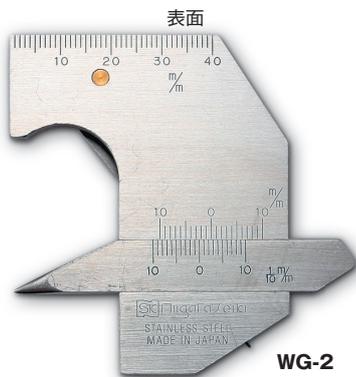
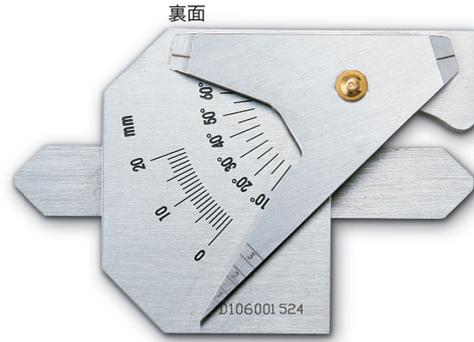


TRACEABILITY RACEABILITY NEW ITEM 新製品 (WG-2)



WG-1

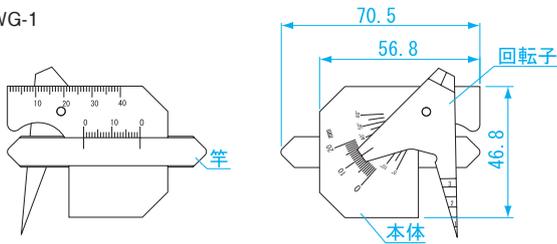


WG-2

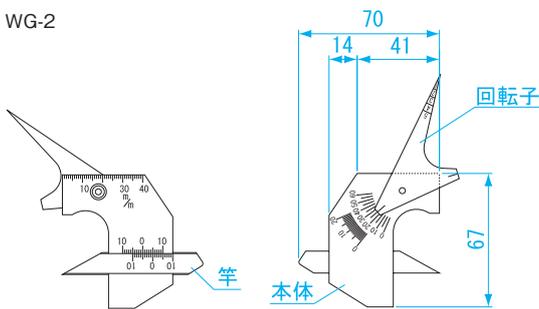


寸法図

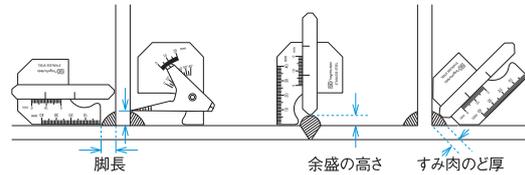
WG-1



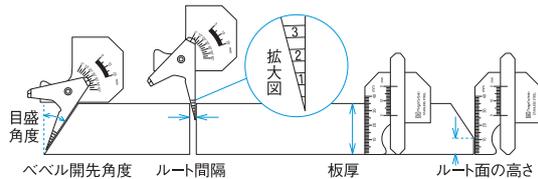
WG-2



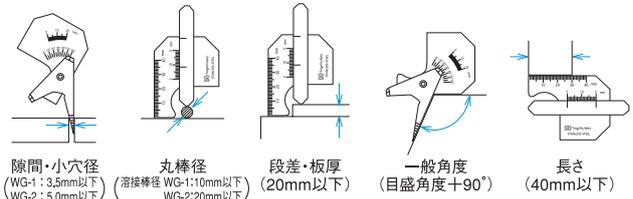
余盛寸法の測定



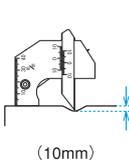
溶接前加工の測定



応用測定



アンダーカッター測定 (WG-2のみ)



用途 溶接の肉盛、すみ肉の大きさ及び角度等の測定

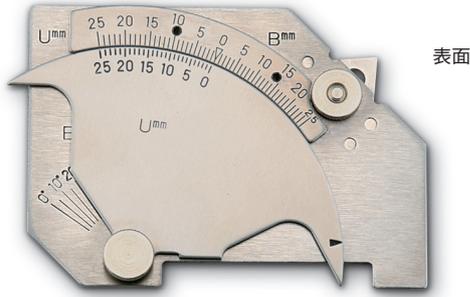
材質 ステンレス (SUS410)

