

# 小型表面粗さ測定機 サーフテストSJ-210シリーズ

Catalog No.15017(3)



小型、軽量で操作性も抜群！  
カラーLCDを搭載し、画面上で表面粗さの波形表示も実現した  
小型表面粗さ測定機の決定版

●意匠登録済（日本、中国、欧州、米国）

# Mitutoyo

# 小型表面粗さ測定機の決定版

現場での使い易さを追求したハンドツール感覚で  
携帯するにも便利な小型表面粗さ測定機



## 操作性の向上

### 2.4 インチバックライト付きカラーグラフィック LCD を搭載

視認性が良いカラーLCDを搭載し、表現力豊かな表示で直感的な操作性を実現しております。

バックライトの採用で、薄暗い現場での作業の視認性を大幅に向上させております。

### 簡単な操作キー配列

本体上面とカバー内のキーで使い易く確実な操作を実現しております。

## 高機能

### 高機能な保存機能

内部メモリへ測定条件を10件、測定結果を1件まで保存することができます。

### メモ리카ード(オプション)に対応

測定データや測定条件をメモ리카ード(オプション)に保存ができます。

メモ리카ード採用で大量のデータ保存が可能です。

### パスワード保護

各種機能はパスワードによってアクセス制限ができ、誤操作防止や設定管理ができます。

### マルチ言語対応

表示言語は、16ヶ国語に対応しており、切り替えが可能です。

### スタイラスアラーム機能 (特許登録済: 日本、米国、ドイツ、イギリス)

測定累積距離が予め指定した「しきい値」を超えたことを知らせます。

## 多彩な解析と表示機能

### 様々な規格へ対応

JIS (JIS-B0601-2001、JIS-B0601-1994、JIS-B0601-1982)、VDA、ISO-1997、ANSIの各粗さ規格に対応しております。

### 評価曲線などの曲線表示機能

演算結果表示に加えて、区間ごとの演算結果や評価曲線、負荷曲線、振幅分布曲線を表示可能です。



平均線

### カラーグラフィックLCD

表現力豊かな表示で直感的な操作性を実現

### 2.4インチLCD搭載

大形LCDで視野性大幅向上

### バックライトの採用

バックライトで視認性を大幅向上

### 操作キー

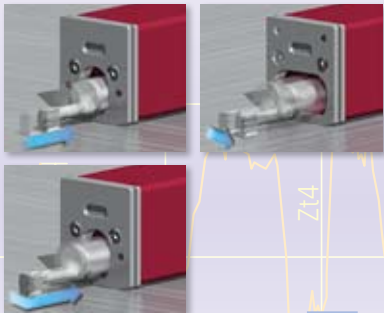
- 本体上面とカバー内のキーで使い易く確実な操作を実現
- 分かり易い画面構成と、十字キーで直感的な操作性を実現
- 「←」「→」キーで、画面設定の簡単変更も可能
- 頻繁に使用しないキーは、カバー内へ収納し、誤操作防止

### 駆動部

演算表示部と駆動部を分離して測定が可能。しかも、着脱はワンタッチ



駆動部、検出器とも豊富なバリエーションをラインアップ



### バッテリー

充電時間を弊社比1/4に短縮



### USBによる高速通信

PC間のデータ送受信は高速USB通信を採用



### 規格対応

JIS,ISOの他にも、ANSI,VDAなど各国の規格に対応

規格
JIS1982
JIS1994
JIS2001
ISO1997
ANSI
VDA

### メモリーカード対応

メモリーカード採用で大量のデータ保存が可能



### マルチ言語対応

16ヶ国語に対応

言語切替
日本語
English
Deutsch
Français
Italiano
Español

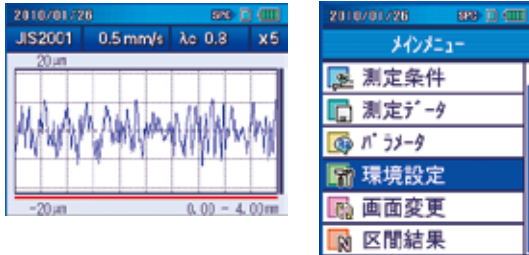
# test SJ-210



# コンパクトなボディに充実の機能

## 多彩な表示機能で測定をサポート

- 視認性が良い2.4インチカラーグラフィックLCDを搭載、バックライトの採用で、視認性を大幅向上しております。

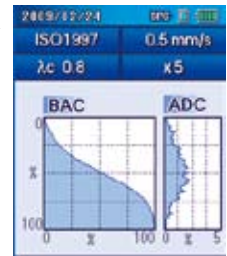


- 合否判定結果をカラー表示いたします。

Ra	3.799	OK
Rq	4.629	NG
Rz	21.607	NG
Rp	10.679	NG

- 測定結果だけではなく、評価曲線、負荷曲線、振幅分布曲線も表示可能です。

評価曲線の拡大縮小も可能です。



- 横姿勢表示、縦姿勢表示を自由切り替えが可能です。
- 演算結果はデカ文字表示です。

Ra	3.799	μm
Rq	4.629	μm
Rz	21.607	μm
Rp	10.679	μm



## データ保存機能を大幅に強化

- 測定条件を演算表示部内蔵メモリに最大10件保存、ワークに応じた条件を一発読み出し可能です。
- メモリカード(オプション)装着で、測定結果や測定条件を大量に保存可能です。  
※メモリカードに関する詳細は、P9をご参照ください。

