度・速度・変位が同時出力できる積分型増幅器です。LS-40Cは3台まで、LS-10Cは6台まで接続可能です。

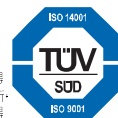
以上の製品は特注品ですので仕様についてはご相談に応じます。



**リオン株式会社**

<http://www.rion.co.jp/> \*本カタログ掲載の各製品のデザイン・仕様などは予告なく変更する場合があります。

ISO14001 本社 認証取得  
ISO9001 本社・東海営業所・  
西日本営業所 認証取得



本社・営業部 東京都国分寺市東元町3丁目20番41号 〒185-8533  
TEL (042) 359-7887 FAX (042) 359-7458

西日本営業所 大阪市北区西天満6丁目8番7号 電子会館ビル 〒530-0047  
TEL (06) 6364-3671 FAX (06) 6364-3673

東海営業所 名古屋市中区丸の内2丁目3番23号 和波ビル 〒460-0002  
TEL (052) 232-0470 FAX (052) 232-0458

九州リオン(株) 福岡市博多区店屋町5-22 朝日生命福岡第2ビル 〒812-0025  
TEL (092) 281-5366 FAX (092) 291-2847

リオンサービスセンター(株) 東京都八王子市兵衛2丁目22番2号 〒192-0918  
TEL (042) 632-1122 FAX (042) 632-1140

## 技術相談



当社の休日および土・日・祝日を除く  
9:00~17:00