



miniCATALOG; our products at a glance miniCATALOG; ワイラー製品カタログ



WYLER AG
Inclination measuring systems
傾斜測定システム

Im Hölderli 13, CH - 8405 Winterthur (スイス)
+41 (0) 52 233 66 66
wyler@wylerag.com
www.wylerag.com

2025年第1版



WYLER inclination measurement
Precise. Since 1928.



<https://vimeo.com/130540077>



WYLER-Neigungsmesssysteme -
Genau - Seit 1928.

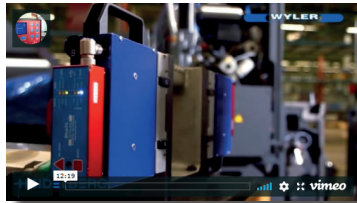


<https://vimeo.com/145365769>

First Imagefilm of WYLER AG,
english version 2011



<https://vimeo.com/124147284>



Erster Imagefilm der Firma WYLER AG,
deutsche Version 2011



<https://vimeo.com/124148942>



Glacier Express, Rhätische Bahn, Landwasser-Viadukt, Schweiz

レーティッシュ鉄道氷河特急の車窓より、ランドヴァッサー橋（スイス）

Image videos



会社案内動画

WYLER-Neigungsmesssysteme -
Genau - Seit 1928 (Kurzfassung Imagefilms)



<https://vimeo.com/181300236>



WYLER inclination measurement -
Precise. Since 1928 (abridged edition)



<https://vimeo.com/180401931>

WYLER傾斜度測量技術:
始自1928的精准。
Chinese Version



<https://vimeo.com/190354382>



ワイラー社は1928年以来、
高精度な傾斜測定技術を提供
Japanese version



<https://vimeo.com/190354834>

WYLER는 1928년부터 고정밀 경사 측정 기술을 제
공해 왔습니다.

Korean version



<https://vimeo.com/190355009>



Система контроля отклонений WYLER:
точность с 1928 года.

Russian version



<https://vimeo.com/190355118>

Technologie de mesure de l'inclinaison
WYLER : la précision depuis 1928.

French version



<https://vimeo.com/190054490>



Tecnologia di misurazione dell'inclinazione
WYLER: precisione dal 1928.

Italian version



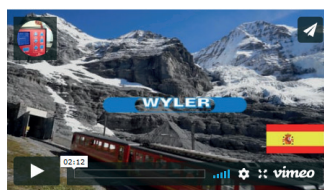
<https://vimeo.com/190052687>

Tecnología de medición de la inclinación
WYLER: precisión desde 1928.

Spanish version



<https://vimeo.com/190354558>



BlueLEVEL (II)



... are available in various configurations, with radio data transmission.

Main applications

- Precise alignment of objects
- Straightness measurement
- Parallelism measurement
- Flatness measurement
- Squareness measurement
- Rotation measurement PITCH and ROLL

1軸(平面、直角)対応の精密デジタル水準器です。豊富なベースを取り揃え、多様な用途に応えます。手書き・手入力不要のワイヤレスデータ通信に対応。

主な用途

- 精密レベル出し
- 真直度測定
- 平行度測定
- 平面度測定
- 直角度測定
- ビッチング・ローリング測定

Sensitivity 感度	Range 測定範囲
/ (mm/m)	/ (mm/m)
0.001	± 20

BlueLEVEL-2D



... combines 2 sensors for 2 axes measurements, with radio data transmission.

Main applications

- Precise alignment of objects
- Time saving 2-axis flatness measurement
- Rotation measurement PITCH and ROLL

2軸(X、Y方向)同時対応の精密デジタル水準器です。少ない段取りで短時間測定を実現し、手書き・手入力不要のワイヤレスデータ通信に対応。

主な用途

- 精密レベル出し
- 2軸同時の平面度測定で作業時間を短縮
- ビッチング・ローリング測定

Sensitivity 感度	Range 測定範囲
/ (mm/m)	/ (mm/m)
0.001	± 20

wylerLEVEL Frame



... are available with radio data transmission.

