

# NC L/NSL/NUL

□ ハンドルに取り付けるだけで、読み取りをデジタル化。 □

測長機構部と表示部を一体化したデジカラー。一般の機械・装置の送り機構のハンドル軸に取り付けるだけで、高精度に移動量をデジタルで読み取れる装置です。

□ 高精度のうえに変則ギア比にも対応。 □

精密さが要求される0.001から、0.1~1.0単位のラフな範囲まで分解能を自由に設定できます。さらに1回転の送り量が変則的な場合でも、マイコンの演算処理で移動量とデジタル表示を一致させることができます。

□ 衝撃や温度変化にも耐えられる設計。 □

使用環境を考慮し、温度変化、耐衝撃、防塵対策も万全。耐久性に優れ、あらゆる産業機械に抜群のコストパフォーマンスでお応えします。

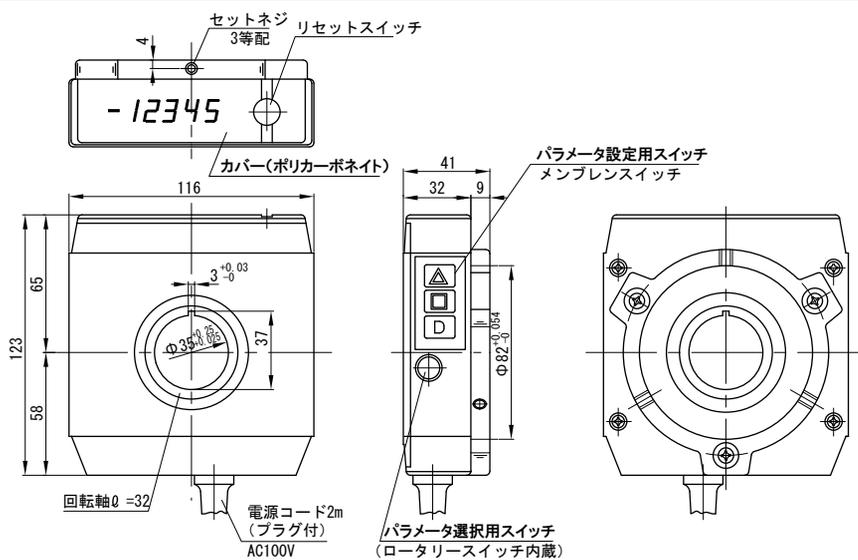
## ■ NCL/NSL/NUL の主な仕様

- NCL
- NSL
- NUL

機種名	NCL-300	NCL-600	NSL-150	NSL-600	NUL-600	NUL-1000
カウント表示	±5桁/7セグメントLED(赤色)					
	文字高さ10mm			文字高さ8mm		
リセット	MANUAL RESET					
カウント範囲	測長±99999 角度±360.00					
カウントモード	測長10・2進/角度10・5・1分・0.01度					
小数点位置	任意設定可能(1/0.1/0.01/0.001/0.0001)					
最大リード値	0.01	12mm	24mm	6mm	24mm	24mm
	0.1	120mm	240mm	60mm	240mm	240mm
最大許容回転数	700rpm					
メモリ	不揮発性メモリによるバックアップ					
電源	AC100V±10%(50/60Hz)				DC10~26.5V	
電源コード	2mプラグ付き		2m(ACアダプタ及びプラグ付き)		2m圧着端子付き	
消費電流	1.5W				150mA以下	
使用温度範囲	0~45°C		5~45°C		0~45°C	
保存温度範囲	-20~80°C					
質量	約960g		約800g		約220g	
耐振動	49m/s <sup>2</sup> (5G)で30分					
耐衝撃	耐久294m/s <sup>2</sup> (30G)					
保護構造	IP-50					