特長 ●溶接作業のスピードアップと品質管理等の合理化に
●堅牢、軽便で携帯に便利 (ビニールケース付)

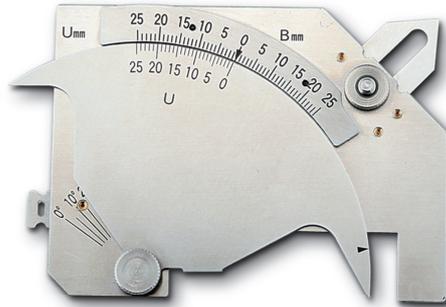
仕様

商品コード	品番	すみ肉・余盛の器差	角度測定器差 (ベベル角測定他)	隙間測定器差	質量	標準小売価格	JAN (4975846)
007502	WG-1 (M)	± 0.4mm	± 0.7°	± 0.4mm	79g	6,540	679139
007503	WG-2 (L)	± 0.2mm	± 0.7°	± 0.4mm	91g	17,250	008113

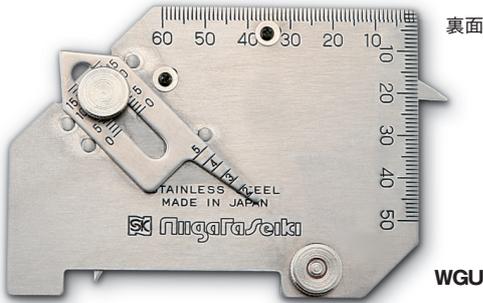
ブロックゲージ
ピンゲージ
ピンバイス
ピンゲージアクセサリ
ねじゲージ
栓ゲージ
リングゲージ
ゲージ
シクネスゲージ
テーパゲージ
溶接ゲージ
その他ゲージ



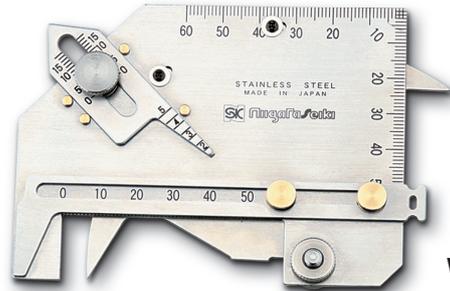
表面



表面



裏面

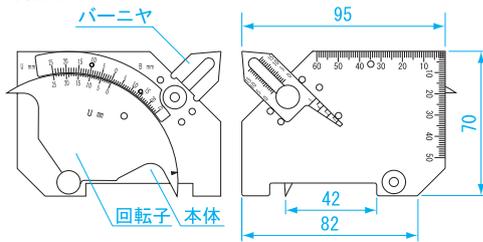


裏面

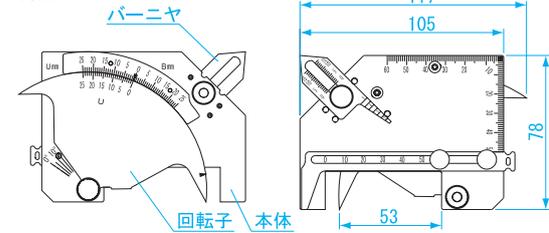
WGU-7M

WGU-8M

寸法図



寸法図



用途 溶接の肉盛、すみ肉の大きさ及び角度等の測定

材質 ステンレス (SUS410)

- 特長**
- あらゆる溶接時の測定に対応
 - 一般の溶接・建設・造船・橋梁など鉄骨・組立での溶接作業にとっても便利です。
 - 同一平面上で目盛の読み取りができ、非常に読みやすい構造です。

用途 溶接の肉盛、すみ肉の大きさ及び角度等の測定、圧接溶接の膨らみ測定

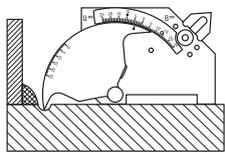
材質 ステンレス (SUS420J2)