Main applications

- Precise alignment of objects
- Straightness measurement
- Parallelism measurement
- Parallelism of opposite sides
- Flatness measurement
- Squareness measurement
- Rotation measurement PITCH and ROLL

1軸(平面・直角・平行)対応の角形精密デジタル水準器です。多様な用途に応える角形モデルで、手書き・手入力不要のワイヤレスデータ通信に対応。

主な用途

- 精密レベル出し
- 真直度測定
- 平行度測定
- +/- の反転がない平行度測定
- 平面度測定
- 直角度測定
- ビッチング・ローリング測定

Sensitivity 感度	Range 測定範囲
/ (mm/m)	/ (mm/m)
0.001	± 20

nivelSWISS



... is a standalone measurement instrument.

Main applications

- Precise alignment of objects
- Straightness measurement
- Parallelism measurement
- Squareness measurements

1軸(平面、直角)対応のアナログ水準器です。

主な用途

- 精密レベル出し
- 真直度測定
- 平行度測定
- 直角度測定

Scale graduation 感度	Range 測定範囲
/ (mm/m)	/ (mm/m)
0.010 / 0.050	± 0.150 / ± 0.750

Electronic clinos

角形デジタル水準器

wylerCLINO Frame 10°



... are available with radio data transmission. Same accuracy worldwide due to built-in gravity compensation.

Main applications

- Precise alignment of objects
- Straightness measurement
- Parallelism measurement
- Parallelism of opposite sides
- Flatness measurement
- Squareness measurements
- Rotation measurement PITCH and ROLL

1軸(平面・直角・平行)対応の角形デジタル水準器です。多様な用途に応える広角モデルで、手書き・手入力不要のワイヤレスデータ通信に対応。重力補正機能により広角度でも許容誤差を抑制します。

主な用途

- 精密レベル出し
- 真直度測定
- 平行度測定
- +/-の反転がない平行度測定
- 平面度測定
- 直角度測定
- ピッチング・ローリング測定

Sensitivity 感度	Limits of error within 12 months* (T _A = 20 °C) 最小許容誤差* (T _A = 20 °C)	Range 測定範囲
/ arcsec	/ arcsec	/ °
2	4 + 0.060 % M _w	± 10

M_w = measured value
T_A = ambient temperature
* typical value

M_w = 測定値
T_A = 空気温度
* 参考値



wylerCLINO Frame 60°



... are available with radio data transmission. Same accuracy worldwide due to built-in gravity compensation.

Main applications

- Alignment of objects
- Setting of large inclination angles

1軸(平面・直角・平行)対応の角形デジタル水準器です。多様な用途に応える広角モデルで、手書き・手入力不要のワイヤレスデータ通信に対応。重力補正機能により広角度でも許容誤差を抑制します。

主な用途

- レベル出し
- 広角±60度対応

Sensitivity 感度	Limits of error within 12 months* (T _A = 20 °C) 最小許容誤差* (T _A = 20 °C)	Range 測定範囲
/ arcsec	/ arcsec	/ °
5	15 + 0.027 % M _w	± 60

M_w = measured value
T_A = ambient temperature
* typical value

M_w = 測定値
T_A = 空気温度
* 参考値

Clinotronic S



... is equipped with radio data transmission. Same accuracy worldwide due to built-in gravity compensation.

Main applications

- Alignment of objects
- Setting of large inclination angles

1軸 (平面・直角・平行) 対応の角形デジタル水準器です。多様な用途に応える広角モデルで、手書き・手入力不要のワイヤレスデータ通信に対応。重力補正機能により広角度でも許容誤差を抑制します。

主な用途

- レベル出し
- 広角度測定

Sensitivity 感度	Limits of error within 12 months* ($T_A = 20\text{ }^{\circ}\text{C}$) 最小許容誤差* ($T_A = 20\text{ }^{\circ}\text{C}$)	Range 測定範囲
/ arcsec	/ arcsec	/ $^{\circ}$
5	0.055 % M_w / min. 15	± 45

M_w = measured value
 T_A = ambient temperature
* typical value

M_w = 測定値
 T_A = 空気温度
* 参考値

Clinotronic PLUS



... is a standalone measurement instrument.

Main applications

- Alignment of objects
- Setting of large inclination angles

1軸 (平面・直角・平行) 対応の角形デジタル水準器です。

主な用途

- レベル出し
- 広角度測定

Sensitivity 感度	Limits of error within 12 months* ($T_A = 20\text{ }^{\circ}\text{C}$) 最小許容誤差* ($T_A = 20\text{ }^{\circ}\text{C}$)	Range 測定範囲
/ arcsec	/ arcmin	/ $^{\circ}$
5	1 ... 2 + 1 digit	± 45
5	1 ... 3 + 1 digit	± 60

T_A = ambient temperature
* typical value

T_A = 空気温度
* 参考値

Inclination sensors

角度センサ

ZEROTRONIC



... sensors are compatible with BlueTC, MultiTC and BlueMETER SIGMA.