## ■ NCL-300/NCL-600 外形寸法図

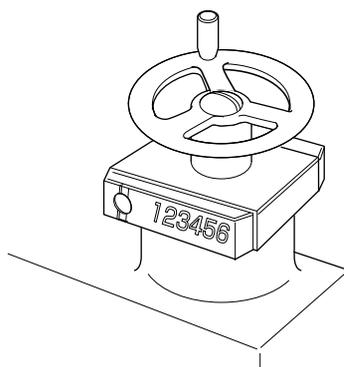
- NCL
- NSL
- NUL



## ■ 受注生産品

- NCL
- NSL
- NUL

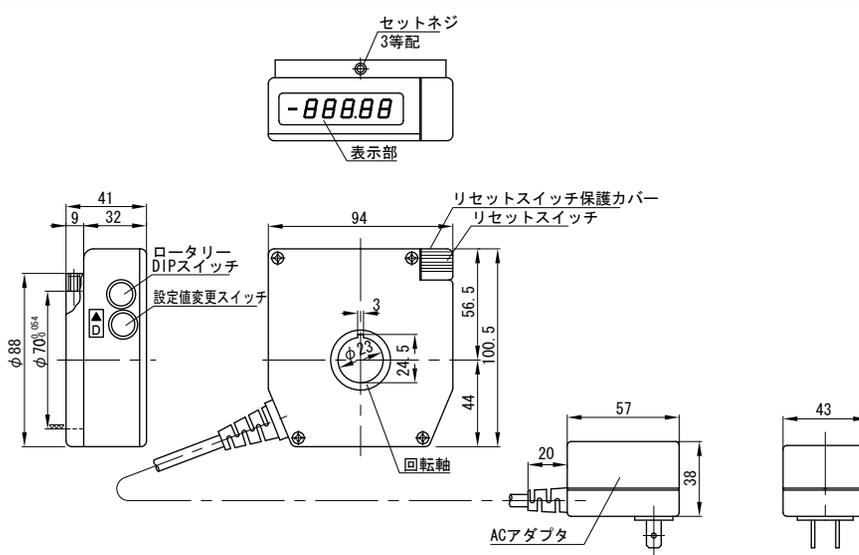
- 逆向き表示(NCL-300B / NCL-600B)  
垂直軸に取付ける場合に必要です。