- 特長**
- 板材の厚み、溶接ビード幅の測定、丸物外径及び鉄筋等の圧接溶接の膨らみなどの測定機能をプラス
 - 国土交通省告示による新規格対応、突き合わせ溶接の食い違い段差測定で、ビード跨ぎ幅が53mmになり、厚物溶接の測定範囲が広くなりました。
 - ベベル角度・開先角度の測定範囲が、0～70°まで測定可能

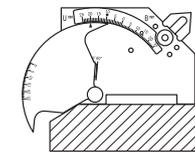
測定機能

WGU-7M・WGU-8M・WGU-9M共通

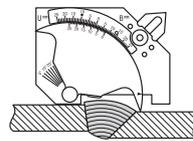
WGU-8M・WGU-9M共通



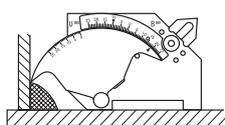
①アンダーカット深度測定 (0～25mm)



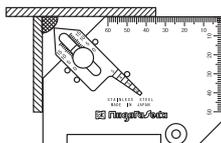
②ベベル角度・開先角度測定 (WGU-7M: 0～60°) (WGU-8M・WGU-9M: 0～70°)



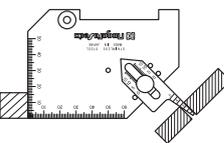
③食い違い段差測定 ビード跨ぎ幅 (WGU-7M: 42mm) (WGU-8M・WGU-9M: 53mm) 突き合わせ段差測定 (0～25mm)



④すみ肉脚長測定及びビードの高低管理 (0～25mm)

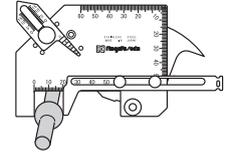


⑤すみ肉のど厚の測定 (0～15mm)

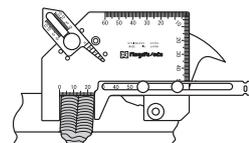


⑥隙間測定 (2～5mm)

⑦板厚の測定 (直尺)



⑧丸物外径測定、圧接後の膨らみ測定など (WGU-8M: 丸物の外径測定はφ30mmまで) (WGU-9M: 丸物の外径測定はφ50mmまで)



⑨ビード幅測定 (0～53mm)

商品コード	品番	質量	標準小売価格	JAN (4975846)
007513	WGU-7M	150g	7,000	008137
007514	WGU-8M	190g	15,000	008120

ブロックゲージ

ピンゲージ

ピンバイス

ピンゲージ アクセサリ

ねじゲージ

栓ゲージ

リングゲージ

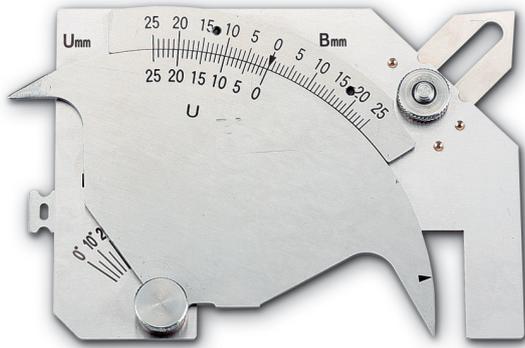
ゲージ

シクネスゲージ

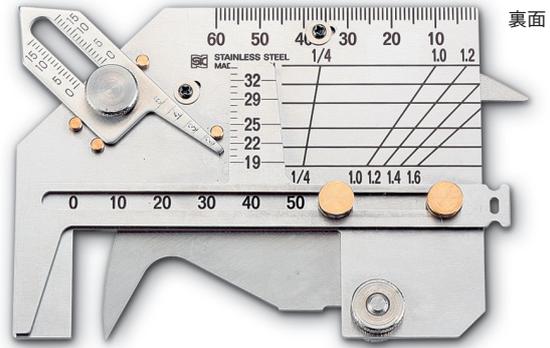
テーパーゲージ

溶接ゲージ

その他ゲージ



表面



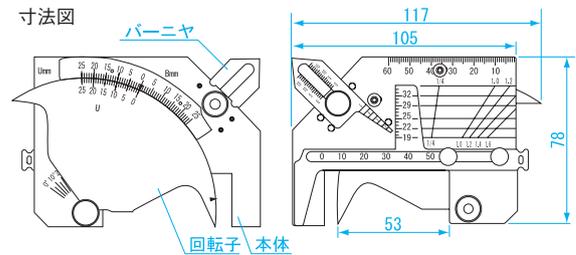
裏面

用途 溶接の肉盛、すみ肉の大きさ及び角度等の測定、圧接溶接の膨らみ測定

材質 ステンレス (SUS420J2)