Main applications

- Precise alignment of objects
- Straightness measurement
- Parallelism measurement
- Flatness measurement
- Squareness measurement
- Rotation measurement PITCH and ROLL
- Setting of large inclination angles
- Special measuring-base-adaptions
- Special adaptations, through size, weight or shock resistance

測定データ転送用中継器BlueTC、電源供給用中継器MultiTC、遠隔表示器BlueMETER SIGMAと有線接続することで利用できる相対角度センサです。

主な用途

- 精密レベル出し
- 真直度測定
- 平行度測定
- 平面度測定
- 直角度測定
- ピッチング・ローリング測定
- 微小角度 ± 0.5 度から広角度 ± 60 度で幅広い用途に対応
- 用途に応じた豊富なアタッチメント
- 優れる耐衝撃性・耐磁性・耐水性・耐塵性

Type 機種	Resolution 分解能	Range 測定範囲
	/ arcsec	/ $^{\circ}$
ZEROTRONIC 3	0.1 ... 0.7	± 0.5
ZEROTRONIC 3	0.2 ... 0.9	± 1
ZEROTRONIC 3	0.7 ... 7.2	± 10
ZEROTRONIC C	3.2 ... 23.8	± 30
ZEROTRONIC C	3.2 ... 29.2	± 45
ZEROTRONIC C	4.3 ... 54	± 60

Types

ZEROTRONIC

タイプ



ZEROTRONIC HTR 10° Prisma	ZEROTRONIC HTR 10° Prisma
• Cast iron base • Areas beside the measuring faces are nickel plated • Measuring faces are scraped • Housing aluminium • Incl. ZEROTRONIC 3 HTR 10°	• 鋳鉄製ベース • 体裁面ニッケルめっき • 測定面キサゲ • アルミニウム合金製ハウジング • ZEROTRONIC 3 HTR 10° センサ1式内蔵

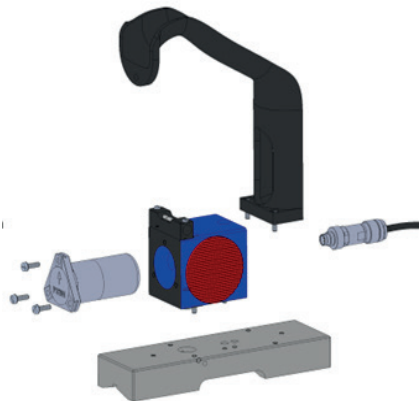


wylerZERO Bus HTR 10°	wylerZERO Bus HTR 10°
• Stainless steel base • Housing aluminium • Incl. ZEROTRONIC 3 HTR 10°	• ステンレス鋼製測定ベース • アルミニウム合金製ハウジング • ZEROTRONIC 3 HTR 10° センサ1式内蔵

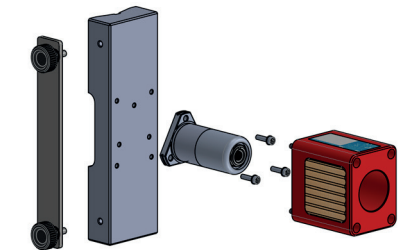
Modular

ZEROTRONIC

モジュール



ZEROTRONIC horizontal modular	ZEROTRONIC 水平方向モジュール
To adapt our ZEROTRONIC sensor easily to your application, you can define the combination of sensor and base. Please follow these steps and choose 1. ZEROTRONIC sensor according to range and needed HTR compensation 2. a) Mounting block with no more options b) Mounting block with further options at step 3. and 4. 3. Optional handle 4. Type and length of base 5. Accessories 6. Case	ZEROTRONICは、用途に応じてセンサのタイプとベースの組み合わせを簡単に選べます。 下記の通り仕様を選択 1. 角度レンジと温度補正HTRに合ったセンサタイプの選択 2. a) 取り付けブロックだけを選択 b) 取り付けブロックに合わせハンドルとベースを決定 3. ハンドル 4. ベースのタイプと長さ 5. アクセサリ 6. 輸送用ケース



