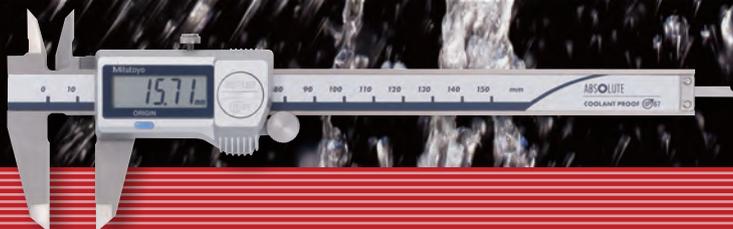
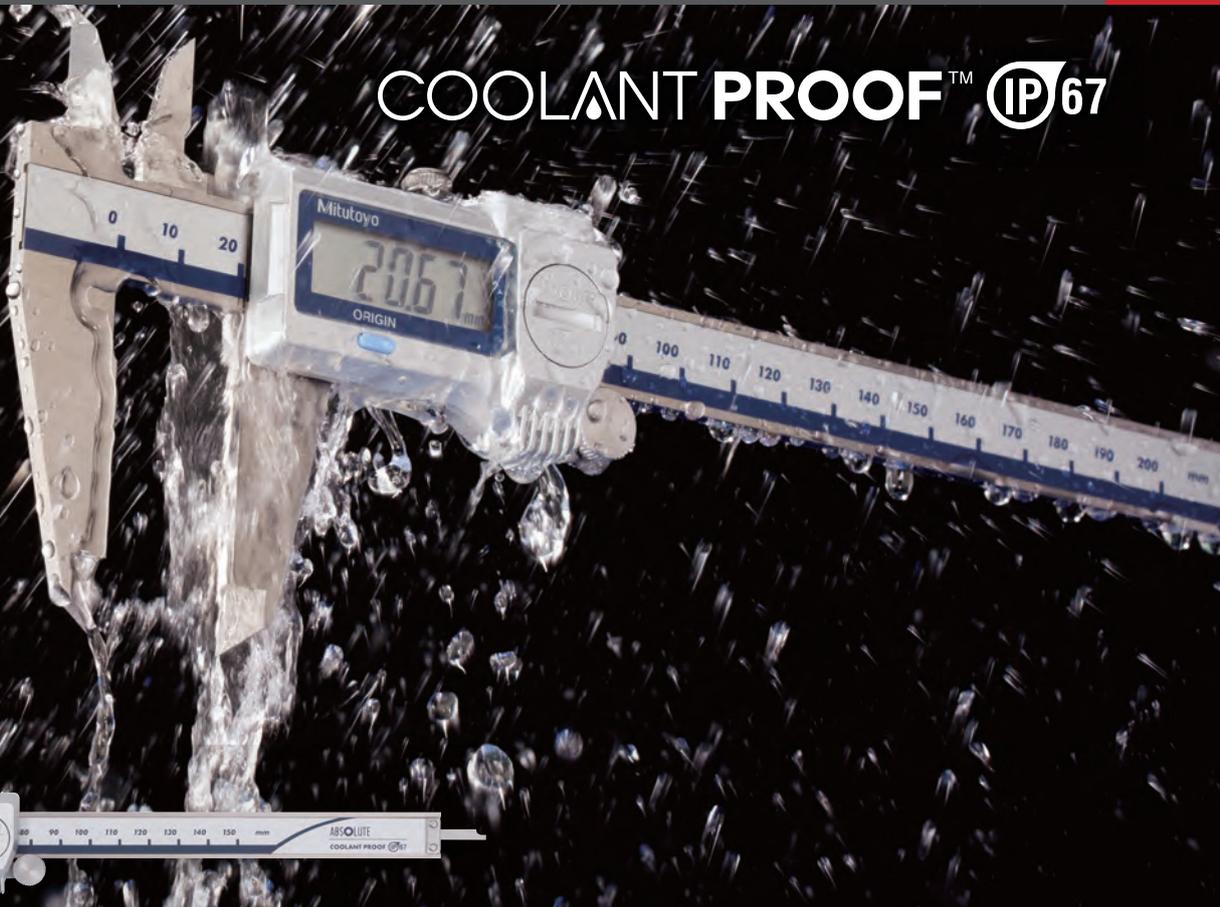


防水形絶対スケール内蔵デジタルノギス  
IP67 ABS クーラントプルーフキャリパ

測定工具、測定基準器、  
計測システム

COOLANT PROOF™ IP67



# 防水形絶対スケール内蔵デジタルノギス IP67 ABS クーラントプルーフキャリパ



## COOLANT PROOF™ IP67

COOLANT PROOFは切削油（クーラント液）※1をはじめとした水、油、汚れの影響でエンコーダがミスカウントを発生させない原理、またはシール構造を有し、かつ構成材料（ケース、操作スイッチ等）は極めて高い耐油性を有した環境型・デジタル測定工具であることを示す総称です。