- 特長**
- 板材の厚み、溶接ビード幅の測定、丸物外径及び鉄筋等の圧接溶接の膨らみなどの測定機能をプラス
 - 国土交通省告示による新規格対応、突き合せ溶接の食い違い段差測定で、ビード跨ぎ幅が53mmになり、厚物溶接の測定範囲が広がりました。
 - ベベル角度・開先角度の測定範囲が、0～70°まで測定可能
 - アンダーカット測定機能は、測定子の先端を研磨し鋭利化した事により、従来品よりも正確な測定ができます。

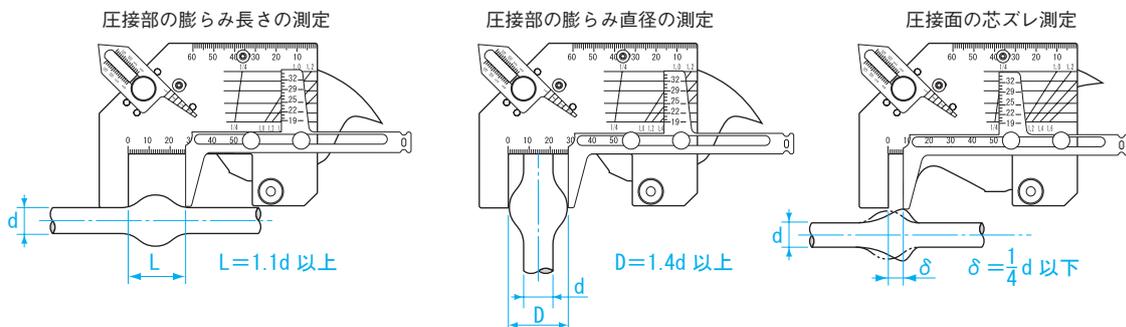
寸法図



新機能

鉄筋の圧接外観寸法測定において、使用頻度の高い鉄筋径 (φ 19, 22, 25, 29, 32) をスライダに記載したのをはじめ、目盛の読み取りにおいて様々な鉄筋径に対応しています。更に、検査規定の倍率対応目盛り (1/4, 1.0～1.6 倍) を本体に記載しました。測定時、鉄筋径と倍率対応目盛りの交点を読み取る事で素早く合否判定ができます。

測定機能



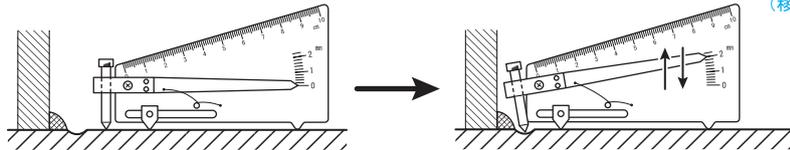
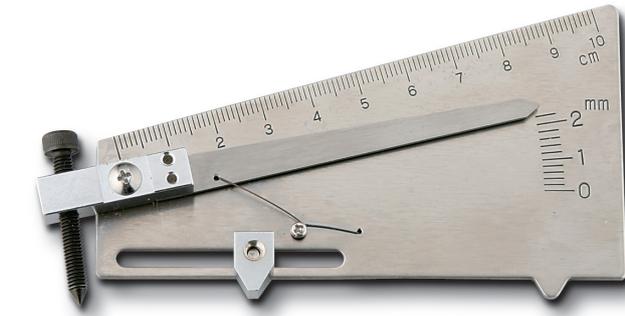
※ その他の測定機能は、P148 の測定機能をご参照下さい。

