

HD SERIES

Xe
キセノン

ハンディ

12W

AC
電源

小型
軽量

高輝度
長寿命

外部トリガー
同期発光可

小型・軽量なAC電源専用ストロボスコープ。低価格ながら、高精度・高輝度の最大12W連続発光を実現しています。



共通特長

- AC電源入力ですぐ使えます。
- 小型・軽量のハンディタイプで持ち運びも簡単。
- 高精度・高輝度・12W連続発光。
- つまみ1つで回転数範囲をフルカバー。使い方も簡単です。
- **キセノンフラッシュランプ**を使用しています。

回転数測定範囲 25～2,500rpm 低速域用・増光量タイプ

HD-100-4

- 低速域専用です。光量を4倍に増やしてありますのでとても見やすくなります。
- 充放電のコンデンサ容量4倍(HD-100との比較)

光量比(HD-100型比)	4倍
外部入力同期	0～40Hz

回転数測定範囲 30～3,300rpm 低速域用・増光量タイプ

HD-100-3

- 低速域専用です。光量を3倍に増やしてありますのでとても見やすくなります。
- 充放電のコンデンサ容量3倍(HD-100との比較)

光量比(HD-100型比)	3倍
外部入力同期	0～60Hz

回転数測定範囲 50～5,000rpm 低速域用・増光量タイプ

HD-100-2

- 低速域専用です。光量を2倍に増やしてありますのでとても見やすくなります。
- 充放電のコンデンサ容量2倍(HD-100との比較)

光量比(HD-100型比)	2倍
外部入力同期	0～100Hz

回転数測定範囲 100～10,000rpm 標準タイプ

HD-100

- 小型・軽量のスタンダードタイプです。
- 水晶制御によるデジタル表示式です。広範囲の回転数を正確に計測できます。

最大表示桁	4桁(9999)
外部入力同期	0～170Hz

回転数測定範囲 100～10,000rpm 光量3段階自動切替タイプ

HD-100A

- 発光周期により光量を3段階自動切替。
- 低中速域で標準の2～3倍の明るさになるため大変見やすくなります。

自動切替帯域	100～約3,300rpm	約3,300～約5,000rpm	約5,000～約10,000rpm
光量比(HD-100型比)	3倍	2倍	1倍

回転数測定範囲 100～15,000rpm 中速タイプ

HD-150

- 中速域用の機種です。
- 低速域から15,000rpmまでをフルカバーします。

最大表示桁	5桁
外部入力同期	0～250Hz

回転数測定範囲 100～15,000rpm 光量3段階自動切替タイプ

HD-150A

- 発光周期により光量を3段階自動切替。
- 低中速域で標準の1.5～2.5倍の明るさになるため大変見やすくなります。

自動切替帯域	100～約5,000rpm	約5,000～約9,000rpm	約9,000～約15,000rpm
光量比(HD-100型比)	2.5倍	1.5倍	1倍

回転数測定範囲 100～30,000rpm 高速タイプ／光量3段階自動切替

HD-300

- 低速域から高速域まで計測できます。
- 光量3段階自動切替型。
- 低中速域では自動的にあかるい発光になります。

最大表示桁	5桁
外部入力同期	0～500Hz

全機種共通 ◇ AC110V、120V、220V、240V仕様の製品も承ります。 ◇ 表示単位をHzにした製品も承ります(ご注文時指定)。

共通仕様

測定精度	±0.01%+(0または1)rpm
回転数調整	10回転ポテンショボリューム
ゲート時間	1秒繰り返し
表示	7セグメントLED数字
ランプ	キセノンフラッシュランプ SX-5型
ランプ入力電力	最大12W連続
発光時間	半値幅 約8μsec
ランプ寿命	3,000rpmで延べ約1,000時間
外部発光同期	TTLレベル立下がりエッジ(表示はHz単位に自動切替)

電源	AC100V±10% 50/60Hz
消費電力	MAX 30W
電源コード長	約1.8m(本体より直出し)
外形寸法	W102×H102×D170mm
質量	1.2kg
付属品	3.5φピンジャック(外部発光同期信号入力用)

- ◇ AC110V、120V、220V、240V仕様の製品も承ります。
- ◇ ご指定により表示単位をHzにした製品も承ります。
- ◇ 外部同期信号はオープンコレクタ仕様も承ります。
- ◇ その他、仕様変更のご希望はお気軽にお問い合わせください。

各部位説明

正面



背面



1 つまみは1つ

回転数調整は10回転ポテンショボリュームを採用。つまみ1個の操作で、最低から最高回転数までスムーズでスピーディに計測できます。

2 高精度

水晶制御で精度は±0.01%+(0または1)rpm。抜群の安定度を誇ります。

3 見やすい

表示は見やすいLEDデジタル表示。rpmが直読できます。(Hz表示も承ります)

4 軽い

質量は1.2kg。扱いやすい小型・軽量設計です。

5 明るい

最大12W連続発光。ランプは高輝度・長寿命のキセノンフラッシュランプを使用(型式SX-5)。反射ミラーは乱反射仕上げです。

6 光量3段自動切替

発光周期により光量が自動的に3段階で切り替わります。(HD-100A、HD-150A、HD-300型のみ) 低・中速域で一層明るくなります。

7 把手付

手になじむ皮製把手。持ち運びや手持ち計測に便利です。

8 ランプスイッチ

9 外部同期信号に対応

TTL立下がり信号入力での同期発光が可能です。(注文時指定でオープンコレクタ信号仕様も可) 周波数カウンターとしても使用できます。

10 電源スイッチ

11 ACコードを収納

ACコード(約1.8m)はケース内に収納できます。

AC電源専用タイプ

AC100Vのほか海外各国向けも用意しています。

12 プラスチック足

側面・底面に各4個ずつ取付。

オプション製品

セパレートランプハウス

LH-10

表示部と発光部を分離して使用することができます。

LH-10:

W100×H100×D95mm

- 標準コード長2m(5mまで延長可:オプション)



ポッド

SP-3

セパレートランプハウスLH-10に取付けられます。照明角度は自由に設定できます。机上スタンドとしても利用可。

- 高さ調整範囲:78~250mm



ストロボ円板

E-100

10~300rpmの低速回転測定が容易に行えます。真値は表示値の1/10または1/100となります。

- 外径100φ