### メモリカード(オプション)保存件数

データ種類	メモリカード保存件数
測定曲線	10000 測定
演算結果	
測定条件	500 件
画面データ	500 件



- 豊富な入出力機能

- USBインターフェースを標準装備しております。
- RS-232C、デジマチック出力、プリンタ出力、フットスイッチ入力と豊富な入出力ポートが標準装備です。



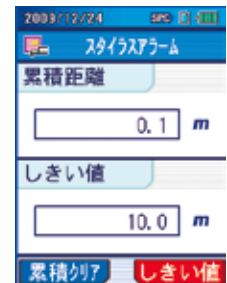
## 高機能

- マルチ言語対応(16ヶ国語)で、切り替えも自由自在です。
- パスワード保護機能付きです。
- 短時間充電、長寿命駆動のバッテリーを搭載しております。

## スタイラスアラーム機能

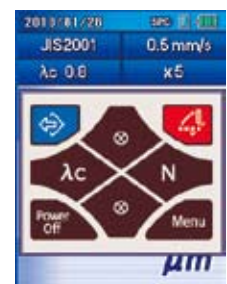
- 測定累積距離が予め設定した「しきい値」を超えた時、アラーム表示を出して測定者に警告します。(スタイラスの磨耗などの管理に有効です)。「しきい値」は、任意に設定できます。

(特許登録済：日本、米国、ドイツ、イギリス)



## 簡単設定

- カバー内の「←」「→」キーを押すことにより、画面設定を簡単に変更できます。例えば、測定画面では、カットオフ値(λc)、区間数(N)を簡単に切り替えることができます。



(測定画面例)

## パラメータ設定と再計算機能

- 必要なパラメータを画面から選択するだけです。また、サブメニューから公差の設定も簡単に行えます。測定後、別のパラメータに変更して再計算※も簡単に行えます。

※一部、条件に制限があります。



# 検出器・駆動部

## バッテリー駆動の機動性を活かし、様々な表面粗さ測定シーンで威力を発揮

壁面や上向きなど、様々な姿勢での測定に対応できます。

ハイトゲージアダプタなどのオプションアクセサリ※により、様々な姿勢とセッティング測定が行えます。

※オプション品の詳細は P8,9,10 をご参照ください。



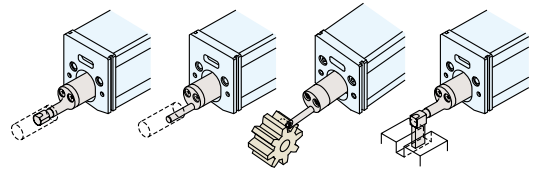
## 測定シーンに合わせて検出器、駆動部、演算表示部を組み合わせ、豊富なバリエーションを準備

### 高機能検出器

演算表示部一体形、分離形にワンタッチ切り替え



標準検出器の他に、小穴用、極小穴用、歯面用、深溝用をオプション検出器としてラインアップしております。



※検出器に関する詳細は、P7をご参照ください。

### 標準検出器



下記、2種類よりご選択いただけます。

- 測定力：0.75mN  
スタイラス形状：先端半径 2 $\mu$ m  
先端角度 60°
- 測定力：4mN  
スタイラス形状：先端半径 5 $\mu$ m  
先端角度 90°

### 標準駆動ユニット

●好評の標準形駆動ユニットです。



### 駆動部（選択が可能です。）

#### 横駆動ユニット

●クランクシャフトやワイヤー放電加工などの狭い部位の測定に最適です。  
(特許登録済：日本)



