



## No.669-S N.O.W.読取顕微鏡用標準鏡筒 NRM-TU ¥36,000

読取顕微鏡及びカセットメーター各機種に共通使用の鏡筒です。

(表1)

	総合倍率	作動距離	視野	使用レンズ
顕微鏡	50倍	25 <sup>mm</sup>	2.9 <sup>mm</sup>	O.P.A.1,2
	25倍	50 <sup>mm</sup>	5.3 <sup>mm</sup>	O.P.A.1
望遠鏡(標準)	5.5倍	1.8m~∞ (接眼部の伸縮により)	O.P.A.	

セット(写真の状態顕微鏡50X)から、(P)ツナギ管、(A)、(1)、(2)レンズを取りはずして、倍率を変える事ができます(表2)参照

## No.669-R N.O.W.読取顕微鏡側面用アダプター NRM-R ¥11,000

測定面を垂直のまま、側面から検鏡できるアダプターです。

## NRM-TU用アダプターレンズ

No.669-A NRM-A ¥7,000

No.669-B NRM-B ¥7,000

No.669-C NRM-C ¥7,000

望遠鏡作動距離変換表

(表2)

組合せ対物	作動距離	組合せ対物	作動距離
P A B C	150 <sup>mm</sup> ~180 <sup>mm</sup>	A C	280 <sup>mm</sup> ~460 <sup>mm</sup>
A B C	180 <sup>mm</sup> ~230 <sup>mm</sup>	P A B	330 <sup>mm</sup> ~640 <sup>mm</sup>
P A C	230 <sup>mm</sup> ~300 <sup>mm</sup>	A B	510 <sup>mm</sup> ~2,150 <sup>mm</sup>

望遠鏡として至近距離の測定にはアダプターレンズを使用します。(表2)



## No.669-L N.O.W.読取用傾斜(正立像)顕微鏡 NRM-TL型 ¥40,000

測定移動の方向へ視野が移る正立像の顕微鏡ですから違和感がなく45°の傾斜によって楽な姿勢で測定が出来ます。Z軸の柱も気になりません。望遠鏡に使用する時Zリングの操作で300<sup>mm</sup>~∞にズームフォーカスができます。300<sup>mm</sup>以内の焦点合せはアダプターレンズを使います。(表4参照)

表3	総合倍率	作動距離	視野φ	焦点合せ
顕微鏡	23~35X	26~33 <sup>mm</sup>	5.2~4.5 <sup>mm</sup>	zoomingと上下動
望遠鏡	4X	300 <sup>mm</sup> ~∞		ラックビニオン

No.669-LR NRM-TL用の側面用アダプター, NRM-LR型 ¥11,000  
側面の測定に便利です。

## NRM-TL用アダプターレンズ

No.669-E NRM-E ¥7,000

No.669-F NRM-F ¥7,000

No.669-G NRM-G ¥7,000

No.669-JR NRM-JR (ジョイントリング) ¥3,000

(表4)

組合せ	作動距離	組合せ	作動距離
J E F G	50~70 <sup>mm</sup>	J E	100~210 <sup>mm</sup>
J E G	65~110 <sup>mm</sup>	J F	135~450 <sup>mm</sup>
J E F	75~135 <sup>mm</sup>	J G	165~750 <sup>mm</sup>

Mレンズを外して、表4の組合せで使用します。



## No.669-M マイクロ測微鏡筒 NRM-TM ¥110,000

接眼移動測微計付特別光学系で、弊社の読取顕微鏡に取付けて使用するものです。部分的に微小寸法を読取ることができます(表5)

全長 210<sup>mm</sup> 太さ 25<sup>φ</sup> (鏡筒部分)

接眼内には左右に移動する十字線があり外部のダイヤル目盛により寸法を読み取るようになっています。

(表5)

倍率	目盛全長	最小1目	接眼レンズ	対物レンズ	作動距離
20X	4.0 <sup>mm</sup>	0.005 <sup>mm</sup>	R10X	2X	9.0 <sup>mm</sup>
100X	0.8 <sup>mm</sup>	0.001 <sup>mm</sup>	R10X	10X	5.5 <sup>mm</sup>



NRM-TM



## No.669-TH 鏡筒微動装置 NRM-THs ¥46,000

読取顕微鏡、カセットメーターに装着すると、顕微鏡、望遠鏡の焦点合せが容易に行えます。  
(鏡筒、NRM-TU、NRM-L共通)

- \*鏡筒ホルダー 内径φ25mm、長さ65mm
- \*焦点合せ ラックピニオン式、可動40mm

## No.188-B 電池式照明灯(3V, 単Ⅲ2本)NLB型 ¥8,000

読取顕微鏡のZ軸移動台に磁石で簡単に取り付けてAC電源にたよらず鮮明な視野が得られ、物体の状態を立体的に視ることが出来ます。

## No.188-L LEDリング照明灯 NLL型 ¥24,000

φ5のLEDを12個配した高輝度の照明器で、輝度・色温度ともにモニター映像、測定用照明に適しています。  
(DC・12V・トランス付) ツールスコープにも対応可能です。

## No.188-T 光路落射照明灯(6V0.5A)NLT型 ¥36,000

読取顕微鏡に限らず顕微鏡の対物レンズの直前に(左図)設置してレンズを通して視野の真上から照明するため像がリアルに現れる照明です。

## No.188-S 光路外落射照明灯(6V0.5A)NLS型 ¥27,000

顕微鏡の側面から照射し、像の凹凸がクッキリと現れて、物体表面の立体的状態を観察することができる照明です(取付全具付)。

## No.188-BL NLBの専用電球(10ヶ入り) ¥6,000

## No.188-6L NLT、NLSの共通専用電球(10ヶ入り) ¥8,000

## No.680 デジマチックミニプロセッサ DP-1-VR型 ¥40,000

N.O.W.デジタル読取顕微鏡のデジマチックユニットからデータを入力してデータ処理と管理をすることが出来る小さいながらも高能力のコンピュータプロセッサです。歩留まり、平均精度、ロット記録等の管理に便利です。P.C.へも接続可能です。プリンター付(詳細パンフレットの用紙有)

- \*入力電源 100V ACアダプター6V/2A (又はNi-Cd4ヶ別売)
- \*印字、文字 ドットインパクト、1行/08sec
- \*記録紙 感熱紙、48m
- \*大きさ・重さ 94×201×75.2mm 約390g
- \*部品コードNo. 680-1 AC電源 アダプター(付属)
- 680-2 接続コード 1m(別売)
- 680-3 " 2m(別売)
- 680-4 記録用巻紙10本入(付属)

## No.682-1~4 P.C. インプットツール 価格;問い合わせ

N.O.W.の各種デジタル測定器の信号をデータとしてP.C.に入力するためのリレー装置です。出力信号と用途に応じて次の各種から選択することが出来ます。

- 1.デジタルスケール→計測データ出力用接続ケーブル①→インプットツール②→P.C.
- 2.デジタルスケール→計測データ出力用接続ケーブル→インプットツール→キャリーボーイ
- 3.カウンター③→計測データ出力用接続ケーブル→インプットツール→P.C.
- 4.カウンター→計測データ出力用接続ケーブル→インプットツール→キャリーボーイ

- ① スケールの端子によってケーブルの種類が変わります。
- ② インプットツールからの出力形式はUSB、PS/2、RS-232Cの3種類あります。お使いのP.C.に合わせてお選び下さい。
- ③ 外部にデータを出力する事が出来るカウンターをお選び下さい。



DP-1-VR