ZEROTRONIC vertical modular	ZEROTRONIC 垂直方向モジュール
To adapt our ZEROTRONIC sensor easily to your application, you can define the combination of sensor and base. Please follow these steps and choose 1. ZEROTRONIC sensor according to range and needed HTR compensation 2. Housing with wooden or aluminum inlays 3. Type and length of base 4. Optional side stop 5. Accessories 6. Case	ZEROTRONICは、用途に応じてセンサのタイプとベースの組み合わせを簡単に選べます。 下記の通り仕様を選択 1. 角度レンジと温度補正HTRに合ったセンサタイプの選択 2. 木製またはアルミニウム製補強材付きハウジング 3. ベースのタイプと長さ 4. 落下防止用治具 5. アクセサリ 6. 輸送用ケース

ZEROMATIC



... sensors are compatible with MultiTC and BlueMETER SIGMA.

Main applications

- Precise alignment of objects
- Long term monitoring of objects in relation to absolute zero position

電源供給用中継器MultiTC、遠隔表示器BlueMETER SIGMAと有線接続することで利用できる絶対角度センサです。

主な用途

- 精密レベル出し
- 完全自動反転校正機能による長期精密モニタリング

Zero point limit of error after reversal measurement 最小許容誤差	Linearity limit of error within 6 months* 直線性の最小許容誤差*	Range 測定範囲
/ arcsec		/ °
1	0.5 % M _w	± 1

M_w = measured value
* typical value

M_w = 測定値
* 参考値

External displays

遠隔表示器

BlueMETER SIGMA



... with or without radio data transmission. Can be used as a remote display for

- BlueLEVEL
- BlueLEVEL-2D
- wylerLEVEL (Frame)
- wylerCLINO (Frame)
- ZEROTRONIC
- ZEROMATIC

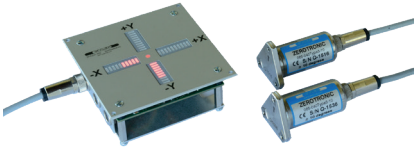
N O T compatible with BlueLEVEL II

最大4台同時接続対応のワイヤレスデータ遠隔表示器です。以下の水準器に対応しています

- BlueLEVEL
- BlueLEVEL-2D
- wylerLEVEL (Frame)
- wylerCLINO (Frame)
- ZEROTRONIC
- ZEROMATIC

BlueLEVEL IIIには対応していません

LED CROSS



... is very suitable for providing a visual representation of the inclination of a platform.

Typical applications

- Supervision of a crane for goods that are sensitive to inclinations
- Optical aid for manual hydraulic levelling of objects or platforms
- Supervision of working platforms: preventing the platform from tilting with the help of programmable alarms

視認性優れたLEDの十字表示器です。

主な用途

- クレーンの傾斜モニタリング
- 手動油圧レベルの視覚補助
- 作業現場でのレベルモニタリング補助

Interface components

検出・中継器

wylerCONNECT



... with radio data transmission. Can be used for

- BlueLEVEL
- BlueLEVEL II
- BlueLEVEL-2D
- wylerLEVEL Frame
- wylerCLINO Frame
- Clinotronic S (wireless only)
- ZEROTRONIC (cable only with MultiTC)
- ZEROMATIC (cable only with MultiTC)

ソフトウェアライセンス搭載のワイヤレスデータ通信機器。以下のデジタル水準器・センサと利用できます

- BlueLEVEL
- BlueLEVEL II
- BlueLEVEL-2D
- wylerLEVEL Frame
- wylerCLINO Frame
- Clinotronic S (無線通信のみ)
- ZEROTRONIC (有線通信にはMultiTCが必要)
- ZEROMATIC (有線通信にはMultiTCが必要)

MultiTC



... with data transmission by cable. Can be used for

- ZEROTRONIC
- ZEROMATIC

接続ケーブルによる有線通信対応。以下のセンサと利用できます

- ZEROTRONIC
- ZEROMATIC

BlueTC



... with radio data transmission. Can be used for

- ZEROTRONIC
- ZEROMATIC

ワイヤレスデータ通信機能搭載。以下のセンサと利用できます

- ZEROTRONIC
- ZEROMATIC

Software

ソフトウェア

wylerSOFT Info Center



Status of installed software

- License
- Version
- Release notes
- Available download

ソフトウェア上で確認できる内容

- ライセンス情報
- バージョン情報
- リリース情報
- バージョンの更新情報

Support software tool

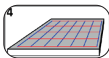
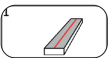
- wylerLICENSE to check and update all licenses
- wylerEXPLORER to check connectivity of instruments and sensors