#### 前退避駆動ユニット

●穴測定など見えない部位に検出器を挿入するときに検出器を傷めないように、検出器が常に退避ポジションで待機しています。



### 便利な機能

検出器の被測定物への接触状態を色分けにて表示します。隙間や溝など検出器が見えにくい位置での測定時に有効です。



### キャリングケース

持ち運びに便利なキャリングケースが標準付属品です。



# 仕様

符 号	標準駆動タイプ		検出器退避タイプ		横駆動タイプ	
	SJ-210 (0.75mNタイプ)	SJ-210 (4mNタイプ)	SJ-210 (0.75mNタイプ)	SJ-210 (4mNタイプ)	SJ-210 (0.75mNタイプ)	SJ-210 (4mNタイプ)
コード No.	<b>178-560-01</b>	<b>178-560-02</b>	<b>178-562-01</b>	<b>178-562-02</b>	<b>178-564-01</b>	<b>178-564-02</b>
X 軸	16 mm				5.6 mm	
測定範囲	範囲	360 μm (-200 μm ~ +160 μm)				
	検出部 範囲/ 分解能	360 μm / 0.02 μm 100 μm / 0.006 μm 25 μm / 0.002 μm				
測定速度	測定時: 0.25mm/s, 0.5mm/s, 0.75mm/s、リターン時: 1mm/s					
測定力/スタイラス先端形状	コードNo.末尾: <b>-01</b> の場合: 0.75mN/2μmR 60°、コードNo.末尾が <b>-02</b> の場合: 4mN/5μmR 90°					
スキッド圧	400mN 以下					
対応規格	JIS'82/JIS'94/JIS'01/ISO'97/ANSI/VDA					
評価曲線	断面曲線、粗さ曲線、DF曲線、粗さモチーフ曲線					
パラメータ	Ra, Rc, Ry, Rz, Rq, Rt, Rmax <sup>*1</sup> , Rp, Rv, R3z, Rsk, Rku, Rc, RPC, Rsm, Rz1max <sup>*2</sup> , S, HSC, RzJIS <sup>*3</sup> , Rppi, RΔa, RΔq, Rlr, Rmr, Rmr(c), Rδc, Rk, Rpk, Rvk, Mr1, Mr2, A1, A2, Vo, Rpm, tp <sup>*4</sup> , Htp <sup>*4</sup> , R, Rx, AR カスタマイズ可能					
解析グラフ	負荷曲線、振幅分布曲線					
フィルタ	Gaussian, 2CR75, PC75					
カットオフ値	$\frac{\lambda_c}{\lambda_s^{*5}}$	0.08, 0.25, 0.8, 2.5 mm				
基準長さ	2.5, 8 μm					
区間数	×1, ×2, ×3, ×4, ×5, ×6, ×7, ×8, ×9, ×10, 任意 (0.3~16.0mm : 0.01mm 間隔)				×1, ×2, ×3, ×4, ×5, ×6, ×7, ×8, ×9, ×10, 任意 (0.3~5.6mm : 0.01mm 間隔)	
液晶(表示領域)寸法	36.7 × 48.9 mm					
表示言語	16ヶ国語対応(日本、英、ドイツ、フランス、イタリア、スペイン、ポルトガル、韓国、中国(簡体、繁体)、チェコ、ポーランド、ハンガリー、トルコ、スウェーデン、オランダ)					
演算結果表示	縦表示: 1 段表示 / 3 段表示 / トレース表示 横表示: 1 段表示 / 4 段表示 / トレース表示 (横表示は、左右切り替え表示可能)					
印刷機能 <sup>*6</sup> (別途、専用プリンタが必要です)	測定条件/演算結果/合否判定結果/区間毎の演算結果/評価曲線/負荷曲線/振幅分布曲線/環境設定状態					
外部入出力機能	USB I/F、Digimatic 出力、プリンタ出力、RS-232C I/F、フットスイッチ I/F					
機 能	カスタマイズ	表示、演算させたいパラメータを選択可能				
	合否判定機能 <sup>*7</sup>	最大値ルール / 16%ルール / 平均値ルール				
	測定条件の保存	電源 OFF 時の条件を保存				
	保存機能	内蔵メモリ: 測定条件 10 件 メモリカード(オプション): 測定条件 500 件、測定データ 10000 件、画面データ 500 件、 テキストファイル(測定条件/測定データ/評価曲線/負荷曲線/振幅分布曲線)				
校正	数値入力による自動校正方式 / 複数回測定(最大 5 回) による平均校正方式					
省電力機能	オートスリープ (10 ~ 600 秒で任意設定)機能 <sup>*8</sup>					
電 源	内蔵/バッテリー (Ni-MH 充電電池) / ACアダプタの 2 電源 ※内蔵バッテリー充電時間: 約 4 時間 (周囲温度により異なる場合があります) ※測定可能回数: 約 1000 回 (使用条件、環境等により異なる場合あり)					
外観寸法 (W×D×H)	演算表示部	52.1 × 65.8 × 160 mm (スライドカバー閉、検出器未装着)				
	駆動部	115 × 23 × 26 mm (検出器未装着)				
質 量	約 500 g (演算表示部、駆動部、標準検出器)					
標準付属品	12BAA303 接続ケーブル <sup>*9</sup> 178-601 粗さ標準片 Ra(3μm) 12BAK699 キャリングケース 12BAK700 校正用台 ディスプレイ保護シート ACアダプタ 取扱説明書 ワンシートマニュアル 保証書				12BAA303 接続ケーブル <sup>*9</sup> 178-605 粗さ標準片 Ra(1μm) 12AAE643 接点アダプタ 12AAE644 V形アダプタ 12BAK699 キャリングケース 12BAK700 校正用台 ディスプレイ保護シート ACアダプタ、取扱説明書 ワンシートマニュアル、保証書	
標準価格	220,000円	220,000円	245,000円	245,000円	320,000円	320,000円

