

手提式频闪观测器 超小型·轻量·高精度·高亮度·低价格·交流电源型

标准·高速型 / STANDARD TYPE

测定范围

MODEL	HD-100	100~10,000rpm	标准型
MODEL	HD-150	100~15,000rpm	中速型
MODEL	HD-300	100~30,000rpm	高速型

◎手提式频闪观测器HD系列有3种基本型号。小而轻，数字表示是使用水晶控制技术，能精确地测试非常大范围的旋转速度。

◎使用小型且高亮度的新制品氙气闪光灯和高效率的反射镜，使本类产品从生产现场到科学研究被广泛使用。

◎HD-300型是高速万能型的3段光量自动变换频闪观测器。



HD-300

增光量型 / POWER UP TYPE

测定范围

MODEL	HD-100-2	50~5,000rpm	2倍光量
MODEL	HD-100-3	30~3,300rpm	3倍光量
MODEL	HD-100-4	25~2,500rpm	4倍光量

◎这是在HD-100型的基础上增强了每分钟的发光光量，当测试低速运动物体的时候光量较强，使被测物体能看得很清楚。

◎各种型号灯的发光时电容充放电的容量是HD-100的2倍、3倍、4倍。



HD-100-4

3段光量自动变换型 / GRADE UP TYPE

测定范围

MODEL	HD-100A	100~10,000rpm	3段光量变换
MODEL	HD-150A	100~15,000rpm	3段光量变换

◎光量随着发光频率的变化自动进行3段变换。低中速度时的光量是标准速度时的1.5倍。

◎10旋转的频率调整开关能在次页所示范围内自动进行3段光量变换。



HD-150A

HANDY STROBOSCOPE HD Series

旋转体的测试、运动体的静止状态的观测等广泛领域的使用

特长

- 使用AC交流电源。世界各国交流电源对应。
- 本体小而轻，且低价格。
- 水晶控制的精度0.01±1rpm。没有校正的必要。
- 使用一目了然的4位或5位LED数字表示，单位rpm。
- 频率的调整是使用一个10旋转的电位调整开关，从最低到最高频率能进行爽快的调整。
- 灯是最新开发的高亮度、长寿命的氙气高频灯。
- 能随外部输入信号的频率进行同步发光，可作为频率测定计。
- 不使用时或搬运时电源线可收纳在机体内。
- 如果和独立的灯箱(LH-10)接续，可使表示部和发光部分开使用。

用途

- ◎各种马达的制造、检查时的旋转测试。
- ◎各种高速旋转或往复运动物体的设计、研究、检查、保养等。
- ◎流体、气泡、粉雾体的状态观察。
- ◎工业学校的实验使用。
- ◎生物实验，例如：高速运动动物的连续摄影。

共同规格

- 测定精度：±0.01+1rpm ■选通脉冲：每秒1次
- 表示方式：7段LED数字显示(4位/5位)
- 灯泡：氙气闪光灯 SX-5型
 - 输入电力：最大12W连续 ●闪光时间：半宽度 8μsec
 - 灯泡寿命：3000rpm时约1000小时
- 外同步发光和频率测定的输入信号：TTL-
- 机体尺寸：W100×H100×D170mm ■重量：1.2kg
- 电源：AC220V±10% ●消耗电力：30VA
- AC100V、110V、120V、240V的制品也有。
- 订货时可根据您的要求制作表示单位是Hz的制品。另外，可根据需要设置外同步传感器用12V输出和非接触式开关。

标准型 / STANDARD TYPE

型号/Model	HD-100	HD-150	HD-300
主要特征 Peculiarity	标准速度 Standard type	中等速度 Standard type	高速万能型 光量3段自动变换 High speed type
转速范围 Revolution Range	100~10,000rpm	100~15,000rpm	100~30,000rpm
最大表示值 Max Indicate	9999 (4位数)	99999 (5位数)	99999 (5位数)
外同步发光 Ext. Synchro	Strobo Flash 0~170Hz	Strobo Flash 0~250Hz	Strobo Flash 0~500Hz
频率测定范围 Frequency Count	0~10kHz	0~100kHz	0~100kHz

增光量型 / POWER UP TYPE

型号/Model	光量比和HD-100相比	旋转数范围 (rpm)	外同步发光 (Hz)
HD-100-2	2倍光量	50~5,000	0~100
HD-100-3	3倍光量	30~3,300	0~60
HD-100-4	4倍光量	25~2,500	0~40

3段光量自动变换型 / GRADE UP TYPE

型号/Model	旋转数范围 (rpm)	自动变换区域 (rpm)	光量比(倍)和HD-100相比
HD-100A	100~10,000	100~3,300	3
		3,300~5,000	2
		5,000~10,000	1
HD-150A	100~15,000	100~5,000	2.5
		5,000~9,000	1.5
		9,000~15,000	1

相关制品 / OPTION ACCESSORIES



■独立灯箱 LH-10型

■支架 SA-2型

■三脚架 SP-3型

■频闪观测盘 E-100型

可使表示部和发光部分开使用。尺寸：W100×H100×D95mm

能架设LH-10型灯箱，使旋转数的调整和显示就在眼前进行。照明角度能自由调整。

能自由变换照明角度，也可设置在台上使用。可调整200~280mm范围内的角度。

能容易地测试10~300rpm的低速旋转。外径：100φ。实际值是表示值的1/10或者1/100。