ソフトウェア補助機能

- wylerLICENSEによるライセンス情報の管理
- wylerEXPLORERによる接続中のデジタル水準器・センサの管理

Geometry
wylerELEMENTS
wylerPROFESSIONAL
wylerSPEC

形状評価

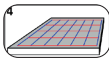
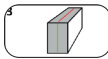
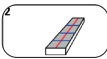
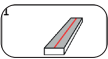


wylerELEMENTS

- Straightness
- Flatness

wylerELEMENTS

- 真直度・平行度
- 平面度

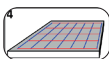
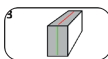
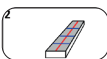
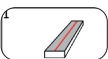


wylerPROFESSIONAL

- Straightness
- Straightness with twist
- Rectangularity
- Flatness
- Rotations

wylerPROFESSIONAL

- 真直度・平行度
- 真直度・平行度 (ねじれ)
- 直角度
- 平面度
- ピッチング・ローリング



wylerSPEC

- Straightness
- Straightness with twist
- Rectangularity
- Flatness
- Circles
- Guide ways
- Vertical spindles
- Rotations
- Parallelism and coplanarity
- Own figures
- Trend
- Combination

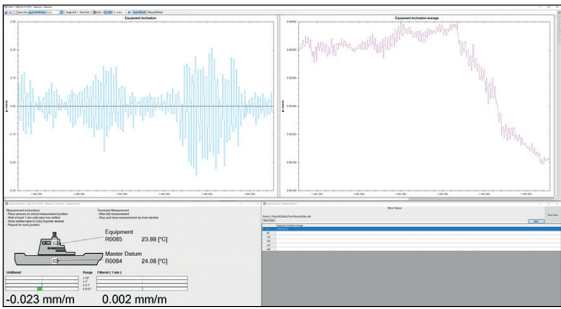
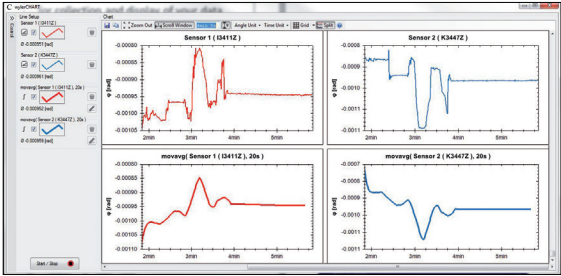
wylerSPEC

- 真直度・平行度
- 真直度・平行度 (ねじれ)
- 直角度
- 平面度
- ロータリーテーブルベースの平面度・平行度
- ガイドウェイの真直度・平行度・平面度
- 立形主軸とテーブルの直角度
- ピッチング・ローリング
- 複数面の平面度・平行度
- 複雑複数面の平面度・平行度
- 経年変化の比較
- 測定結果の融合

Monitoring

wylerPLOT
wylerCHART
wylerDYNAM

角度モニタリング



wylerPLOT

wylerPLOT covers mainly the remote display functionality of the BlueMETER SIGMA.

wylerPLOT

PC、タブレットに対応し、最大4台同時接続可能なワイヤー社データ遠隔表示用ソフトウェアです。

wylerCHART Lite

For up to two measuring channels, wylerCHART runs license-free. This functionality within wylerCHART is called wylerCHART Lite.

wylerCHART Lite

最大2台まで無料で同時接続できるwylerCHART Liteの機能付きです。

wylerCHART

Collects measuring data from WYLER inclination measuring instruments as ZEROTRONIC sensors. These measuring results can automatically be stored in a csv file and further processed with EXCEL.

wylerCHART

角度モニタリング用ソフトウェアwylerCHARTは ZEROTRONICなど、ワイラー社センサやデジタル水準器の測定データを取得・保存します。

wylerDYNAM

wylerDYNAM offers a wide range of solutions, adaptable to all measuring tasks. With only a few clicks simple measuring tasks can be started. Thanks to its flexibility also complex measuring tasks can be solved.

