

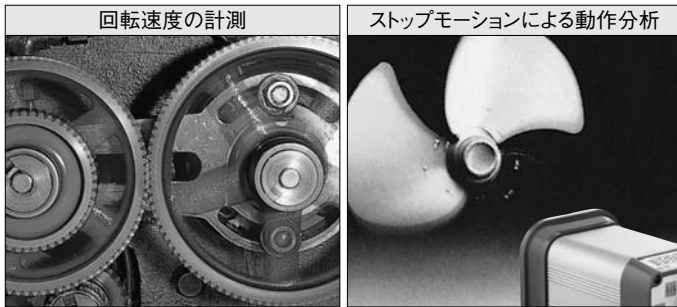
# 汎用形 充電式電池内蔵形 DT-311N/DT-315N

# デジタル ストロボスコープ

閃光を使って高精度の回転速度計測と  
ストップモーションによる動作分析が可能

- 高精度発光により40.0~35000rpmの広範囲計測が可能です。
- 同期状態のまま像の移動が可能な位相調整機能を搭載。
- 外部信号用コネクタを標準装備し、外部信号による同期、遅延発光が可能。
- 電源OFFの際に発光周波数を記憶し、次の電源ONのときにその周波数で発光するメモリ機能搭載。

## ■用途例

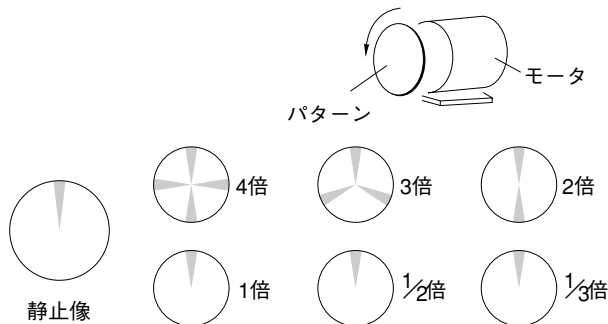


## ■ストロボスコープシリーズ形式一覧

形式	タイプ	測定・発光範囲
DT-311N	汎用形	40.0~35000rpm
DT-315N	充電式電池内蔵形	40.0~35000rpm
DT-311P	印刷機用汎用形	60.0~ 3000rpm
DT-315P	印刷機用充電形	60.0~ 3000rpm

### ●回転速度と静止像について

ストロボスコープの特性として、閃光回数(周波数)が被測定体の回転速度の整数分の1(1/2、1/3...)の場合にも静止像が1つ見えます。また、整数倍(2、3、4倍...)の場合は、静止像は整数倍になって見えます。予知できない回転速度を測定する場合は、閃光回数を高い方から徐々に下げて、最初に1つの静止像が見えたときの値を読んでください。



回転体の回転速度 (rpm)	ストロボの閃光回数 (rpm)	閃光回数 / 回転速度	静止像の数
900rpm で回転している場合	3600	4倍	4
	2700	3倍	3
	1800	2倍	2
	900	1倍	1
	450	1/2倍	1
	300	1/3倍	1

汎用形 DT-311N



- 40.0~35000rpmまでの広範囲を高精度計測し、高輝度発光の汎用タイプ。
- ランプ寿命を考え、時間設定により、自動的に発光を停止するタイマ機能を装備しています。
- 外部信号用コネクタ付。

## ■仕様

形式	DT-311N	DT-315N
発光回数 (rpm) *	40.0~35000 外部同期モードの場合は0~35000	
内部発振モード	表示分解機能	0.1:40.0~5000 0.2:~8000 0.5:~10000 1:~35000
	ジャンプ機能	有(専用スイッチを押すと、発光回数が1/2倍、2倍になる)
	整数機能	有(小数を表示、設定しない)
	メモリ機能	有(電源OFF時の発光回数を記憶し、次に電源をONしたときにその発光回数で発光する)
外部同期モード	入力信号	電圧入力 H level:2.5~12V L level:0.8V MAX パルス幅50μs以上 入力インピーダンス10kΩ以上
	速度測定機能	40.0~35000rpm (遅延発光時には無効)
	遅延発光	40.0~10000rpmの範囲で、0~359° 1°毎に遅れ角度を設定可能 または、0~2000ms 1ms毎に遅れ時間を設定可能
表示器	5桁赤色LED 7セグメント	
同期出力信号	12V電圧信号 パルス幅 約400μs	
設定器	多回転エンコーダ、タクトスイッチ	
閃光源	キセノンランプ	
ランプ入力	10W	
電源	AC100~120V	充電式(専用ニカド電池) 連続約1時間発光 または、付属ACアダプタ (2時間急速充電) ACアダプタ AC100V±10%
発光タイマ	連続点灯または、1~120分の設定時間経過後に発光を停止	
センサ用電源出力	DC12V 40mA	
電源コード	2.4m	—
使用温度	0~40°C	
質量	1.2kg	2.1kg
付属品	ピストルグリップ	専用アダプタ

\*毎分の発光回数

ストロボ

DT-311P  
DT-315P

# 汎用形 充電式電池内蔵形 DT-311N/DT-315N

# デジタル ストロボスコープ



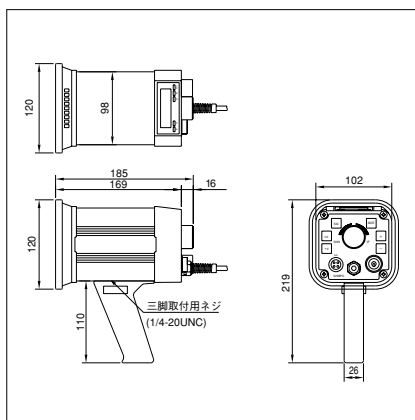
●充電式により、照射場所を選ばないコードレスタイプ。

## ■各部の名称と働き

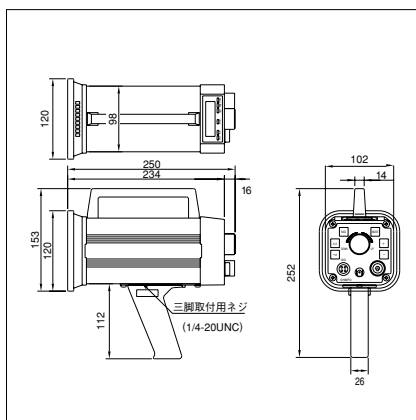


## ■外形寸法

### ●DT-311N



### ●DT-315N



※DT-315Nのピストルグリップは別売です。