

CHIEN WEI CW-2020N



簡単操作で即測定

高倍率でのモニター表示による
視認性のアップと高精度の測定値を提供。
(標準で30~200倍)

HEIDENHAIN社(独)製
高機能カウンター、高精度スケールを採用。

自動エッジ認識機能(エッジセンサー)により
測定値のバラツキを減少。

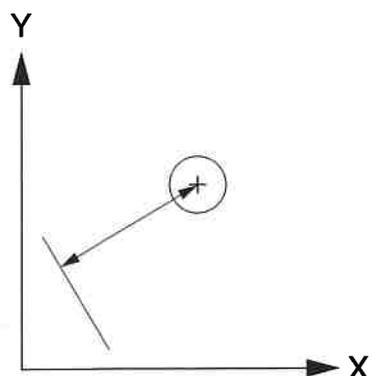


測定範囲	200×200mm(X,Y)
最小分解能	0.5μm
測定精度	U1=3+L/200μm

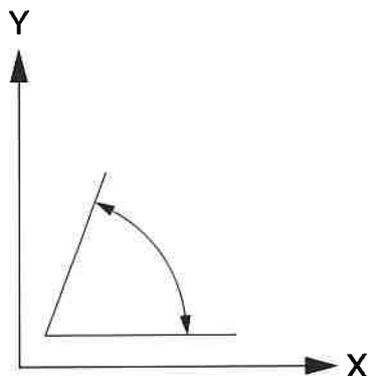
 株式会社兼松KGK

〒176-8510 東京都練馬区桜台1丁目1番6号
TEL:03-3557-2181 FAX:03-3557-2230

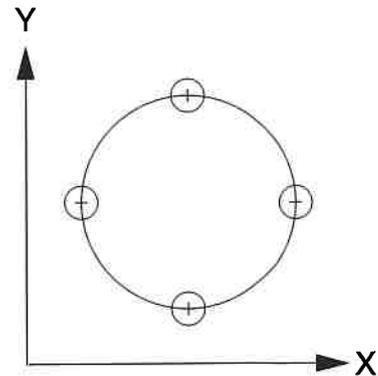
測定例



円弧・直線・ピッチ測定



角度測定



真円度測定

仕様

操作方式	マニュアル(手動)
測定範囲	200×200mm (X,Y)
測長スケール	最小分解能 0.5μm
測定精度	$U1=3+L/200\mu\text{m}$
カウンター (データ処理装置)	HEIDENHAIN ND1200
カラーモニター	17"液晶モニター + クロスヘアライン
ビデオシステム	1/3"カラーCCDカメラ + 光学ズーム
ズーム倍率	30-200倍
表面(上側)ライト	White LED
透過(下側)ライト	Green LED
ワーク最大重量	10kg
ワーク最大高さ	150mm
外形寸法 (本体+カウンターボックス)	1050×600×950mm (W,D,H)
本体重量	105Kg

オプション

- 0.5倍補助レンズ(ズーム倍率15 - 100倍)
- データ転送ソフト(PCに測定値取込用)
- 同軸照明ユニット
- 2倍補助レンズ(ズーム倍率60 - 400倍)
- ビデオキャプチャーユニット(PCに画像取込用)
- 回転テーブル