商品コード	品番	対応鉄筋径 (mm)	対応倍率	質量	標準小売価格	JAN (4975846)
007515	WGU-9M	φ 19～35	1/4, 1.0～1.6	190g	16,000	008182

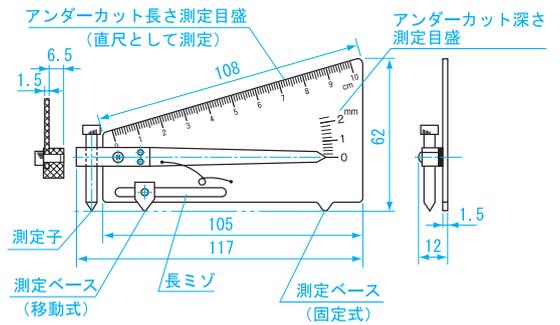
ブロックゲージ
ピンゲージ
ピンバイス
ピンゲージアクセサリ
ねじゲージ
栓ゲージ
リングゲージ
ゲージ
シクネスゲージ
テーパゲージ
溶接ゲージ
その他ゲージ

溶接ゲージ

WELDING GAUGES



寸法図



用途 アンダーカット測定専用

材質 ステンレス (SUS410)

特長 ●アンダーカットの深さと長さを簡単・迅速かつ正確に測定できます。
●アンダーカット測定子がねじ式の為、0点調整が可能です。

仕様 ●アンダーカットの測定専用 (最小読取 0.2mm)

0点調整

- ①母材表面の平らな面で調整します。母材の表面状態により、測定ベースは移動可能です。
- ②母材表面にゲージを押さえ、測定子、測定ベース2ヶ所の3点が一直線上に母材表面に接した状態にします。
- ③その状態で測定子を回し、目盛が0になるように調整して下さい。測定子止めねじはゆるめておき、調整後に締めます。

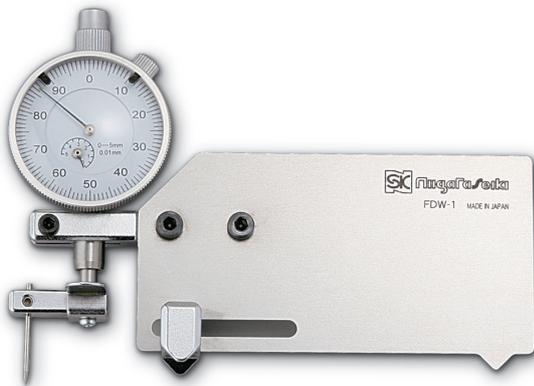
測定

- ④0点調整が済んだら、測定子をアンダーカットの中央にあてます。
- ⑤スプリングで持ち上げられた指針の指す目盛が、アンダーカットの深さです。

商品コード	品番	質量	標準小売価格	JAN (4975846)
007521	WGU-2S	100g	8,000	008144

溶接ゲージ

WELDING GAUGES



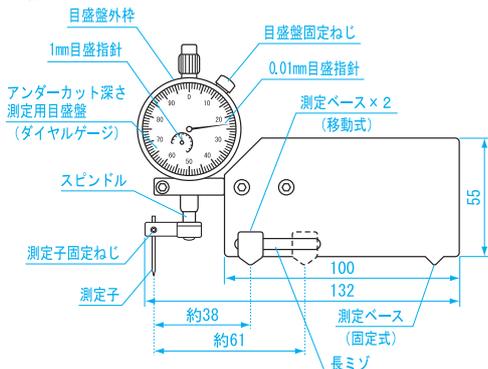
用途 アンダーカット測定専用

材質 ステンレス (SUS420J2)

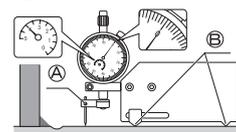
特長 ●アンダーカットの深さと長さを簡単・迅速かつ正確に測定できます。
●ダイヤルゲージ使用により高精度の測定ができます。
●3点支持により安定した測定ができます。