※1 特殊なクーラント液には対応していないものがありますのでご注意ください。



**500-713-20 CD-P20M**  
測定範囲：0～200mm  
測定データ出力端子有り



**500-702-20 CD-P15S**  
測定範囲：0～150mm  
測定データ出力端子無し



**500-703-20 CD-P20S**  
測定範囲：0～200mm  
測定データ出力端子無し



**500-719-20 CD-P15MR**  
測定範囲：0～150mm  
測定データ出力端子有り  
○印：デブスパー ø1.9 mm



**500-721-20 CD-P15MW**  
測定範囲：0～150mm  
測定データ出力端子有り  
○印：外側測定面：超硬合金チップ付



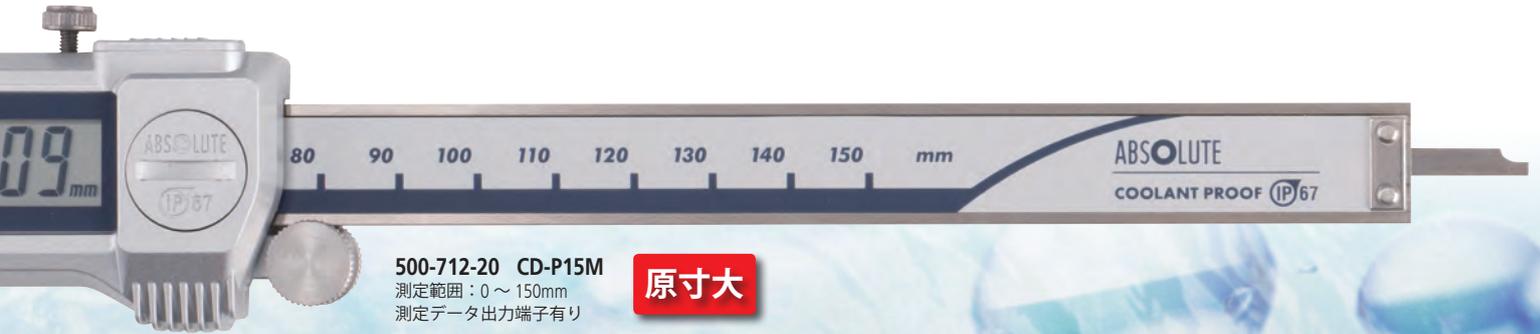
**500-722-20 CD-P20MW**  
測定範囲：0～200mm  
測定データ出力端子有り  
○印：外側測定面：超硬合金チップ付



**500-723-20 CD-P15MWW**  
測定範囲：0～150mm  
測定データ出力端子有り  
○印：内外側測定面：超硬合金チップ付



**500-724-20 CD-P20MWW**  
測定範囲：0～200mm  
測定データ出力端子有り  
○印：内外側測定面：超硬合金チップ付



**500-712-20 CD-P15M**  
測定範囲：0～150mm  
測定データ出力端子有り

**原寸大**

**■ 特長**

- ABSクーラントプルーフキャリパ(標準タイプ)は、保護等級IP67を実現、クーラント液が大量にかかるような環境でも安心して使用できます。また、密閉性の確認のため全数エアリーク試験を実施し、品質を保証しています。
- 液晶表示の文字高さを9.0mm(旧製品:7.4mm)に拡大し、より視認性が向上しました。
- スイッチがひとつのシンプルな設計により、測定操作が簡単です。
- オートパワーON/OFF機能により、約20分間使用しないとLCD表示は消えます。しかし、ABS測長系の原点は記憶されたままです。またスライダを動かせば自動的に電源が入ります。

- ABS(絶対)スケール内蔵により電源ONごとの原点合わせが不要で、すぐに測定が行なえます。
- 段差測定も可能です。
- ドライバー不要の電池蓋でスピーディな電池交換が可能です。
- ICの低消費電流化により電池寿命が5年(旧製品:3年)に飛躍的に向上しました。
- 統計的工程管理システムや計測システムが構成できます。
- 検査成績書を標準添付しています。  
(但し、校正証明書の取得用にはご利用いただけません)

