

# ACQUEST

空気・電気マイクロメータ製品

カタログ AIR/ELECTRIC  
MICROMETERS PRODUCT CATALOG





## CAG-4000

ベストセラーCAG-2000の後継機種です Upgraded model of CAG-2000

### ■特長

- SDカードスロットを採用  
スタンドアロンでデータ保存が可能になりました  
トレーサビリティ管理に威力を発揮します  
Excelで編集が可能なcsv形式です
- カラー液晶の採用  
TFTカラー液晶の採用により設定画面が見やすくなり、  
合否判定の素早い把握が可能となりました
- プログラムの増加  
プログラム数10から30と大幅に増加しました
- マスター合わせボタンの追加  
マスター合わせをかんたんに行えます
- USBポートを標準装備  
パソコンと表示器をダイレクトに接続、計測値をExcelに読み込みできます
- 小型化の実現  
奥行きが40mm短くなりました



SDカードスロット

※ Excel は米国 Microsoft 社の登録商標または商標です

### ■Features

- Built-in SD card slot  
Saving data as standalone is possible  
Traceability control  
Data format is csv for Excel edit
- Color LCD  
TFT color LCD for easy-to-read and possible quick judgement
- Increased number of program  
Number of stored program is increased from 10 to 30
- Additional master button  
Master coordination can be easily performed by push button
- USB port is standard equipped  
Connect PC and CAG-4000 directly by USB cable, and download the measuring data to Excel.
- Compact design  
40mm shorter in depth

※ "Excel" is the registered trademark and trade name of Microsoft Corporation.

### ■U-WAVE対応/Applicable to U-WAVE

Mitutoyo製計測データワイヤレス通信システムU-WAVEで、他の計測機器のデータとCAGの計測値を同時に取込み。

You can download the CAG's measured data to PC with other measuring device data at the same time by using U-WAVE, which is MITSUTOYO's wireless data communication system.



#### ●U-WAVE-T

測定データをパソコンに接続されたU-WAVE-R（無線送受信器）に送信。

The measured data will be sent to PC where U-WAVE-R is connected (wireless communication).

20m離れたパソコンへデータの送信が可能。

It's available to transfer the data to PC by 20m distance from display.



#### ●U-WAVE-R

親機となるU-WAVE-R（送受信機）と、自動的に送受信を相互確認。安心してパソコンから離れた場所から測定データの送信が可能。

Confirm the transmitting and receiving on each other with U-WAVE-R. So, the measured data will be safe for sending to PC from further afield.



### ■見やすいバーグラフ表示

#### Easy-to-read bar graph display

101ドットの3色カラーによるバーグラフ表示判定。OKの場合は緑色、NGの場合は赤色で表示されます。

The 101 dot, 3-color bar graph display judgment indicates green for OK, red for NG.



OK



NG

### ■表示画面/Display screen



#### ●TFTカラー液晶/Color TFT LCD

日本語、英語、中国語の表示が可能です。判定結果を表示します。OKの場合は緑、NGの場合は赤で表示します。

Three language operation : English, Japanese or Chinese. Judgement results are displayed. OK is green color, NG is led color.

