

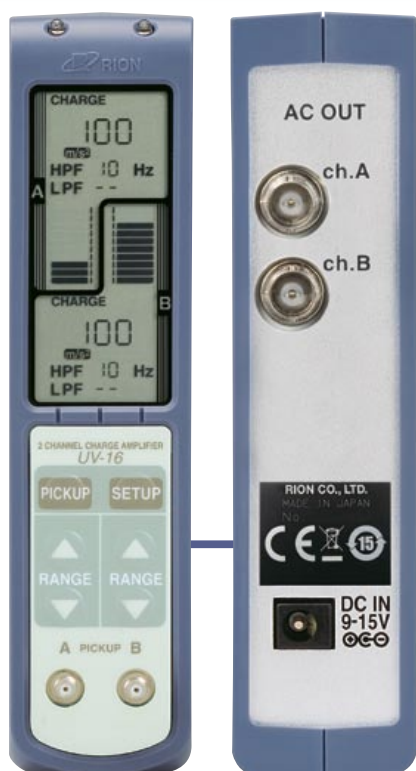
エンジン・モータなどの製品開発や、  
発電所・工場内に設置されている機器の振動を測定



2チャンネルチャージアンプ

# UV-16 $\text{CE}$

6チャンネル構成例  
(UV-16 3台とバッテリーユニットBP-17)



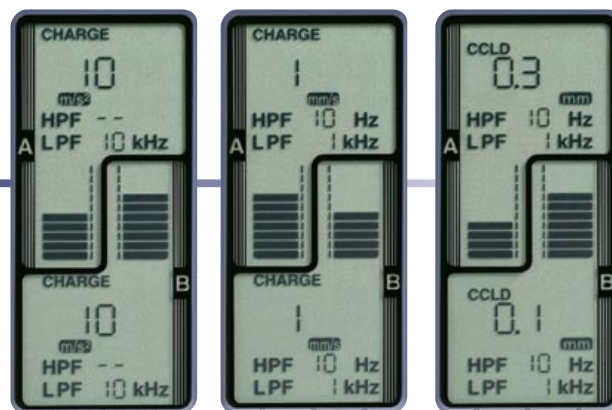
正面

背面

UV-16は、圧電式加速度ピックアップもしくはプリアンプ内蔵型加速度ピックアップの入力に対応した2チャンネルのチャージアンプです。

筐体を連結することにより、最大16台32チャンネルまでの多チャンネルチャージアンプを構成することが可能です。

- 液晶画面、過負荷表示用LED、操作スイッチ、入出力端子、電源入力端子、連結用コネクタを実装
- チャンネル数が少ない場合でも、JIS標準ラックに取り付け可能(最大12台・24チャンネル)
- 電源は、ACアダプタおよびバッテリーユニットBP-17を使用可能