wylerDYNAM

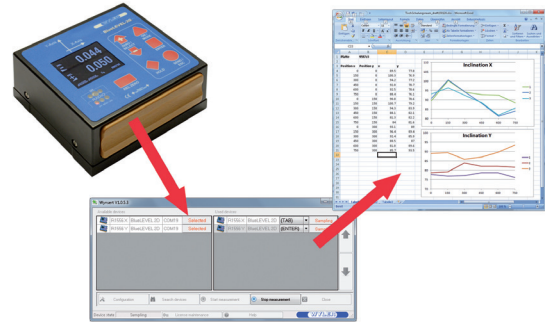
データ管理のカスタマイズが可能な角度モニタリング用ソフトウェアwylerDYNAMは、ZEROTRONICなど、ワイラー社センサやデジタル水準器の測定データを取得します。

柔軟性に優れ、用途に合った測定データの管理に対応します。船舶の傾斜モニタリング用SEATRONICにも利用されます。

Interface

wylerINSERT

角度測定ソフトウェア



wylerINSERT

wylerINSERT is an easy to use yet powerful tool to read inclination values from WYLER sensors and measuring instruments to insert them into any program at the current position of the cursor just like the values were typed in.

wylerINSERT

角度測定用ソフトウェアwylerINSERTはワイラー社センサおよびデジタル水準器から、リモコンやキーボードを利用し、角度データをWord、Excelに書き込みます。

Horizontal Spirit Level

55 SPIRIT

平形水準器



Main applications

- Precise alignment of objects
- Straightness measurement
- Parallelism measurement

主な用途

- 精密レベル出し
- 真直度測定
- 平行度測定

Sensitivity 感度 / (mm/m)	Range 測定範囲 / (mm/m)	Smallest サイズ 小	Length x Width x Height L x D x H / mm	Biggest サイズ 大
0.02	± 0.06	100 x 32 x 35	300 x 50 x 51	
0.05	± 0.15			
0.10	± 0.30			
0.30	± 0.90			

Magnetic Spirit Level

48 SPIRIT

L形マグネット付き水準器



Main applications

- Precise alignment of objects
- Straightness measurement
- Parallelism measurement
- Squareness measurement

主な用途

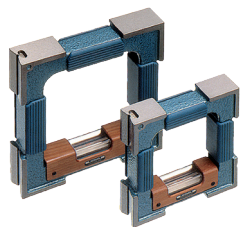
- 精密レベル出し
- 真直度測定
- 平行度測定
- 直角度測定

Sensitivity 感度 / (mm/m)	Range 測定範囲 / (mm/m)	Length x Width x Height L x D x H / mm
0.02	± 0.06	150 x 40 x 150
0.05	± 0.15	
0.10	± 0.30	
0.30	± 0.90	

Precision Frame Spirit Level

58 SPIRIT

角形水準器



Main applications

- Precise alignment of objects
- Straightness measurement
- Parallelism measurement
- Parallelism of opposite sides
- Squareness measurement

主な用途

- 精密レベル出し
- 真直度測定
- 平行度測定
- 反転がない平行度測定
- 直角度測定

Sensitivity 感度 / (mm/m)	Range 測定範囲 / (mm/m)	Smallest サイズ 小	Length x Width x Height L x D x H / mm	Biggest サイズ 大
0.02	± 0.06	100 x 32 x 100	200 x 40 x 200	
0.05	± 0.15			
0.10	± 0.30			
0.30	± 0.90			

Adjustable Spirit Level

52

調整式水準器



Main applications

- Precise alignment of objects within
- Straightness measurement
- Parallelism measurement

主な用途

- 精密レベル出し
- 真直度測定
- 平行度測定

Sensitivity 感度 / (mm/m)	Range 測定範囲 / (mm/m)	Length x Width x Height L x D x H / mm
0.02	0 ... 50 / ± 0.06	200 x 40 x 41
0.05	0 ... 50 / ± 0.15	
0.10	0 ... 50 / ± 0.30	

Adjustable Micrometer Spirit Level

68

マイクロ式水準器



Main applications

- Precise alignment of objects
- Straightness measurement
- Parallelism measurement

主な用途

- 精密レベル出し
- 真直度測定
- 平行度測定

Sensitivity 感度 / (mm/m)	Range 測定範囲 / (mm/m)	Length x Width x Height L x D x H / mm
0.02	-20 ... 4 / ± 0.06	150 x 45 x 45 (80)