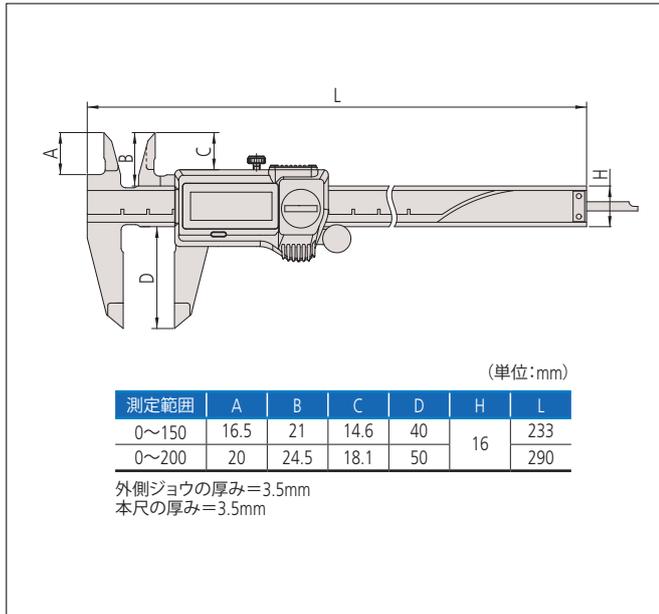


ドライバー不要の電池蓋

**■ 仕様**

コードNo.	符号	測定範囲(mm)	質量(g)	測定データ出力端子	標準価格	備考
500-702-20	CD-P15S	0~150	168	無し	17,500円	
500-703-20	CD-P20S	0~200	198		21,500円	
500-712-20	CD-P15M	0~150	168		20,500円	
500-713-20	CD-P20M	0~200	198		24,500円	
500-719-20	CD-P15MR	0~150	168		20,500円	デプスバーφ1.9mm
500-721-20	CD-P15MW	0~150	168		24,900円	外側測定面:超硬合金チップ付
500-722-20	CD-P20MW	0~200	198		29,200円	外側測定面:超硬合金チップ付
500-723-20	CD-P15MWW	0~150	168		31,300円	内外側測定面:超硬合金チップ付
500-724-20	CD-P20MWW	0~200	198		35,700円	内外側測定面:超硬合金チップ付
					有り	

**■ 外観寸法図**



**■ 共通仕様**

- 最小表示量:0.01mm
- 器差:±0.02mm
- 繰返し精度:0.01mm
- 量子化誤差:±1カウントを含まず
- 電源:ボタン形酸化銀電池SR44(No.938882)1個 標準付属  
(標準付属のボタン形酸化銀電池は、モニター用です)
- 電池寿命:通常の使用状態で約5年
- 最大応答速度:制限無し
- サムローラ:有り

**■ 測定データ記録ツール&専用接続ケーブル(オプション)**

測定データを簡単にパソコンに取込み可能な専用インタフェース(有線・無線)です。

- 有線 → パソコン接続 ... USBインプットツールシリーズ(カタログNo.12007参照)

測定データ出力機能付測定器

USB-ITN-A (2m) : No.06ADV380A (標準価格15,000円)

IT-016U : No.264-016 (標準価格12,700円)

USB

パソコン

**出力付機種専用接続ケーブル**

- 有線 → パソコン接続 ... U-WAVE(カタログNo.12000参照)

測定データ出力機能付測定器

U-WAVE-T (IP67) : No.02AZD730D (標準価格16,600円)

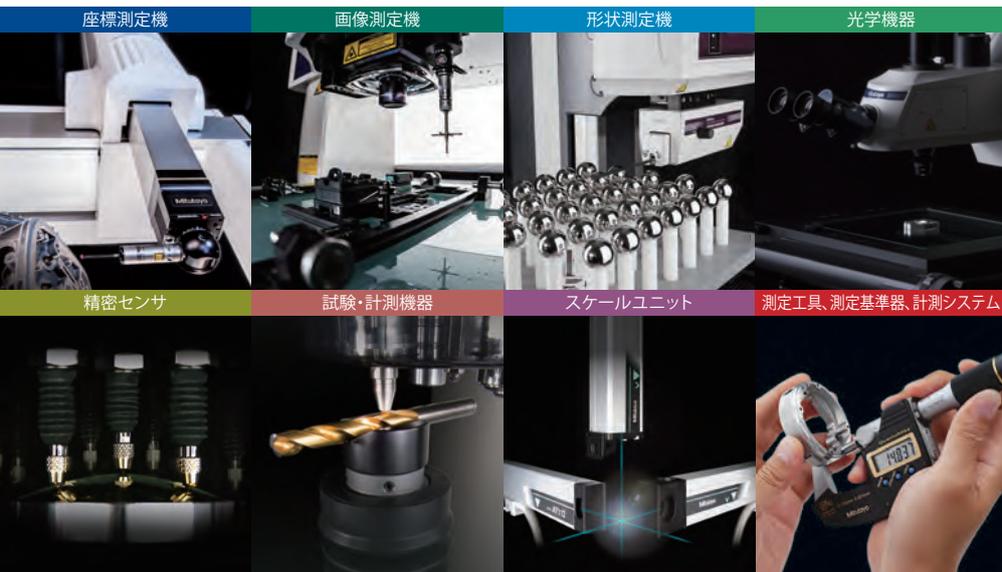
U-WAVE-T (プザー) : No.02AZD880D (標準価格16,600円)