#### ●マスター合わせボタン/Master button

ボタンを押すだけで自動で行えます。

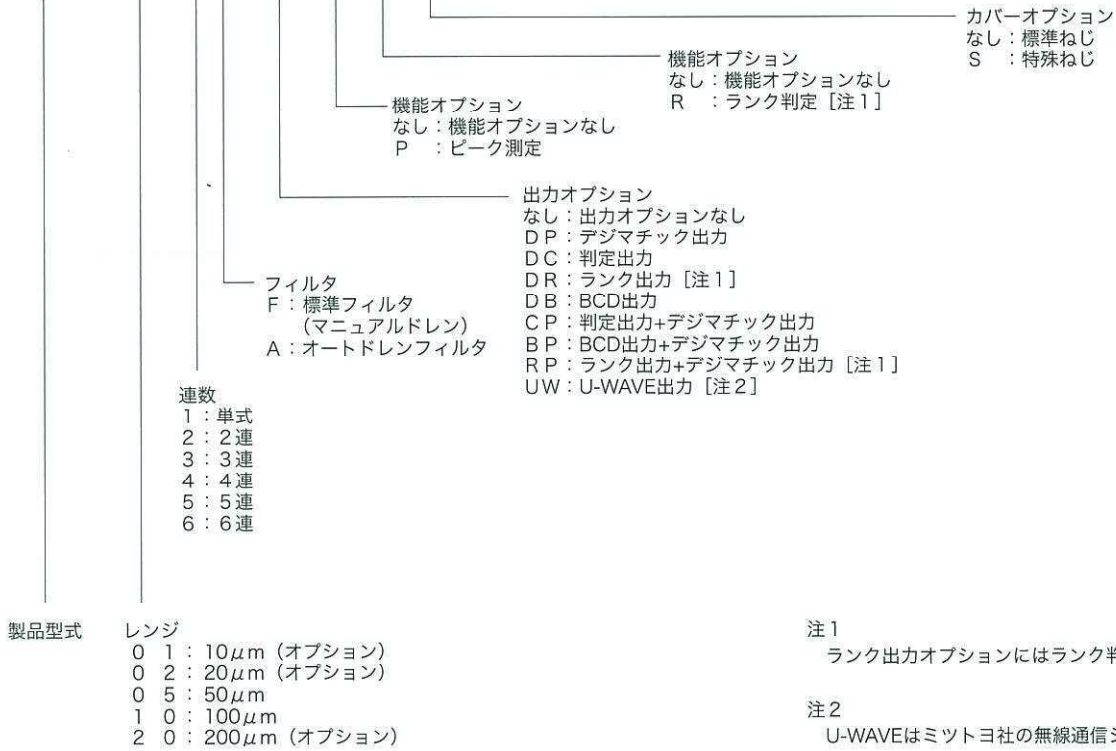
Master coordination can be easily performed by push button.



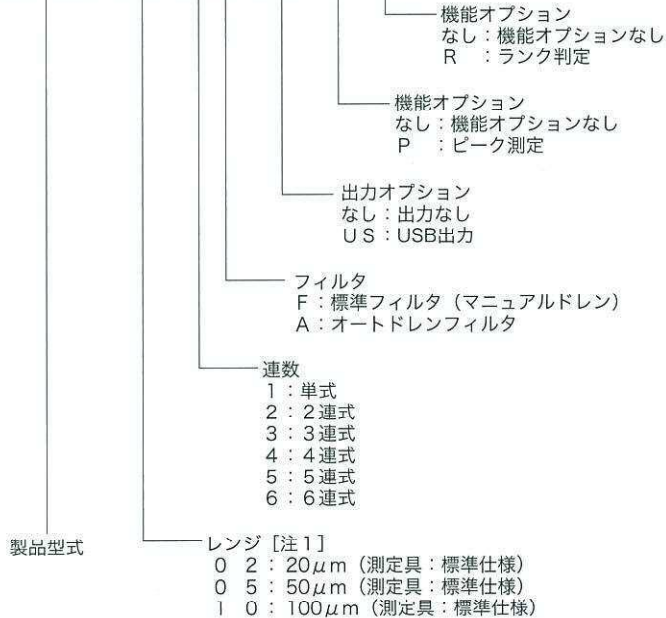
日本語 (Japanese)