デジカラー  
デジタルメジャー

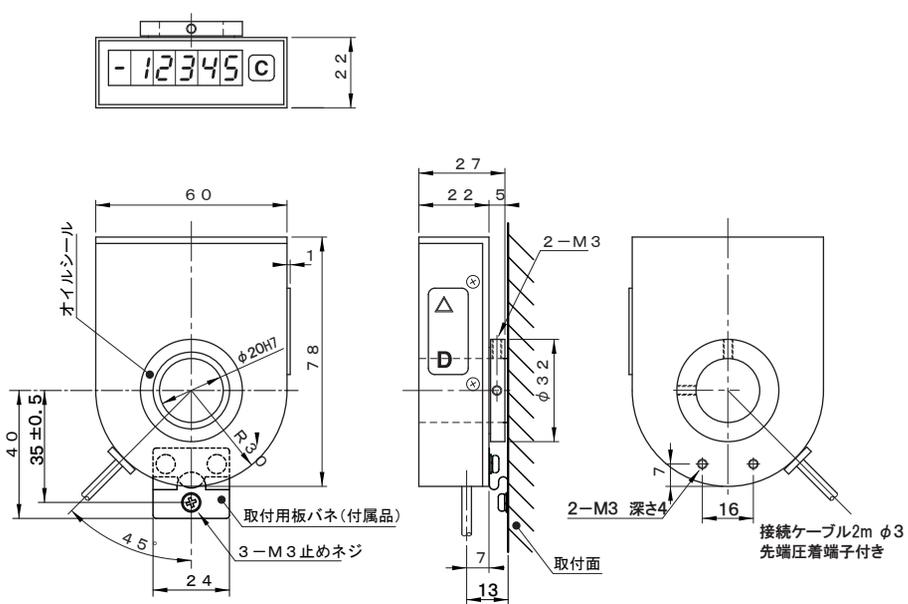
■ NSL-150/NSL-600  
外形寸法図

- NCL
- NSL
- NUL



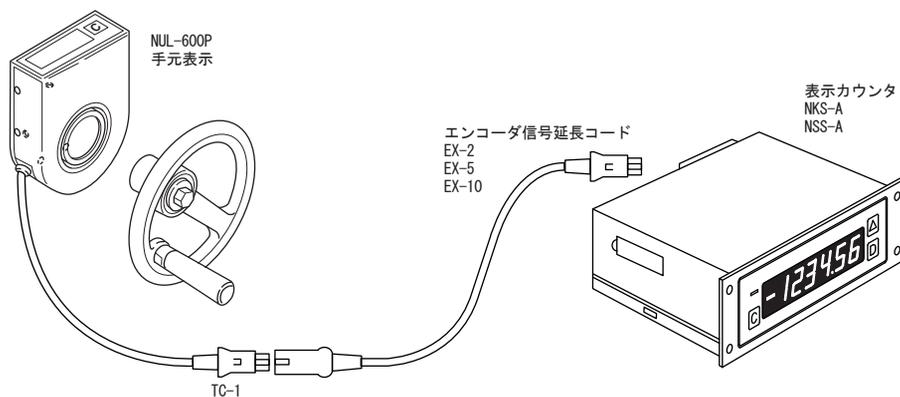
■ NUL-600  
NUL-1000  
外形寸法図

- NCL
- NSL
- NUL



■ デジカラー  
2ヶ所表示

- NUL-600P
- NUL-1000P

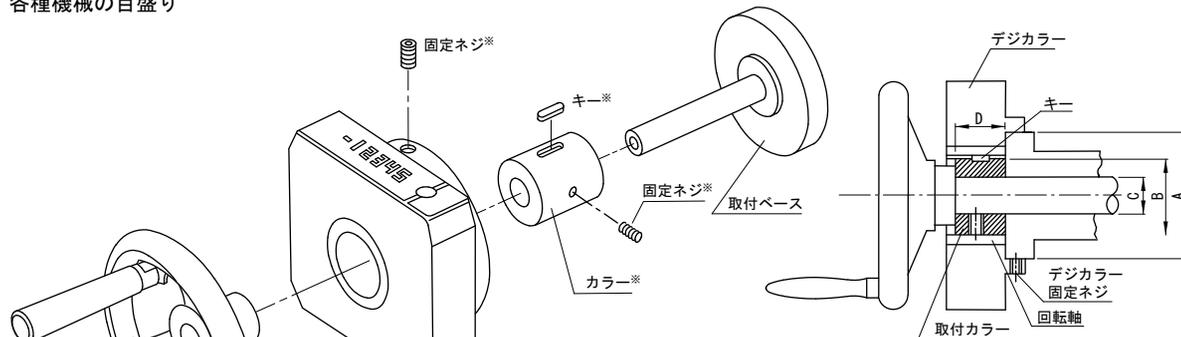


注) カウンタのエンコーダ電源容量を確認してご使用ください。不足時は別途、電源を用意してください。

■ デジカラー  
取付方法

- NCL
- NSL
- NUL

各種機械の目盛り



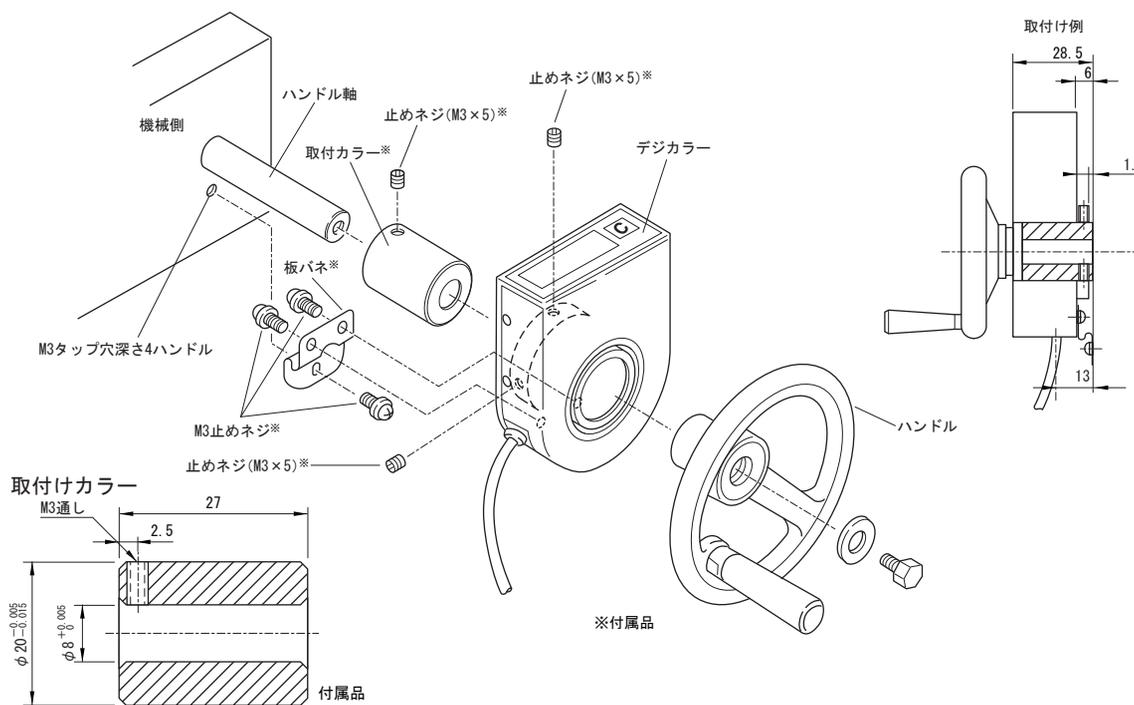