加速度

速度

変位

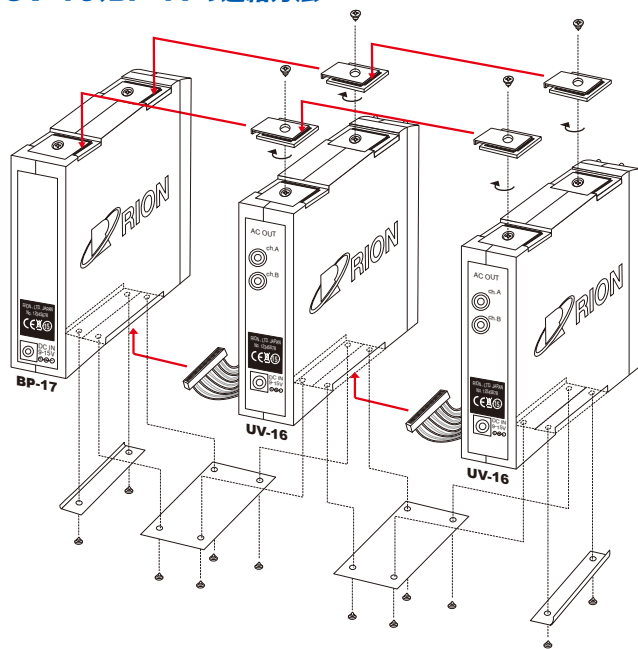
■仕様

入力	
チャンネル数	2チャンネル
コネクタ	マイクロドットコネクタ
種類	圧電式加速度ピックアップ プリアンプ内蔵型加速度ピックアップ 24V 4mA
測定モードおよび単位	ACC(加速度) : m/s <sup>2</sup> VEL(速度) : mm/s DISP(変位) : mm
感度設定	
設定範囲	0.100 ~ 0.999 の 0.001 刻み 1.00 ~ 9.99 の 0.01 刻み 10.0 ~ 99.9 の 0.1 刻み
単位	pC/(m/s <sup>2</sup> ) (圧電式加速度ピックアップの時) mV/(m/s <sup>2</sup> ) (プリアンプ内蔵型加速度ピックアップの時)
レンジ	7段階(感度設定により、レンジ値が変更になる)
感度が0.100 ~ 0.999の場合	
ACC(加速度)	10、30、100、300、1 000、3 000、10 000
VEL(速度)	10、30、100、300、1 000、3 000、10 000
DISP(変位)	1、3、10、30、100、300、1 000
感度が1.00 ~ 9.99の場合	
ACC(加速度)	1、3、10、30、100、300、1 000
VEL(速度)	1、3、10、30、100、300、1 000
DISP(変位)	0.1、0.3、1、3、10、30、100
感度が10.0 ~ 99.9の場合	
ACC(加速度)	0.1、0.3、1、3、10、30、100
VEL(速度)	0.1、0.3、1、3、10、30、100
DISP(変位)	0.01、0.03、0.1、0.3、1、3、10
周波数範囲	
ACC(加速度)	1 Hz ~ 15 kHz(交流出力の許容差 ±5%) 0.5 Hz ~ 30 kHz(交流出力の許容差 ±10%)
VEL(速度)	3 Hz ~ 3 kHz(交流出力の許容差 ±5%)
DISP(変位)	3 Hz ~ 500 Hz(交流出力の許容差 ±10%)
フィルタ	HPF 10 kHz、LPF 1 kHzは JIS B 0907:1989 周波数応答補正用フィルタに準拠
HPF	OFF、10 Hz、20 Hz、50 Hz
LPF	1 kHz、3 kHz、10 kHz、OFF
表示器	バックライト付きセグメントタイプ液晶
液晶への表示	各種設定、バーグラフ(100ms周期)
警告表示	LED 2個 過負荷表示 : 赤色点灯
校正用出力信号	正弦波 80 Hz±5%、出力信号 1 V(Peak)±2%
出力(交流出力)	
出力端子	BNC コネクタ×2
出力インピーダンス	50 Ω(負荷抵抗 10 kΩ以上)
出力電圧精度	80 Hz フルスケール
ACC(加速度)	1 V(Peak)±2%
VEL(速度)	1 V(Peak)±3%
DISP(変位)	1 V(Peak)±5%
最大出力電圧	±10 V(Peak)以上
チャンネル間クロストーク	-80 dB 以下 (両チャンネルとも感度 5.00、レンジ 100、加速度、入力信号 10 kHz)
自己雑音	入力容量 1 000 pF、感度 5.00、圧電式加速度ピックアップ、HPF OFF、LPF OFF、最小レンジの時
ACC(加速度)	0.01 m/s <sup>2</sup> (RMS)以下
VEL(速度)	0.1 mm/s(RMS)以下
DISP(変位)	0.0015 mm(RMS)以下
電源	DC9V ~ 15V、適合 AC アダプタ NC-97A(10台以下)、NC-99(16台以下) バッテリーユニット BP-17、シガレットアダプタ CC-82(オプション、16台以下*) *車のバッテリー容量により異なります
レジューム機能	各種設定を記憶し、電源再投入時は、前回電源 OFF 時の設定で起動
使用温湿度範囲	-10℃ ~ +50℃、90%RH 以下(結露のないこと)
大きさ・重さ	150(H)×36(W)×179(D)mm、約 500g(突起部を含まず)
付属品	連結板×1
価格(税別)	185,000円