仕様 ●測定範囲：0～4.00mm
●最小読取值：0.01mm
●精度：±0.04mm
●測定ベースのスライド幅：約23mm

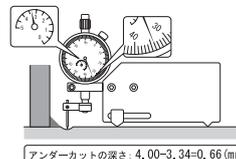
寸法図



(図1)



(図2)



0点調整

※定盤等、平らな面での調整をおすすめ致します。

- ①測定子固定ねじ(A)を、六角棒レンチでゆるめます。
- ②定盤等の表面に溶接ゲージを置き、測定ベース(B) (固定×1、可動×2)の3点が表面に接した状態で、ダイヤルゲージのスピンドル(軸)を上を押し上げます。指針が4.00mmになったところで測定子固定ねじを締めて、測定子を固定して下さい。(※この時、測定子先端が定盤等の面に接していること)

測定

- ①平らな面にゲージを置き、目盛盤外枠を回して0.01mm目盛の指針に0を合わせます。(図1)
- ②溶接部のアンダーカット(穴)に測定子の先端を当てて下さい。(図2)
- ③4.00mmからダイヤルゲージが表示している数値を引いた数値がアンダーカットの数値になります。

商品コード	品番	質量	標準小売価格	JAN (4975846)
007520	FDW-1	280g	13,500	008175

ブロックゲージ
ピンゲージ
ピンバイス
ピンゲージアクセサリ
ねじゲージ

栓ゲージ
リングゲージ

ゲージ

シクネスゲージ

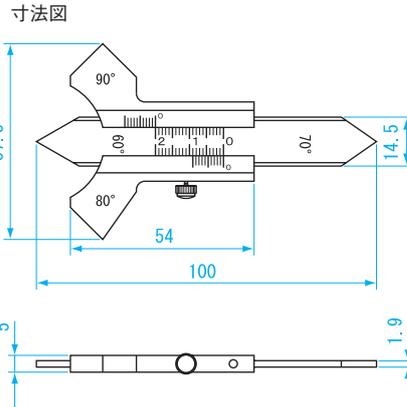
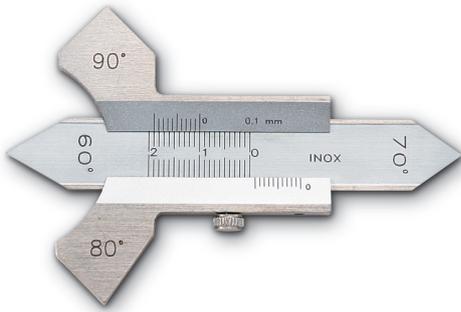
テーパゲージ

溶接ゲージ

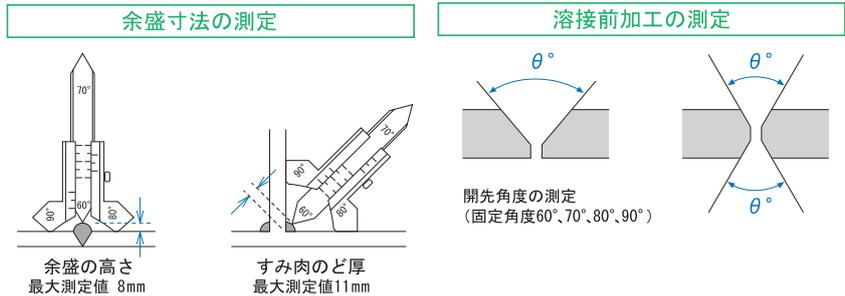
その他ゲージ

溶接ゲージ

WELDING GAUGES



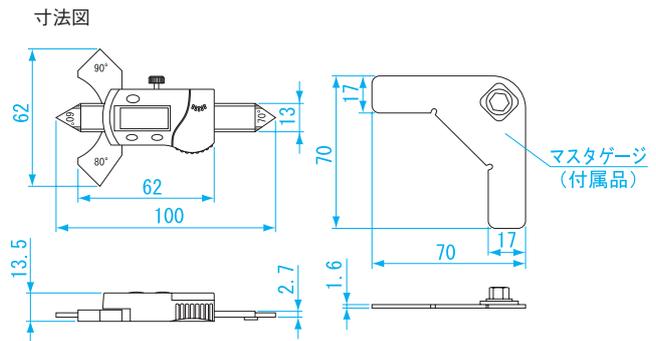
- 用途** 溶接の肉盛、すみ肉の大きさ
- 材質** ステンレス
- 特長**
 - 防錆処理が容易なステンレス製
 - 開先角度 60° 70° 80° 90°
- 仕様**
 - すみ肉のど厚：11mm
 - 余盛の高さ：8mm
 - 器差：±0.2mm
 - 最小読取値：0.1mm