※1: VDA 規格及び ANSI 規格、JIS'82 規格選択時のみ演算可能です。

※2: ISO'97 規格選択時のみ演算可能です。

※3: JIS' 01 規格選択時のみ演算可能です。

※4: ANSI 規格のみ演算可能です。

※5: JIS'82 規格を選択時は無効になります。

※6: 別途、SJ-210 用プリンタ (コード No.178-421、オプション品) をご手配ください。

詳細は P9 をご参照ください

※7: ANSI 規格では平均値ルールのみ可能です。VDA 規格では 16% ルールは選択できません。

※8: AC アダプタ使用時は無効です。またオートスリープ設定 OFF も可能です。

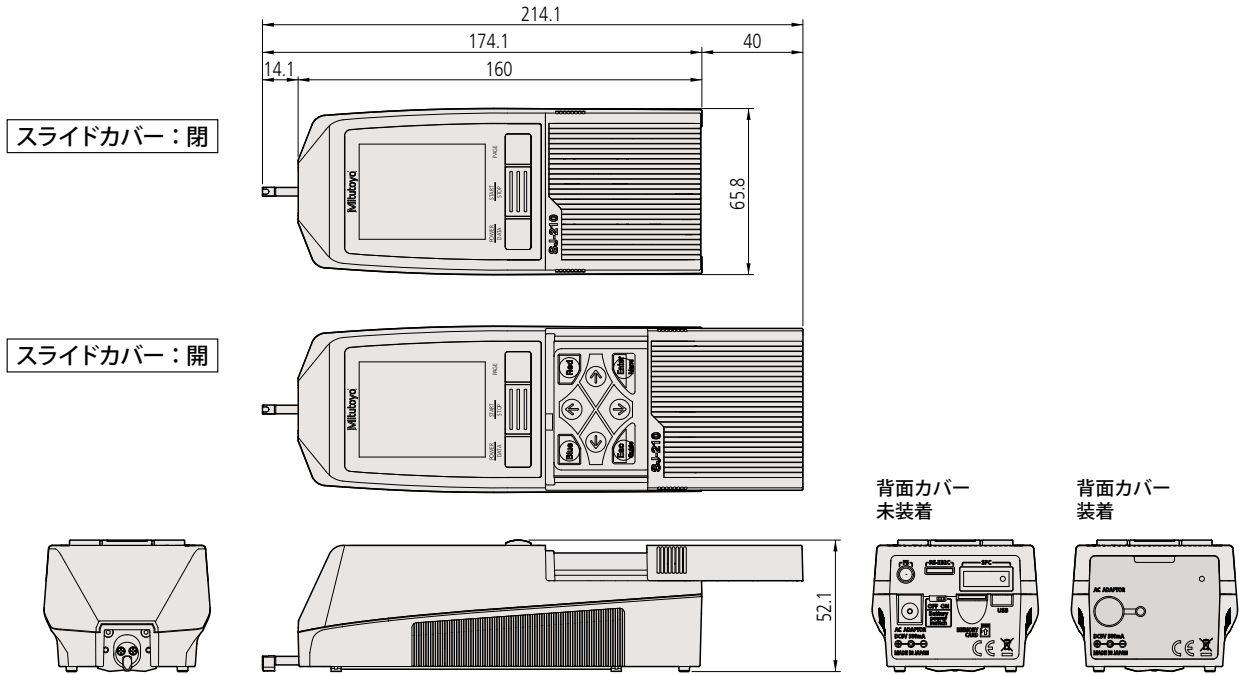
※9: 演算表示部と駆動部の接続用です。

# 外觀寸法図：演算表示部、駆動部

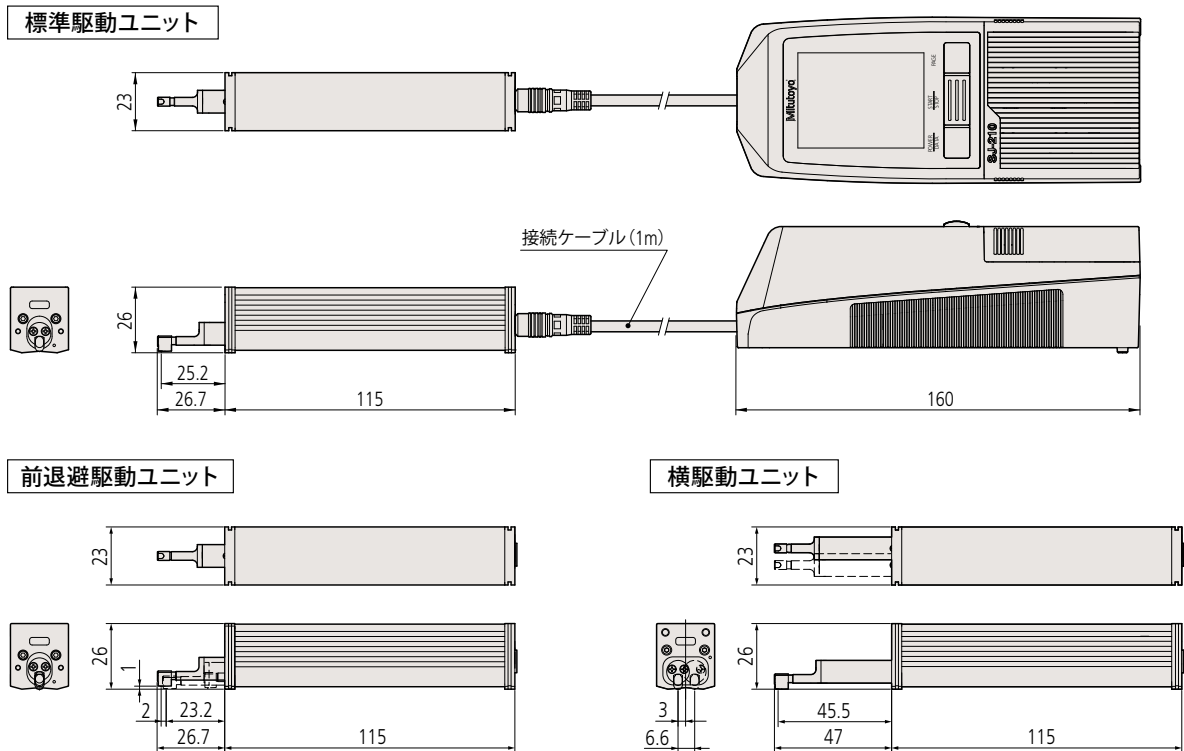
## 演算表示部、駆動部

単位：mm

### ●標準検出器を取り付けた駆動部を演算表示部に格納した場合



### ●標準検出器を取り付けた駆動部を演算表示部から取外した場合



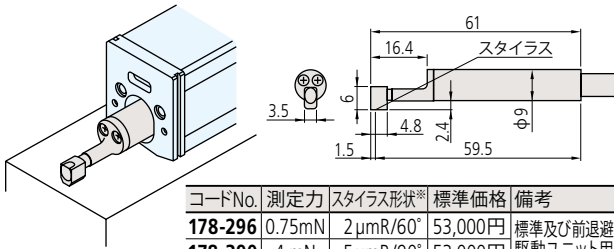


# 外觀寸法図：検出器

## 検出器

単位：mm

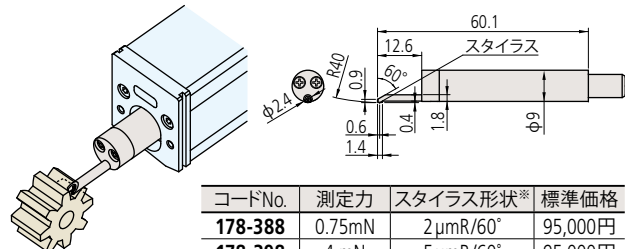
### 標準検出器



コードNo.	測定力	スタイラス形状*	標準価格	備考
178-296	0.75mN	2 $\mu$ mR/60°	53,000円	標準及び前退避駆動ユニット用
178-390	4 mN	5 $\mu$ mR/90°	53,000円	標準及び前退避駆動ユニット用
178-387	0.75mN	2 $\mu$ mR/60°	53,000円	横駆動ユニット用