Crankpin Spirit Level

56

クランクピン形水準器



Main applications

- Measurements on pins of crank shafts

主な用途

- クランクシャフトピンの測定

Sensitivity 感度 / (mm/m)	Range 測定範囲 / (mm/m)		Smallest 最小サイズ	Length x Width x Height L x D x H / mm	Biggest 最大サイズ
	A)	B)	A)	B)	
0.05	± 0.10	± 0.15	60 x 42 x 32	90 x 42 x 32	
0.10	± 0.20	± 0.30			

Shaft Spirit Level

63

シャフト形水準器



Main applications

- Precise alignment of objects
- Straightness measurement
- Parallelism measurement

主な用途

- 精密レベル出し
- 真直度測定
- 平行度測定

Sensitivity 感度 / (mm/m)	Range 測定範囲 / (mm/m)	Smallest 最小サイズ	Length x Width x Height L x D x H / mm	Biggest 最大サイズ
0.05	± 0.15	100 x 30 x 35		200 x 30 x 35
0.10	± 0.30			
0.30	± 0.90			

Tubular Spirit Level

59

円柱円筒形水準器



Main applications

- Precise alignment of objects
- Straightness measurement

主な用途

- 精密レベル出し
- 真直度測定

Sensitivity 感度 / (mm/m)	Range 測定範囲 / (mm/m)	Smallest 最小サイズ	Length x Width / Diameter L×D/φ / mm	Biggest 最大サイズ
0.05	± 0.15	-----	200 x 11 / Ø22	
0.10	± 0.30	80 x 9 / Ø16		
0.30	± 0.90			

Screw-on Spirit Level

66

ねじ穴付き平形水準器



- Main applications
- 主な用途
- Alignment of objects
 - Straightness measurement
 - レベル出し
 - 真直度測定

Sensitivity 感度 / (mm/m)	Range 測定範囲 / (mm/m)	Smallest 最小サイズ	Length x Width x Height L × D × H / mm	Biggest 最大サイズ
0.10	± 0.20	80 x 15 x 18	150 x 18 x 22	
0.30	± 0.30	60 x 12 x 14		
1.00	± 2.00	50 x 10 x 12		
2 ... 5	-----	30 x 10 x 10	60 x 12 x 14	

Magnetic Angle Spirit Level

47

マグネット付き水準器



- Main applications
- 主な用途
- Alignment of objects
 - Straightness measurement
 - レベル出し
 - 真直度測定

Sensitivity 感度 / (mm/m)	Range 測定範囲 / (mm/m)	Length x Width x Height L x D x H / mm
0.30	± 0.90	100 x 30 x 100

Universal Angle Spirit Level

64

汎用角度水準器



- Main applications
- 主な用途
- Alignment of objects (vertical and horizontal)
 - Straightness measurement
 - レベル出し
 - 真直度測定

Sensitivity 感度 / (mm/m)	Range 測定範囲 / (mm/m)	Length x Width x Height L x D x H / mm
0.50	± 1.50	160 x 40 x 150

Cross Spirit Level

汎用形角度水準器

Cross Spirit Level

78

T形角度水準器



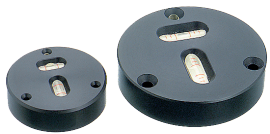
- Main applications
- 主な用途
- Alignment of objects
 - レベル出し

Sensitivity 感度 / (mm/m)	Range 測定範囲 / (mm/m)	Length x Width x Height L x D x H / mm
0.02	± 0.06	148 x 147 x 30
0.10	± 0.20	78 x 65 x 17
0.30	± 0.60	

Cross Spirit Level

76

T形角度水準器



Main applications

- Alignment of objects

主な用途

- レベル出し

Sensitivity 感度	Range 測定範囲	Smallest サイズ 小	Diameter x Height φ×H	Biggest サイズ 大
/ (mm/m)	/ (mm/m)		/ mm	
0.3	± 0.6	60 x 13		80 x 18
1.0	± 2.0			
2 ... 5	-----	40 x 11		-----

Circular Spirit Levels

丸形水準器

Circular Spirit Level

72 / 73 / 74

丸形水準器



MOD. 72



MOD. 73



MOD. 74

Main applications

- Alignment of objects

主な用途

- レベル出し

Sensitivity 感度	Smallest サイズ 小	Diameter x Height φ×H	Biggest サイズ 大
/ arcmin		/ mm	
8 ... 12	60 x 17		-----
10 ... 20	16 x 10		30 x 14.5
12 ... 18	40 x 12		50 x 15
20 ... 30	20 x 9		30 x 11

