

CS SERIES

Xe
キセノン

ハンディ

12W

充電式

コードレス

小型
軽量

高輝度
長寿命

外部トリガー
同期発光可

充電式バッテリー内蔵型ストロボスコープ。小型・軽量のコードレスタイプです。高精度・高輝度の12W連続発光が可能です。

共通特長

- 充電式バッテリー内蔵型ストロボスコープ。
- 小型・軽量のコードレスで持ち運びが簡単。
- キセノンフラッシュランプを使用しています。
- 高精度・高輝度・12W連続発光。
- 電源は3WAY対応、電源のない所・狭い場所など、広範囲で活躍。
- AC電源での連続運転も可能(ACドライバー CA-1を併用時)。



回転数測定範囲

30～3,300rpm

低速域用・光量3倍タイプ

CS-30

- 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(CS-100との比較)

光量比(CS-100との比較)	3倍
外部入力同期	0～60Hz

回転数測定範囲

50～5,000rpm

低速域用・光量2倍タイプ

CS-50

- 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(CS-100との比較)

光量比(CS-100との比較)	2倍
外部入力同期	0～100Hz

回転数測定範囲

100～10,000rpm

低速～中速域対応・スタンダードタイプ

CS-100

- 充電式・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。

最大表示値	9999(4桁)
外部入力同期	0～170Hz

回転数測定範囲

100～15,000rpm

中速域対応・光量3段階自動切替タイプ

CS-150

- 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(rpm)	100～約5,000	約5,000～約8,000	約8,000～約15,000
光量比(CS-100との比較)	2倍	1.4倍	1倍
外部入力同期	0～250Hz		

回転数測定範囲

100～30,000rpm

高速域対応・光量3段階自動切替タイプ

CS-300

- 発光周期により光量を3段階自動切替。
- 低速から高速まで1台でオールマイティに計測できます。

自動切替帯域(rpm)	100～約9,000	約9,000～約18,000	約18,000～約30,000
光量比(CS-100との比較)	1倍	0.6倍	0.3倍
外部入力同期	0～500Hz		

全機種共通 ◇ 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)

- ◇ 急速チャージャー CA-1(別売品)の使用により1.5時間フル充電が可能です。
- ◇ 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。

電源	a. 内蔵電源、ニッケル水素(Ni-MH)電池、容量4500mAh、1.5時間急速充電タイプ、フル充電で述べ2～5時間運転可能(最高回転数運転で連続2Hr) b. AC電源による連続運転、急速チャージャー兼ACドライバ CA-1(別売品)を使用 c. 外部電源による運転、外部バッテリーパック BP-12(別売品)、または自動車用バッテリーなどに接続(電圧DC12V、消費電流1.5A以内)
外形寸法	W102×H102×D230mm
質量	2.4kg
付属品	ACチャージャー CH-10型(AC100V用) 内蔵電池を10時間でフル充電します

各部位説明

正面



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2.4kg。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(CS-150、CS-300型のみ)。低・中速域で一層明るくなります。

⑦ ニッケル水素電池内蔵

急速充電可能なニッケル水素電池が内蔵されています。電池寿命時の交換も簡単です。

⑧ 把手付

丈夫なプラスチック製把手。持ち運びや手持ち計測に便利です。

背面



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 ランプスイッチ

⑪ 電源スイッチ

3段階切替のシーソーススイッチを採用。
1.電源ON 2.電源OFF
3.チャージャー接続充電時

⑫ チャージャーが付属

チャージャーCH-10が標準で付属します。(AC100V専用)
10時間でフル充電。

■ 電源は3種類に対応

電源は内蔵電池のほか、外部バッテリーやAC電源での駆動にも対応しています。

- 外部バッテリー バッテリーパックBP-12型や車載バッテリーDC12Vが使えます。
- AC電源 急速チャージャー兼ACドライバCA-1が必要です。

⑬ プラスチック足

底面に4個取付。

オプション製品

急速チャージャー兼 ACドライバ

CA-1

消耗した内蔵電池を約1.5時間でフル充電します。充電した後のオートカット機能付。AC電源でのストロボ連続運転もできます。AC100V用のほか、世界各国向け電圧製品もあります。

- 寸法: W102×H105×D200mm
- 質量: 約2.6kg



外部バッテリーパック

BP-12

内蔵電池が消耗した後も、外部接続で続けて使用できます。

- ベルトフック+カールコード付
- 寸法: 55×60×150mm
- 質量: 約1kg



キャリングケース

CC-2

キャリストロボ1台とチャージャーCH-10型が収納できます。

- 黒色・肩かけベルト付



チャージャー用電圧変換器

AD-115/AD-230

付属のCH-10はAC100V専用です。それ以外には電圧変換器が必要です。使用電圧AC110/120VにはAD-115型を、AC220/240VにはAD-230型を併せてお使いください。