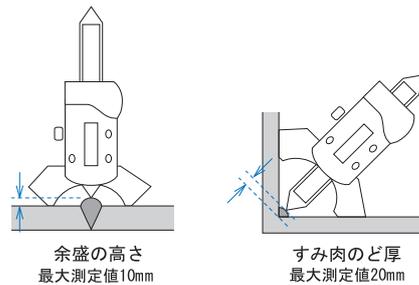
商品コード	品番	質量	標準小売価格	JAN (4975846)
007516	AWG-10	80g	3,200	008168

デジタル溶接ゲージ

WELDING GAUGES



- 用途** 溶接の肉盛、すみ肉の大きさ
- 材質** ステンレス
- 特長**
 - デジタル表示で読取易い
 - 開先角度 60° 70° 80° 90°
 - マスターゲージ付 ●ホールド機能付
- 仕様**
 - すみ肉のど厚：20mm
 - 余盛の高さ：10mm
 - 最小読取値：0.01mm
 - 器差*：0～10mm ±0.03mm 10～20mm ±0.05mm
 - 繰返し精度：0.02mm
 - 最大応答速度：1.5m/s
 - 使用温度範囲：0～40℃
 - 電源：SR44 (酸化銀電池) テスト用 1 個付属



商品コード	品番	質量	標準小売価格	JAN (4975846)
007525	DWG-20	230g	15,000	008151

* 量子化誤差 (±1 カウント) 含まず

ブロックゲージ
ピンゲージ
ピンバイス
ピンゲージアクセサリ
ねじゲージ
栓ゲージ
リングゲージ
ゲージ
シクネスゲージ
テーパゲージ
溶接ゲージ
その他ゲージ

角度限界ゲージ

ANGLE LIMIT GAUGE

トレーサビリティ RACEABILITY 新製品 NEW ITEM



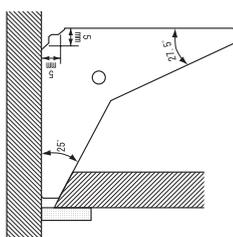
用途 T継ぎ手の開先角度(内角)測定、突き合わせ継ぎ手の開先角度(内角)測定、すみ肉の脚長(高さ)測定および、のど厚測定に。

材質 SUS304

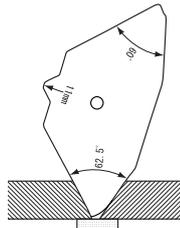
特長 ●合否判定が容易な限界寸法値を表示(角度は2.5°とび、のど厚寸法は1mmとび)

- 脚長は測定のど厚寸法時の許容限界寸法を表示しています。
- 測定範囲は、いずれも現場にて使用頻度の多い寸法を選んでおります。
- プラスチックケース、ボールチェーン付。

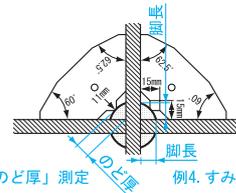
使用例



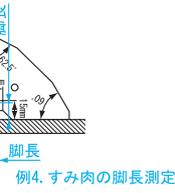
例1. 継ぎ手の開先角度(内角)測定



例2. 突き合わせ継ぎ手の開先角度(内角)測定



例3. すみ肉の「のど厚」測定



例4. すみ肉の脚長測定

仕様

品番	WAL2542				WAL4562				
	プランク No.	1	2	3	4	1	2	3	4
概略寸法(mm)	全幅	92				92			
	全高	46	45	44	43	43	44	45	46
	板厚	1.5				1.5			
材質・仕上	SUS304 バレル半光沢仕上				SUS304 バレル半光沢仕上				
測定値表示	角度(両面)	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°
	のど厚(表)	4	5	6	7	8	9	10	11
	脚長(裏)	5	7	8	10	11	13	14	15
精度	すみ肉・余盛の測定±0.1mm 角度±1°				すみ肉・余盛の測定±0.1mm 角度±1°				