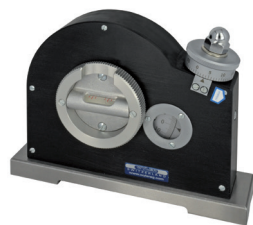
Clinometer

マイクロ式水準器

Clinometer

80

マイクロ式傾斜水準器



Main applications

- Alignment of objects (vertical and horizontal)
- Checking and setting of inclination angles

主な用途

- レベル出し
- 広角度測定

Sensitivity 感度	Range 測定範囲	Length x Width x Height L x D x H
/ (mm/m)	/ °	/ mm
0.30	± 180	150 x 35 x 116

Communicating Water Level

ウォーターレベル

Communicating Water Level

77

ウォーターレベル



Main applications

- Adjustment of two or more objects to the same level or determine their deviation in height within 0.05 mm

主な用途

- 2つ以上の精密レベル出し、0.05mm以下の差異を水位を利用して測定します

Sensitivity (column) 感度(コラム)	Sensitivity (micrometer) 感度(マイクロメータ)	Diameter x Height (with micrometer) φ×H(マイクロメータ含む)
/ mm	/ mm	/ mm
1	0.01	Ø100 x 250 (350)

Granite Straight Edges

264

グラナイト製ストレートエッジ

Granite measuring and setting straight edges with two parallel faces

平行度対応の石製ストレートエッジ



Length x Width x Height L x D x H	Weight 質量(kg)	DIN 874-3/000  / μm	WYLER 000  / μm
/ mm	/ kg		
200 x 30 x 40	0.7	2.6	1.5
500 x 45 x 90	6	5	2.5
750 x 50 x 140	16	7	3.5
1000 x 56 x 160	26	9	4.5
1250 x 60 x 190	42	11	5.5
1500 x 70 x 220	69	13	6.5

Granite Measuring Squares

265

グラナイト製直角定盤

Granite measuring and setting square with two precise faces

検査・調整用石製直角定盤



Length x Width x Height L x D x H	Weight 質量(kg)	DIN 875-2/000  / μm	WYLER 000  / μm
/ mm	/ kg		
200 x 50 x 300	6.5	2.5	1.6
250 x 50 x 400	10	3	1.8
300 x 60 x 500	17	3.5	2
400 x 70 x 600	30	4	2.2

Services

サービス

Calibration laboratory SCS WYLER

SCS

ワイラー社SCS校正ラボ



High precision inclination measuring instruments have to be tested and recalibrated on a regular base. Our air-conditioned calibration lab is equipped with special high precision measuring and calibration equipment certified by METAS Switzerland. The calibration range for instruments and sensors reaches from very small angles (0.2 arcsec) to the full circle (360°). Our laboratory is equipped to test and calibrate WYLER as well as non-WYLER products.

高精度測定器の信頼性を確保するためには、定期的な校正が不可欠です。国際MRA対応認定事業者であるワイラー社は、角度測量を対象にした認定校正ラボを備えており、校正機関の品質・能力を証明する国際規格ISO/IEC 17025 に適合しています。スイス国立計量研究所METASに認定された計量機器により、微小角度0.2秒から広角度360度の広範囲の角度校正に対応します。校正された水準器には、国際的にも通用するILAC MRAとSCSの標章が入った校正証明書が発行されます。

Training

トレーニング



Basics and product training

- Basics on inclination measurement
- Product training for customers

トレーニング内容

- 角度測定の基礎講習
- 製品の取扱説明



Quality

Service + Partnership

Innovation + Competence



品質

サービス

技術革新



Further information on WYLER products can be found on our Website www.wylerag.com or obtained from one of our distribution partners.

Thank you for your interest in our products.



ホームページ
www.wylerag.com



ワイラー社製品動画

ワイラー社製品については、ホームページ (www.wylerag.com) または当社代理店 (www.ykt.co.jp) までお問い合わせください。

YKT株式会社

東京都渋谷区代々木
五丁目7番5号 YKTビル

Tel.: 03-3467-1270

Fax: 03-3485-7990

www.ykt.co.jp

ykt100@ykt.co.jp