178-386	4 mN	5 $\mu$ mR/90°	53,000円	横駆動ユニット用
178-391	4 mN	10 $\mu$ mR/90°	53,000円	標準及び前退避駆動ユニット用

\*先端半径/先端角度

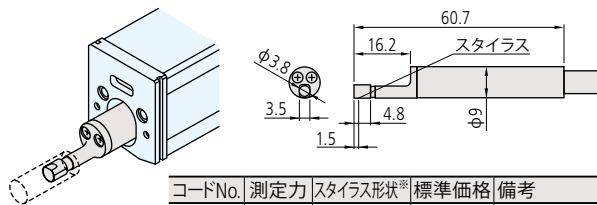
### 歯面用検出器



コードNo.	測定力	スタイラス形状*	標準価格
178-388	0.75mN	2 $\mu$ mR/60°	95,000円
178-398	4 mN	5 $\mu$ mR/60°	95,000円

\*先端半径/先端角度

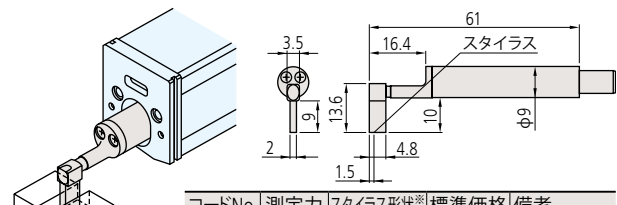
### 小穴用検出器



コードNo.	測定力	スタイラス形状*	標準価格	備考
178-383	0.75mN	2 $\mu$ mR/60°	60,000円	最小測定穴径
178-392	4 mN	5 $\mu$ mR/90°	60,000円	$\phi$ 4.5mm

\*先端半径/先端角度

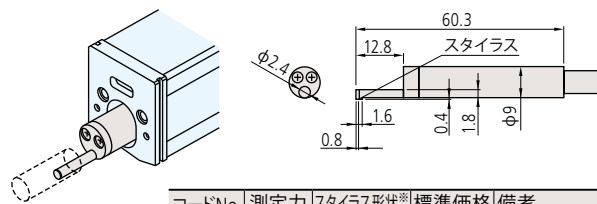
### 深溝用検出器



コードNo.	測定力	スタイラス形状*	標準価格	備考
178-385	0.75mN	2 $\mu$ mR/60°	60,000円	横駆動ユニット
178-394	4 mN	5 $\mu$ mR/90°	60,000円	での使用は不可

\*先端半径/先端角度

### 極小穴用検出器



コードNo.	測定力	スタイラス形状*	標準価格	備考
178-384	0.75mN	2 $\mu$ mR/60°	60,000円	最小測定穴径
178-393	4 mN	5 $\mu$ mR/90°	60,000円	$\phi$ 2.8mm