## ■形式/Model

CAG-4000 - \*\* - \*\* - \*\* - \* - \* - \*



CAG-3000 - \*\* - \*\* - \*\* - \* - \*



注1  
標準測定子 (PA, PB型) 以外の場合は  
特殊固定絞りへの変更が必要になります。

取扱説明書について  
取扱説明書は、日本語版を標準添付いたします。  
英語版、中国語版はご用意しております。  
ご注文時、ご依頼ください。

電源コードについて  
表示器の電源コードは、日本国内向けを標準添付いたします。  
日本以外の国でご使用の場合は、使用国をご指示ください。



## ■仕様/Specifications

型式 / Model	CAG-4000	CAG-3000	備考 / Notes
基本仕様 / Specifications			
チャンネル数 / Number of channel	1	1	測定項目数1 / Measuring point1
測定レンジ / Measurement range			
200 [μm]	オプション / Option	—	工場出荷時に指定 Specified at factory ※△=接続可能な測定具に制限あり △ =Limited tools can be connected.
100 [μm]	○	△*	
50 [μm]	○	△*	
20 [μm]	オプション / Option	△*	
10 [μm]	オプション / Option	—	
表示分解能 / Display Resolution	10~100μm 0.1/1μm選択 / 0.1/1μm selectable 200μm 1μmのみ / 1μm only	測定レンジの1/100 1/100 of measuring range	
表示 / Display			
バー表示 / Bar display	101ドット (緑、赤、橙) / 101 dot (green, red, orange)		OK=緑、NG=赤 / OK = GREEN, NG = RED
測定値 / Measurement value	Color TFT LCD		
マスタ合わせ / Mastering			
ZERO/MAG調整方法 / ZERO/MAG Adjustment	空気式 / Air type	電気式 / Electric type	
マスタセット機能 / Master coordination	自動 (小範・大範) / Automatically (Min & Max)		
測定 / Measurement			
測定機能 / Measuring function	リアルタイム / Real time		ピーク機能はオプションです。 Peak function is optional
合否判定 / Judgment function	-NG / OK / +NG		ランク判定機能はオプションです。 Rank judgement is optional
データ保存内容 / Saving data contents	CSVファイル形式 (日時/測定値/判定) CSV format (Date, Measurement, Judgement)	—	
データ保存先 / Data saving device	SDカード (SDHC) ※別売り SD card (SDHC) ※Sold separately	—	32GB以下に対応 / Max 32GB
設定 / Set up			
表示言語 / Menu display languages	日本語/英語/中国語 Japanese / English / Chinese		
プログラム数 / Number of program	30	10	
設定値の変更 / Change of setting	CAG本体/PC CAG main frame or PC	—	PCはSDカード経由にて変更 Change by SD card for PC
入出力 /			
RS-232C/USB 2.0	1 port / 1 port	1port / -	
DRY接点入力 / Input	4点 (測定、RESET、小範、大範) 4 points (Measurement command, RESET, small scale, large scale)		押し釦/Foot Switch接続用 Push button input / Foot switch input
デジマチック出力 / Digimatic output	1ポート (オプション) 1port (Option)	—	U-WAVE接続用 U-WAVE connection
DC入出力 / DC I/O			
判定出力 / Judgment output	どれか1つを指定 Choose one of any	—	オプション / Option
ランク出力 / Rank output		—	
BCD出力 / BCD output		—	
使用環境 / Environment			
動作温度 / Operating temperature [°C]	5 - 40		
供給圧 / Air supply pressure [MPa]	0.3 - 0.7	0.4 - 0.6	
供給流量 / Air supply amount [L/min]	50 (測定レンジ200μmの場合は60L/min) 50 (For range 200μm : 60L/min)	50	
電源 / Power supply voltage [V]	AC100-240		ACアダプタ付属 / AC adapter included
外形寸法 (W × D × H) / Dimensions [mm]	50×131(+160)×480	50×115(+70)×480	凹凸部を除く / Except for uneven part
重量 / Weight [kg]	3.5	2.5	

## ■オプション/Option

CAGシリーズは以下のようなオプションを取り付けることができます。詳しくは、カタログ裏面の営業所までお問い合わせください。

The Following options can be used for CAG model series. Please contact our sales office at the back of the catalogue for the details.



フットスイッチ  
Foot switch



マスタ合わせBOX  
Master coordination box



CAGシリーズは、単式の「積重ね方式」による多連化使用が自由にできます。

※CAG-4000にはパワージャンパが有りません。  
CAG-4000は1台につきACアダプターを1個使用します。


CAG-series permits any number of air micrometers to be easily stacked together. No power jumper cable is available for CAG-4000. Each one AC adapter is required per every unit of CAG-4000.

# ACQUEST

## 日本電産シンポ株式会社

本社・営業本部 / 京都府長岡京市神足寺田1 〒617-0833 ☎京都 (075) 958-3606 FAX (075) 958-1296  
座間事業所 / 神奈川県座間市相武台2-24-1 〒252-8570 ☎座間 (046) 252-3155 FAX (046) 252-3157  
東京支店 / 東京都品川区大崎1-20-13日本電産東京ビル 〒141-0032 ☎東京 (03) 3494-0721 FAX (03) 3494-0720  
名古屋支店 / 名古屋市中村区名駅南1-21-19名駅サウスサイドスクエア12F 〒450-0003 ☎名古屋 (052) 589-1338 FAX (052) 589-2838  
関西支店 / 京都府長岡京市神足寺田1 〒617-0833 ☎京都 (075) 958-3670 FAX (075) 958-3671  
海外 / アメリカ(シカゴ、ロサンゼルス)、メキシコ、ブラジル、スペイン、中国(浙江、上海、香港)、韓国、台湾、インド

- 主な営業品目 変減速機/プレス機器/電子機器/制御機器・精密機器/陶芸機器
- このカタログは2019年6月現在の内容です。製品の外観・仕様などは改善のために変更する事があります。

 ご使用の際は、取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使い下さい。