■オプション

品名	型式	価格(税別)
バッテリーユニット	BP-17	115,000円
ACアダプタ	NC-97A	13,000円
ACアダプタ	NC-99	17,000円
加速度ピックアップ	各種	お問い合わせください
BNC-BNCケーブル	NC-39A	3,800円
ラック取り付け台	CF-27	40,000円
シガレットアダプタ	CC-82	2,000円
連結板	UV160070	2,000円

UV-16、BP-17の連結方法



オプション

バッテリーユニット  
BP-17 CE

UV-16に連結して使用  
乾電池駆動でUV-16を  
3台まで接続可能  
(ACアダプタ駆動であわせて1台~16台まで接続可能)



- 単2乾電池: 8個使用
- 連続使用時間: 17時間(アルカリ乾電池)、5時間(マンガン乾電池)  
※3台連結、室温 25℃時(CHARGE 設定、通常動作)  
8時間(アルカリ乾電池)、2.5時間(マンガン乾電池)  
※3台連結、室温 25℃時(CCLD 設定、通常動作)

ACアダプタ  
NC-97A  
NC-99



ユニットをAC電源で駆動する場合に使用

- NC-97A: AC100V~240V、DC12V、3.3A(10台以下に対応)
- NC-99: AC100V~240V、DC12V、5A(16台以下に対応)

ラック取り付け台  
CF-27 (JIS標準)



- サイズ: 149(H)×480(W)×320(D)mm



当社は、認定基準としてISO/IEC 17025 (JIS Q 17025)を用い、認定スキームをISO/IEC 17011に従って運営されているJCSSの下で認定されています。JCSSを運営している認定機関 (IA Japan) は、アジア太平洋試験所認定協力機構 (APLAC) 及び国際試験所認定協力機構 (ILAC) の相互承認に署名しています。当社の品質保証室は、国際MRA対応JCSS認定事業者です。JCSS0197は品質保証室の認定番号です。

ISO14001 本社・東海営業所  
西日本営業所 認証取得  
ISO9001 本社・東海営業所  
西日本営業所・九州リオン・  
リオンセンター 認証取得



\*本カタログ掲載の会社名、商品名は一般に各社の登録商標または商標です。\*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。

**技術相談受付 ☎0120-26-1566** 当社の休日および土・日・祝日を除く  
9:00 ~ 12:00 / 13:00 ~ 17:00

- 本社・営業部 〒185-8533 東京都分寺市東元町 3 丁目 20 番 41 号  
TEL.042-359-7887 FAX.042-359-7458
- 西日本営業所 〒530-0001 大阪市北区梅田 2 丁目 5 番 5 号 横山ビル  
TEL.06-6346-3671 FAX.06-6346-3673
- 東海営業所 〒460-0002 名古屋市中区丸の内 2 丁目 3 番 23 号 和波ビル  
TEL.052-232-0470 FAX.052-232-0458
- 九州リオン(株) 〒812-0039 福岡市博多区冷泉町 5 番 18 号  
TEL.092-281-5366 FAX.092-291-2847
- 上海理音科技 郵編200233 中国上海市徐匯区宜山路900号 科技産業文化大樓 C区501室  
有限公司 TEL.021-5423-5082 FAX.021-5423-5266
- リオンサービス 〒192-0918 東京都八王子市市兵衛 2 丁目 22 番 2 号  
センター(株) TEL.042-632-1160 FAX.042-632-1140