■ 取付関係寸法とカラー(付属品)寸法

サイズ 機種	A	B	C	D	キー
NSL	φ70 <sup>+0.06</sup>	φ23 <sup>-0.1/-0.15</sup>	φ8	31.5	3□-12°両丸
NCL	φ82 <sup>+0.06</sup>	φ35 <sup>-0.1/-0.15</sup>	φ9	24	3□-12°両丸

※Cは下穴でキリ加工のみです。軸径に合わせて加工してください。  
※インローにできない場合には取付に芯出し調整が必要です。  
※付属品

■ デジカラー  
取付方法

- NCL
- NSL
- NUL



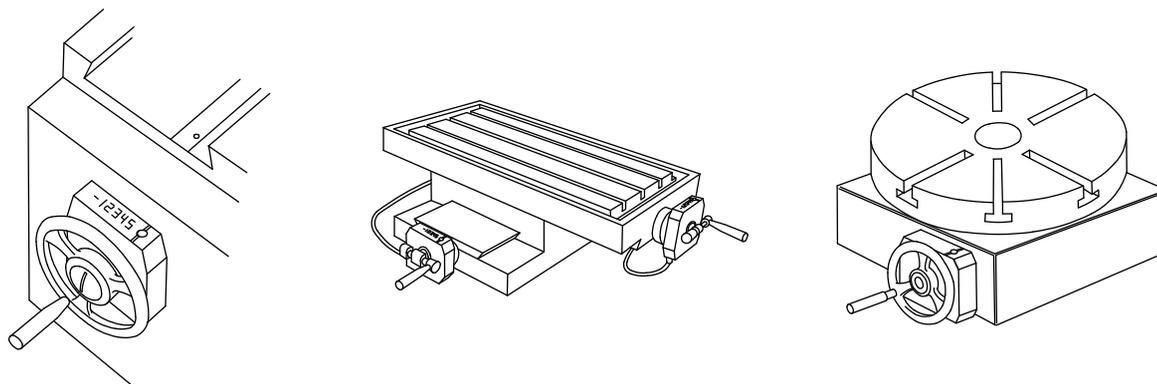
■ デジカラー  
使用事例

- NCL
- NSL
- NUL

各種機械の目盛り

X,Yテーブル

サーキュラーテーブル角度読み



デジタルカラー  
デジタルメジャー