

LEDストロボスコープ・ハンディ型

ハンドタイプ（一体型）

短閃光時間型

点光源・ショートアーク型

ファイバーストロボスコープ

ブラックライト

大面積照射用

オフショーン／諸特性等

諸資料／型式索引

AS SERIES

LED

AC
電源

特殊光学設計により、従来機種以上の高照度を実現。視認性が高く、長寿命なLEDストロボスコープです。

共通特長

- 高輝度の白色LEDを採用し、高速回転体の視認性を向上。
- 発光部の長寿命化により、メンテナンスが軽減されます。
- 発光音がなく、動作中も静か。
- 最大100,000rpmの機種もラインナップ。高速回転体など、高い繰り返し発光周期が必要なときに最適。
- ストロボ発光の明るさを可変できます。発光時間幅を最小～約4倍まで調整可能。
- 発光色は、赤色・緑色・青色での製作も承ります。



回転数測定範囲 25～2,500rpm

低速域用

AS-25

- 低速域専用です。最短発光時間は66μsの高輝度発光。低速の回転体や移動体の観察・計測に適しています。

発光時間幅調整範囲	66μs～240μs
外部入力同期	0～40Hz

回転数測定範囲 50～5,000rpm

低速域用

AS-50

- 低速域専用です。最短発光時間は33μsの高輝度発光。低速の回転体や移動体の観察・計測に適しています。

発光時間幅調整範囲	33μs～120μs
外部入力同期	0～100Hz

回転数測定範囲 100～10,000rpm

標準タイプ

AS-100

- 標準的な回転数帯をカバーします。低速域から10,000rpmまで広範囲の回転数を正確に計測できます。

発光時間幅調整範囲	16μs～60μs
外部入力同期	0～170Hz

回転数測定範囲 100～15,000rpm

中速域用

AS-150

- 低速域から中速域まで計測できます。発光時間は最短11μs。シャープでクリアな静止像で観察できます。

発光時間幅調整範囲	11μs～40μs
外部入力同期	0～250Hz

回転数測定範囲 100～30,000rpm

中・高速域用

AS-300※

- 低速域から高速域まで計測できます。発光時間は最短5.5μs。シャープでクリアな静止像で観察できます。

発光時間幅調整範囲	5.5μs～20μs
外部入力同期	0～500Hz

回転数測定範囲 100～60,000rpm

高速域用

AS-600※

- 低速域から6万rpmの高速域まで計測できます。発光時間は最短2.7μs。シャープでクリアな静止像での観察が可能です。

発光時間幅調整範囲	2.7μs～10μs
外部入力同期	0～1kHz

回転数測定範囲 100～100,000rpm

高速域用

AS-1000※

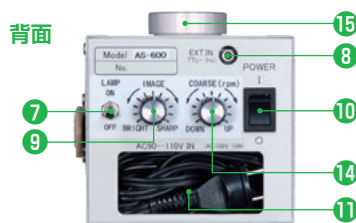
- 低速域から10万rpmの高速域まで計測できます。発光時間は最短1.6μs。シャープでクリアな静止像での観察が可能です。

発光時間幅調整範囲	1.6μs～6μs
外部入力同期	0～1.7kHz

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）。

※ AS-300/600/1000について

上記3機種は発光周期調整ボリュームを2つ用意しています。本体背面にある粗調整ボリュームで大きく可変、上面にある微調整ボリュームで細かく設定ができます。（微調整ボリュームでの調整範囲は表示値の約±7%です。調整範囲は表示値により異なります）



14 発光周期粗調整ボリューム（240°回転）
最小値～最大値まで大きく可変できます。

15 発光周期微調整ボリューム（10回転）
表示値の±7%以上の範囲で細かく設定できます。
（調整範囲は表示値により異なります）

7～11の説明はP.13をご参照ください。

共通仕様

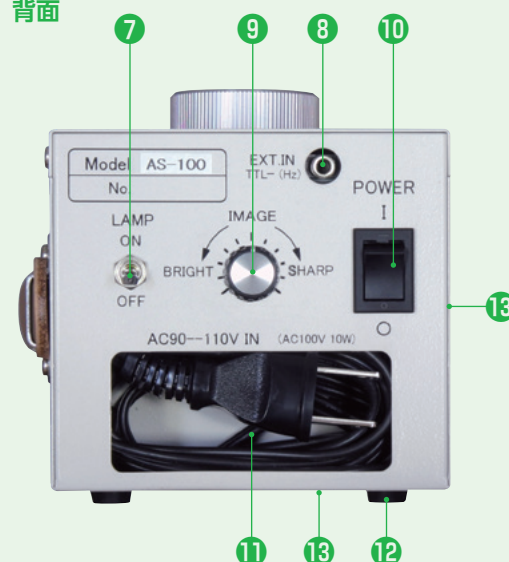
発 光 体	高輝度白色パワー LED (Ra: 80)	電 源	AC100V±10% 50/60Hz
測定精度 (内部発振)	0.01%±(0または1)rpm	消 費 電 力	MAX 10W
最小計測単位 (内部発振)	1rpm	外 形 寸 法	W102×H92×D170mm
回 転 数 調 整	10回転ポテンショボリュームによる手動調整	質 量	約1.2kg
ゲート時間	1秒繰り返し (表示は0.2秒更新)	付 属 品	3.5φミニピンジャック (外部発光同期信号入力用)
表 示	7セグメントLED数字 AS-25、AS-50は4ケタ表示 AS-100～1000は5ケタ表示となります	交換用LEDユニット型式	EW-24A
外 部 発 光 同 期	TTLレベル立下がりエッジ (信号幅100μs以上) 表示はHz単位に自動切替	◇ 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。 ※ 発光色は、赤色・緑色・青色での製作も承ります。	

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。(※ AS-300/600/1000は除く)

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

光源には省電力・長寿命の超高輝度パワーLEDを採用。特殊光学フィルム併用の光学設計により十分な明るさで観察できます。LEDユニットの交換も簡単です (型式EW-24A)。

⑥ 取っ手付

⑦ ランプスイッチ

⑧ TTL立下がり信号入力での同期発光が可能

3.5φミニピンジャックでの入力です。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。

⑨ 調光ボリューム (発光時間幅調整)

SHARP側：シャープな静止像に
BRIGHT側：明るく、観察しやすく

⑩ 電源スイッチ

⑪ ACケーブルを収納可能

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

底面に4個取付。

⑬ ケース固定用タップ

側面と底面にM3タップが各4ヶ所あります。

オプション製品

セパレートランプハウス

EH-10

表示部と発光部を分離して使用することができます。

EH-10: W102×H92×D85mm / 質量450g

● 標準コード長2m (5mまで延長可: オプション)



※ 写真は本体に取り付けた状態です。

ポッド

SP-3

セパレートランプハウスEH-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