\*先端半径/先端角度

### スタイラス先端半径識別方法





# オプション：駆動部/検出器用アクセサリ

## 駆動部用アクセサリ

### 平面用ノズピース

**No.12AAA217**

標準価格：9,000 円

※横駆動ユニットでの使用は不可



平面用ノズピース  
No.12AAA217

### 円筒用ノズピース

**No.12AAA218**

標準価格：9,000 円

※横駆動ユニットでの使用は不可



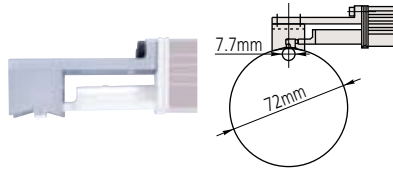
円筒用ノズピース  
No.12AAA218

### Vアダプタ

**No.12AAE644**

標準価格：14,000 円

※横駆動タイプは標準付属品  
※横駆動ユニット専用

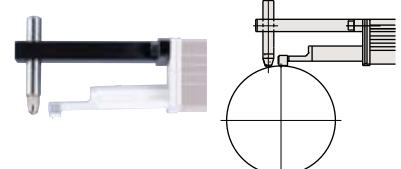


### 接点アダプタ

**No.12AAE643**

標準価格：13,000 円

※横駆動タイプは標準付属品  
※横駆動ユニット専用



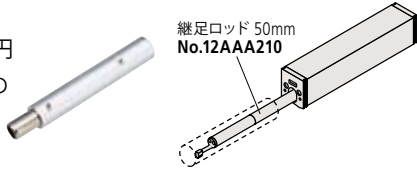
### 継足ロッド (50mm)

注) 延長可能は1本のみです。

**No.12AAA210**

標準価格：13,000 円

※横駆動ユニットでの使用は不可



継足ロッド 50mm  
No.12AAA210

### 延長ケーブル (1m)

注) 延長可能は1本のみです。

**No.12BAA303**

標準価格：4,300 円

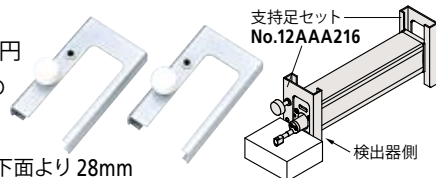
※演算表示部と駆動部の接続用

### 支持足セット

**No.12AAA216**

標準価格：9,000 円

※横駆動ユニットの検出器側での使用は不可  
調整可能範囲：下面より 28mm



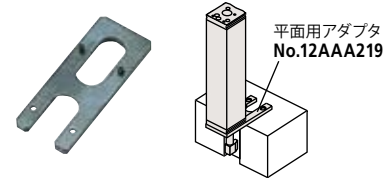
支持足セット  
No.12AAA216

### 平面用アダプタ

**No.12AAA219**

標準価格：3,000 円

※横駆動ユニットでの使用は不可



平面用アダプタ  
No.12AAA219

### スタンド用アダプタ

**No.12AAA221**

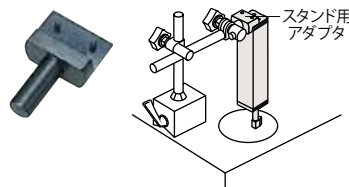
(取り付け部の軸径：φ8mm)

標準価格：3,000 円

**No.12AAA220**

(取り付け部の軸径：φ9.5mm)

標準価格：3,000 円



スタンド用  
アダプタ

### ハイトゲージ用アダプタ

注) スクライバ取付寸法 9×9mm のハイトゲージ専用

**No.12AAA222**

標準価格：6,000 円



ハイトゲージ用アダプタ  
No.12AAA222

## セッティングアタッチメント

※横駆動ユニットでの使用は不可

同一形状の繰り返し測定時や、セッティングが困難な部位へのセッティングが容易になり、測定効率を向上させます。

### 円筒物軸方向測定アタッチメント

**No.178-033** 標準価格：220,000 円

円筒物径に合わせて V 幅を調整でき、小径から大径の軸方向測定が容易に行えます。

●対応径：  
φ5～φ150mm



### スライダ測定アタッチメント

**No.178-034** 標準価格：120,000 円

ワークの一部にくぼみや段差があり、駆動部をセットしづらいワークの平面部分を測定する際に便利です。マグネットタイプの取付台（オプション：No.12AAA910）を併用して頂くことで、さらに使い勝手が向上します。



### 内径測定アタッチメント

**No.178-035** 標準価格：180,000 円

シリンダブロックのボアのような穴内面測定時に、威力を発揮します。

●対応径：  
φ75～φ95mm  
●対応深さ：  
30～135mm



# オプション：外部機器

## SJ-210用プリンタ

手のひらサイズ (W×D×H: 93×125×70mm)、内蔵バッテリーで作動可能な専用プリンタ(SJ-210用プリンタ)に接続すれば、演算結果、記録図形なども印刷できます。

- 2電源方式 (ACアダプタ/バッテリーパック) で使用可能
- 印刷項目: 測定条件、演算結果、評価曲線、負荷曲線(BAC)、振幅分布曲線(ADC)、環境設定状態



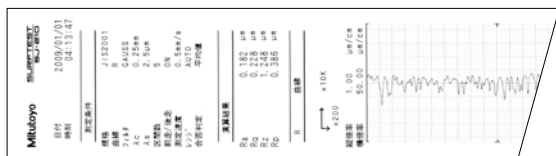
No.178-421  
標準価格：67,200円

構成品:

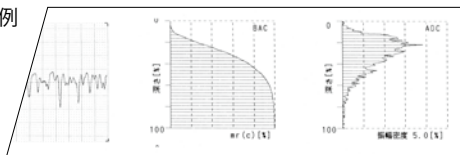
- ①プリンタ本体 1台
- ②RS-232Cケーブル (SJ-210接続用) 1本
- ③記録紙 6巻
- ④バッテリーパック 1個
- ⑤専用ACアダプタ 1個



SJ-210との接続例



プリンタ打出し例



SJプリンタ用消耗品:

- 記録紙 標準用紙(5巻入り) No.270732 標準価格:2,200円  
 記録紙 高耐久紙(5巻入り) No.12AAA876 標準価格:2,500円

## デジマチックミニプロセッサ DP-1VR

サーフテストSJ-210からのデジマチック出力による測定データの印字、各種統計演算ヒストグラム、Dチャートの作図、X-R管理図のための演算を行うなど、高いデータ管理能力を有します。

※単位の印字が“ $\mu\text{m}$ ”に未対応のため、単位の印字設定無しでお使いください。



No.264-504  
標準価格：30,000円

SJ-210 → DP-1VR 接続ケーブル

- 1m: No.936937 標準価格：2,700円  
 2m: No.965014 標準価格：3,780円

## メモ리카ード

測定条件500件、測定データ10000件、画面データ500件、テキストファイル(測定条件/測定データ/評価曲線/負荷曲線/振幅分布曲線) 格納可能なメモ리카ードです。



※メモ리카ードによっては、認識できないものもありますので、弊社推奨メモ리카ードをご利用ください。また、推奨メモ리카ードについては、弊社営業課へお問い合わせください。

コード No.12AAL069  
標準価格：1,800円

## フットスイッチ

測定スタートを代替するフットスイッチです。同一ワークを治具等で固定し、多数測定する際に便利です。



コード No.12AAJ088  
標準価格：12,000円

## ディスプレイ保護シート

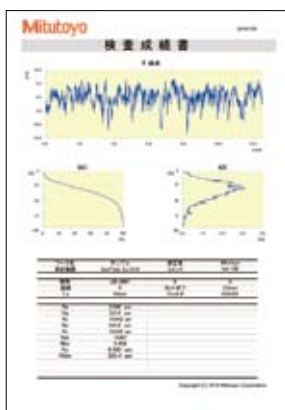
カラー液晶保護用シートです。(5枚セット)

コード No.12AAL066 標準価格：1,800円

# オプション：外部機器/アプリケーション

## サーフェスト SJ シリーズ用簡易通信プログラム

サーフェスト SJ-210 シリーズの多彩な機能の一つ「USB通信機能」により、データを表計算ソフトなどへ転送することができます。Microsoft Excel<sup>®</sup>のマクロを利用した検査成績表作成も行えるプログラムをご用意しております。



### 動作確認環境\*

- OS : Windows XP-SP3
- Windows Vista
- Windows 7
- Windows 8

### ● 表計算ソフト:

- Microsoft Excel 2000
- Microsoft Excel 2002
- Microsoft Excel 2003
- Microsoft Excel 2007
- Microsoft Excel 2010
- Microsoft Excel 2013

※WindowsとMicrosoft Excelは、マイクロソフト社の商品です。

別途、USBケーブル(オプション)が必要となります。

- SJ-210シリーズ用 USBケーブル(2m)
- No.12AAL068** 標準価格：1,080円

※市販USBケーブル デバイス-ホスト用 AミニBタイプ相当品

弊社ホームページからダウンロード(無償)ができます。  
<http://www.mitutoyo.co.jp>

## 測定データ入力ユニット インプットツール

SJ-210シリーズの演算結果(SPC出力)をUSB経由でパソコン上の市販表計算ソフトウェアに入力するためのインターフェースです。表計算ソフトウェアのセルに演算結果(数値)をワンタッチで入力するイメージの商品です。



USB入力ツールダイレクト  
**USB-ITN-D**  
**No.06ADV380D**  
 標準価格：12,000円



USBキーボード信号変換タイプ<sup>※</sup>  
**IT-016U**  
**No.264-016-10**  
 標準価格：12,700円

※別途、SJ-210との接続ケーブル  
 (オプション)が必要になります。  
 1m: **No.936937** 標準価格：2,700円  
 2m: **No.965014** 標準価格：3,780円

## 測定データワイ レス通信システム U-WAVE

SJ-210シリーズの演算結果(SPC出力)をワイヤレス通信でパソコン上の市販表計算ソフトウェアに入力するためのインターフェースです。表計算ソフトウェアのセルに演算結果(数値)をワンタッチで入力するイメージの商品です。