U-WAVE-R : No.02AZD810D (標準価格38,000円)

USB

パソコン

- 無線 → パソコン接続 ... U-WAVE(カタログNo.12000参照)
- 標準用(160mm) : No.02AZD790A (標準価格5,200円)
- フットスイッチ用 : No.02AZE140A (標準価格9,000円)
- No.02AZD790A



- |           |  |   |
|-----------|--|---|
| 仙台営業所     | 仙台市若林区卸町東1-7-30<br>郡山駐在所 電話(024)931-4331                     | 〒984-0002電話(022)231-6887ファクス(022)231-6884 |
| 宇都宮営業所    | 宇都宮市平松本町796-1<br>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<br>さいたま駐在所 電話(048)667-14新湯駐在所 電話(025)281-4360 | 〒372-0801電話(0270)21-5477ファクス(0270)21-5613 |
| 川崎営業所     | 川崎市高津区坂戸1-20-1<br>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/ワ・ロード1階<br>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<br>上田駐在所 電話(0268)26-4531                          | 〒392-0015電話(0266)3-6414ファクス(0266)58-1830  |
| 浜松営業所     | 浜松市中区早出町1209-1   | 〒435-0054電話(053)464-1457ファクス(053)464-1683 |
| 安城営業所     | 安城市住吉町5-19-5   | 〒446-0072電話(0566)98-7070ファクス(0566)98-6761 |
| 名古屋営業所    | 名古屋市中区昭和区鶴舞4-14-26   | 〒466-0064電話(052)741-0382ファクス(052)733-0921 |
| 金沢営業所     | 金沢市桜田町1-26/ママー二桜田  | 〒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<br>神戸駐在所 電話(078)924-4560                    | 〒559-0034電話(06)6613-8807ファクス(06)6613-8817 |
| 京滋営業所     | 草津市大路2-13-2社第3ビル1F   | 〒525-0032電話(077)569-4177ファクス(077)569-4172 |
| 岡山営業所     | 岡山市北区田中134-107   | 〒700-0951電話(086)242-5629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)427-1167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)411-2917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)813-8230ファクス(044)822-8140 |

- |                                |                    |  |
|--------------------------------|--------------------|--|
| M <sup>3</sup> Solution Center | 宇都宮市下栗町 2200       | 〒321-0923電話(028)660-6240ファクス(028)660-6248    |
| UTSUNOMIYA                     | 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    |
| TOKYO                          | 諏訪市中洲 582-2        | 〒392-0015電話(0266)53-6414ファクス(0266)58-1830    |
| SUWA                           | 安城市住吉町 5-19-5      | 〒446-0072電話(0566)98-7070ファクス(0566)98-6761    |
| ANJO                           | 大阪市住之江区南港北 1-4-34  | 〒559-0034電話(06)6613-8807ファクス(06)6613-8817    |
| OSAKA                          | 呉市広古新聞 6-8-20      | 〒737-0112電話(082)427-1167ファクス(082)427-1163    |
| HIROSHIMA                      | 福岡市博多区博多駅南 4-16-37 | 〒812-0016電話(092)411-2917ファクス(092)473-1470    |
| FUKUOKA                        |                    | ※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。 |

MITUTOYO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  
※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。

カスタマーサポートセンタ 電話(050)3786-3214ファクス(044)813-1691  
※商品に関しての各種のお問合せ、ご相談をお受けしています。



最寄りの営業所をご確認いただけます。

<http://www.mitutoyo.co.jp/corporate/network/domestic/list.html#sale>

お求めは当店で—

測定器の総合商社  
**株式会社 佐藤商事**  
SATO SHOUJI INC.

〒211-0063 川崎市中原区小杉町 1-403 武蔵小杉タワープレイス 5階

☎: 044-738-0622

FAX: 044-738-0623

<http://www.ureruzo.com> <http://satosokuteiki.com>

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。

- 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仕様、標準価格は2016年8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。

**Mitutoyo**

〒213-8533川崎市高津区坂戸1-20-1  
<http://www.mitutoyo.co.jp>