商品コード	品番	質量	標準小売価格	JAN (4975846)
007550	WAL2542	100g	11,000	007710
007551	WAL4562	120g	11,000	007727

ブロックゲージ
ピンゲージ
ピンバイス
ピンゲージアクセサリ
ねじゲージ
栓ゲージ
リングゲージ

ゲージ

シクネスゲージ
テーパーゲージ

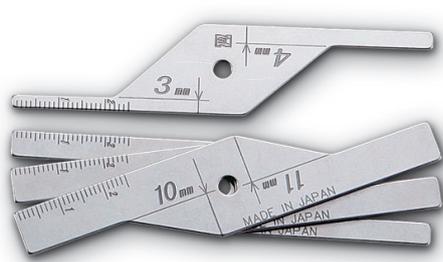
溶接ゲージ

その他ゲージ

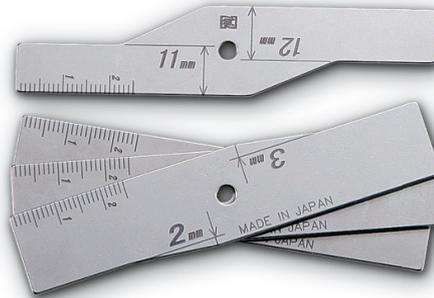
ルート間隔限界ゲージ

□ ROOT LIMIT GAUGE □

Tトレーサビリティ RACEABILITY N NEW ITEM 新製品



WRL310



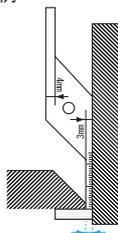
WRL1118

用途 T継ぎ手のルート間隔測定、突き合わせ継ぎ手のルート間隔測定、すみ肉の脚長（高さ）測定、突き合わせ継ぎ手の余盛高さ測定に。

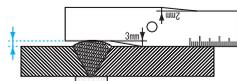
材質 SUS304

- 特長**
- 測定寸法は1mmとび
 - ルート面、板厚測定が便利なスケール目盛を表示しています。
 - 測定範囲は、いずれも現場にて使用頻度の多い寸法を選んでおります。
 - プラスチックケース、ボールチェーン付。

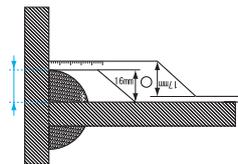
使用例



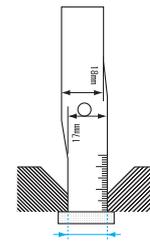
例1. T継ぎ手のルート間隔測定



例2. 突き合わせ継ぎ手の余盛高さ測定



例3. すみ肉の脚長（高さ）測定



例4. 突き合わせ継ぎ手のルート間隔測定

仕様

品番		WRL310				WRL1118			
ブランク No.		1	2	3	4	1	2	3	4
概略寸法 (mm)	全幅	90				90			
	全高	20				20			
	板厚	2				2			
材質・仕上		SUS304 バレル半光沢仕上				SUS304 バレル半光沢仕上			
測定値表示	ルート間隔 (表)	3・4	5・6	7・8	9・10	11・12	13・14	15・16	17・18
	脚長・高さ (裏)	16・17	14・15	12・13	10・11	8・9	6・7	4・5	2・3
	ルート面 (表)	20				20			
	板厚 (裏)	20				20			
精度		± 0.1mm				± 0.1mm			

商品コード	品番	質量	標準小売価格	JAN (4975846)
007560	WRL310	60g	11,000	007734
007561	WRL1118	90g	11,000	007741

ブロックゲージ

ピンゲージ

ピンバイス

ピンゲージ
アクセサリ

ねじゲージ

栓ゲージ

リングゲージ

ゲージ

シクネスゲージ

テーパゲージ

溶接ゲージ

その他ゲージ