※外観・仕様は予告なく変更することがあります。

マニュアル式 二次元画像測定機

CHIEN WEI

CW-2020N

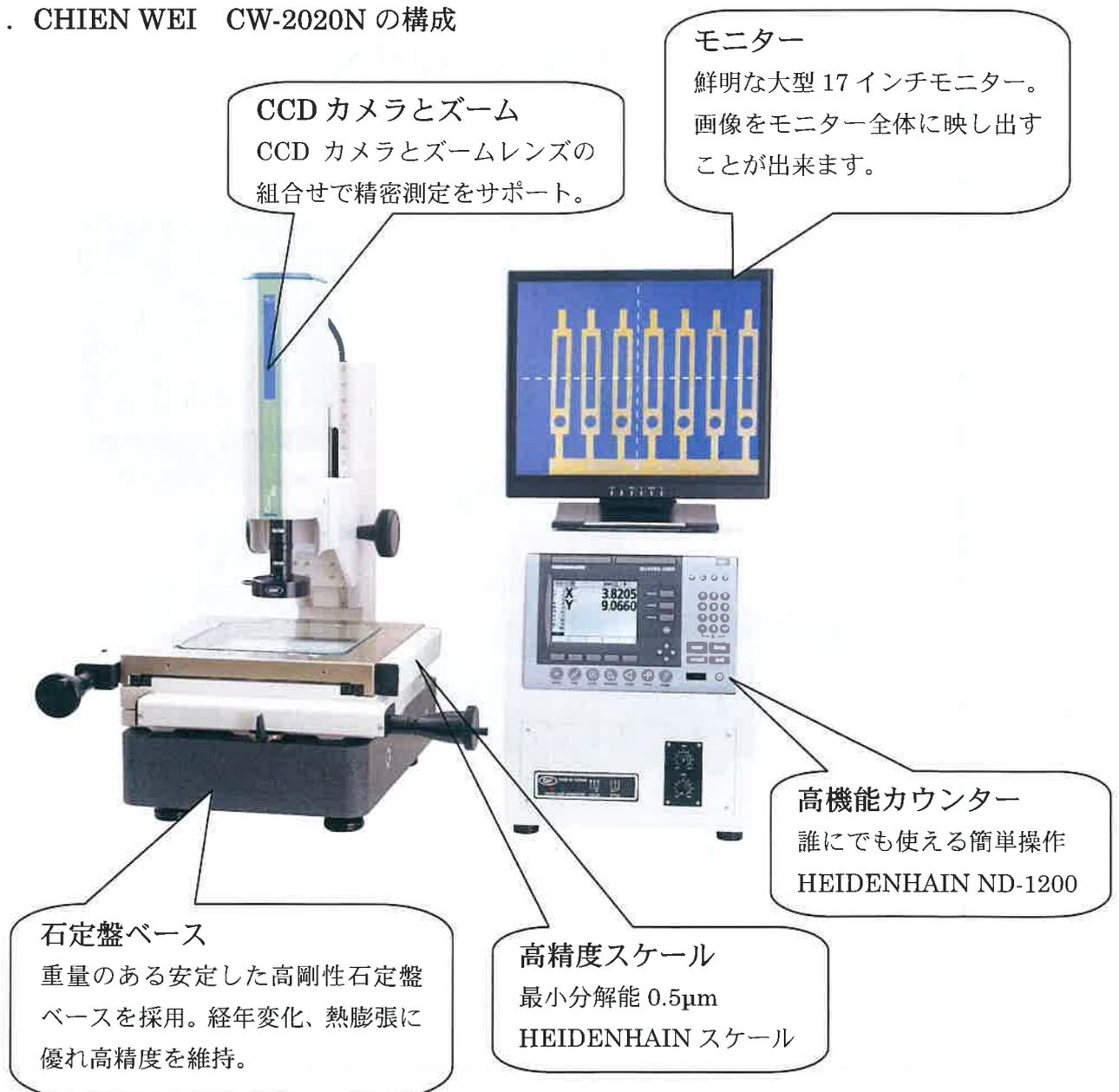


CHIEN WEI

1. CHIEN WEI 画像測定機について

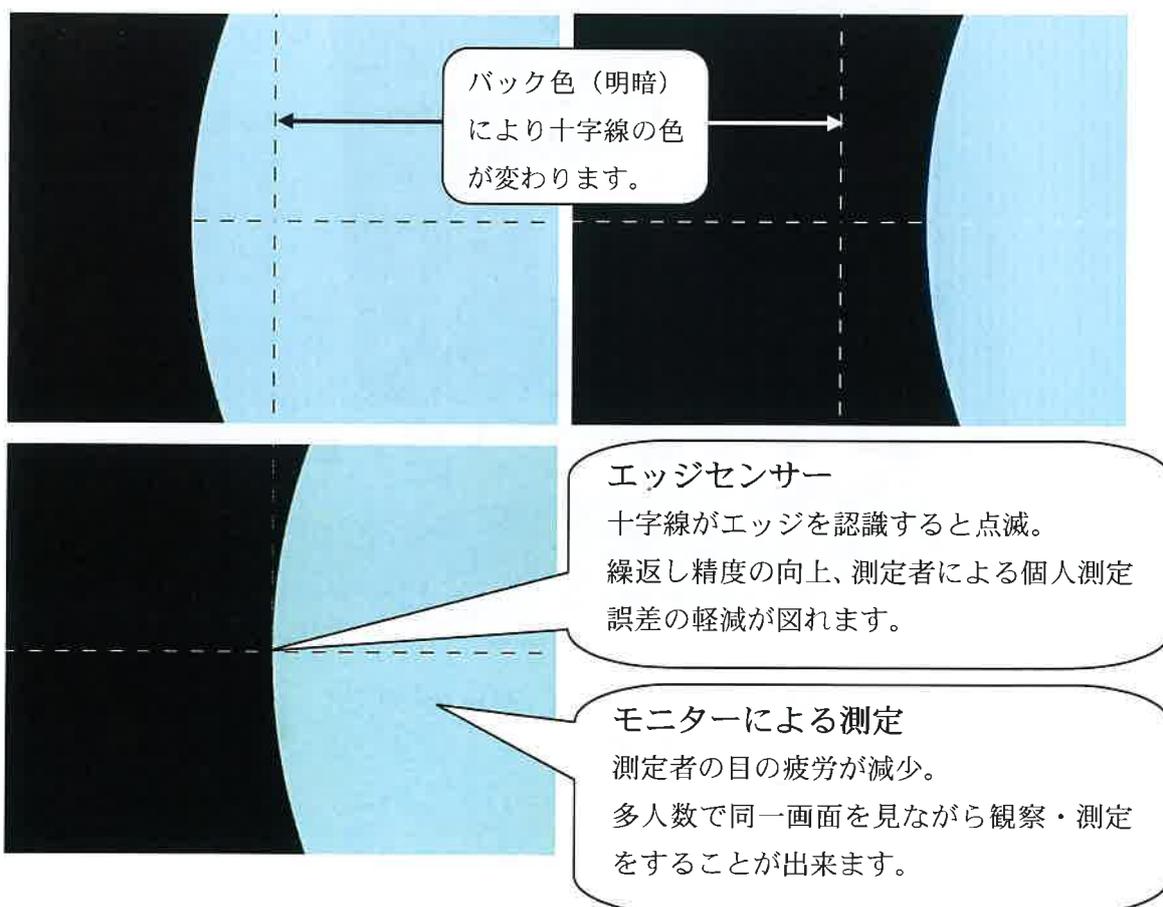
- ・ CHIEN WEI は、台湾（高雄）の測定機メーカーです。
- ・ 主要部品はドイツ製（カウンター、スケール）、日本製（CCD カメラ）、アメリカ製（レンズ）を使用しています。
- ・ アッセンブリを台湾で行うことにより、世界の一流部品を融合したハイコストパフォーマンス機を提供しています。

2. CHIEN WEI CW-2020N の構成



3. 特長（顕微鏡との違い）

- ① モニター（画像）を見て観察・測定。覗かないので、目が疲れません。
- ② モニターで見るので、多人数で討議しながら観察・測定をすることができます。
- ③ 無段階ズームレンズで自由に倍率変更（標準仕様 27 倍～175 倍）ができるので、対物レンズ交換の手間がありません。倍率はダイヤルを回すだけで変わりますので、測定箇所を探す時は低倍、測定する時は高倍、の変更が容易に出来ます。
- ④ 大型モニターにより測定物が大きく見えますので、視認性がアップ。狙い線（十字線）が合わせ易く、正確な測定が出来ます。また、測定時間を短縮することができます。
- ⑤ 狙い線（十字線）がエッジセンサーになっています。エッジを認識すると点滅しますので、繰返し精度が向上します。また、測定者による個人測定誤差も軽減することができます。
- ⑥ 画像をパソコンに JPEG ファイルとして取り込むことができます。（オプション）



CHIEN WEI

4. データ処理装置 (HEIDENHAIN 社製 ND-1200)

- ・ カウンター (データ処理装置) は、HEIDENHAIN 社製 高機能カウンターND-1200 を使用しています。
- ・ 演算機能を併せ持つ ND-1200 は、操作が簡単で誰でも即測定することが出来ます。
- ・ ND-1200 は測定物の走り出し (平行合わせ) を演算で行うことが出来ます (スキュー機能)。2箇所を指示することで簡単に基準取りが出来るので、測定時間が短縮する上、回転テーブルが不要となります。
- ・ 測定値は USB メモリ、プリンター、パソコン (Excel) に出力することが出来ます。
(オプション)



点 線 円 ピッチ 角度 スキューマジック
測定キー