**U-WAVE-R**(パソコンへ接続)  
**No.02AZD810D**  
 標準価格：38,000円



**U-WAVE-T**<sup>※</sup>(測定機へ接続)  
**No.02AZD880D**  
 標準価格：16,600円

※別途、SJ-210との接続ケーブル  
 (オプション)が必要になります。  
**No.02AZD790D** 標準価格：4,400円

# 株式会社 ミットヨ

本社 川崎市高津区坂戸 1-20-1 〒213-8533

## お問い合わせは

仙台営業所	仙台市若林区卸町東 1-7-30 郡山駐在所 電話 (024) 931-4331	〒984-0002	電話 (022) 231-6881	ファクス (022) 231-6884
宇都宮営業所	宇都宮市平松本町 796-1 つくば駐在所 電話 (029) 839-9139	〒321-0932	電話 (028) 660-6240	ファクス (028) 660-6248
伊勢崎営業所	伊勢崎市宮子町 3463-13 さいたま駐在所 電話 (048) 667-1431 新潟駐在所	〒372-0801	電話 (0270) 21-5471	ファクス (0270) 21-5613
川崎営業所	川崎市高津区坂戸 1-20-1 東京駐在所 電話 (03) 3452-0481	〒213-8533	電話 (044) 813-1611	ファクス (044) 813-1610
厚木営業所	厚木市旭町 2-8-6 リウ・ロード1階 富士駐在所 電話 (0545) 55-1677	〒243-0014	電話 (046) 226-1020	ファクス (046) 229-5450
諏訪営業所	諏訪市中洲 582-2 上田駐在所 電話 (0268) 26-4531	〒392-0015	電話 (0266) 53-6414	ファクス (0266) 58-1830
浜松営業所	浜松市早出町 1209-1 安城市住吉町 5-19-5	〒435-0054	電話 (053) 464-1451	ファクス (053) 464-1683
名古屋営業所	名古屋市昭和区鶴舞 4-14-26 四日市駐在所 電話 (059) 350-0361	〒466-0064	電話 (0566) 98-7070	ファクス (0566) 98-6761
金沢営業所	金沢市桜田町 1-26 ドマーニ桜田	〒920-0057	電話 (076) 222-1160	ファクス (076) 222-1161
大阪営業所	大阪市住之江区南港北 1-4-34 神戸駐在所 電話 (078) 924-4560	〒559-0034	電話 (06) 6613-8801	ファクス (06) 6613-8817
京滋営業所	滋賀県栗東市手原 4-7-13-1	〒520-3047	電話 (077) 552-9408	ファクス (077) 552-8174
岡山営業所	岡山市北区田中 134-107	〒700-0951	電話 (086) 242-5625	ファクス (086) 242-5653
広島営業所	広島市八本松東 2-15-20	〒739-0142	電話 (082) 427-1161	ファクス (082) 427-1163
福岡営業所	福岡市博多区博多駅南 4-16-37	〒812-0016	電話 (092) 411-2911	ファクス (092) 473-1470
特機営業1課・2課	川崎市高津区坂戸 1-20-1	〒213-8533	電話 (044) 813-8236	ファクス (044) 822-8140

M<sup>3</sup> Solution Center…商品の実演を通して最新の計測技術をご提案しています。事前に弊社営業所にご連絡ください。

UTSUNOMIYA	宇都宮市下栗町 2200	〒321-0923	電話 (028) 660-6240	ファクス (028) 660-6248
TOKYO	川崎市高津区坂戸 1-20-1	〒213-8533	電話 (044) 813-1611	ファクス (044) 813-1610
SUWA	諏訪市中洲 582-2	〒392-0015	電話 (0266) 53-6414	ファクス (0266) 58-1830
ANJO	安城市住吉町 5-19-5	〒446-0072	電話 (0566) 98-7070	ファクス (0566) 98-6761
OSAKA	大阪市住之江区南港北 1-4-34	〒559-0034	電話 (06) 6613-8801	ファクス (06) 6613-8817
HIROSHIMA	呉市広古新開 6-8-20	〒737-0112	電話 (082) 427-1161	ファクス (082) 427-1163
FUKUOKA	福岡市博多区博多駅南 4-16-37	〒812-0016	電話 (092) 411-2911	ファクス (092) 473-1470

※M<sup>3</sup> Solution CenterのM<sup>3</sup>(エムキューブ)はMitutoyo, Measurement, Metrologyの3つのMを表しています。

計測技術者養成機関…各種のコースが開催されています。詳細は弊社営業所にご連絡ください。

ミットヨ計測学院	川崎市高津区坂戸 1-20-1	〒213-8533	電話 (044) 822-4124	ファクス (044) 822-4000
----------	-----------------	-----------	-------------------	---------------------

カスタマーサポートセンター…商品に関する各種のお問合せ、ご相談をお受けしています。

川崎市高津区坂戸 1-20-1	〒213-8533	電話 (050) 3786-3214	ファクス (044) 813-1691
-----------------	-----------	--------------------	---------------------

ホームページ

<http://www.mitutoyo.co.jp>

お求めは当店で—

- 外観・仕様などは商品改良のために、一部変更することがありますのでご了承ください。
- 本カタログに掲載されている価格、仕様は2015年6月現在のものです。
- 掲載しております標準価格には消費税は含まれておりません。

弊社商品は外国為替及び外国貿易法に基づき、日本政府の輸出許可の取得を必要とする場合があります。製品の輸出や技術情報を非居住者に提供する場合は最寄りの営業所へご相談ください。

座標測定機

画像測定機

形状測定機

光学機器

精密センサ

試験・計測機器

スケールユニット

測定工具、測定基準器、計測システム