

平・ハスバ・かさ歯車などの振れを測定できる検査機

ECS-Series

ECS-35UV

本検査機は当社独自の機構により、簡略な歯車諸元を入力するだけで、平歯車・ハスバ歯車・かさ歯車などの歯溝の振れが測定できます。

従来機のようにインデックスプレート等を使用せずに迅速かつ正確に測定ができる自動検査機です。またOPTIONにより円ピッチ・歯厚の測定も可能です。

測定データはPC(Windows)にて処理を行い、測定結果の保存・再出力等が可能になりました。



With simple gear specifications entered, the machine can measure the runout of spur, helical, and bevel gears by our original mechanism. Different from the conventional machines, the ECS can measure gears quickly and accurately without using index plate, etc.

It also can measure the tooth thickness (optional).

Processes measurement data by PC (Windows) thereby enabling the storage and re-output of the results of measurement.

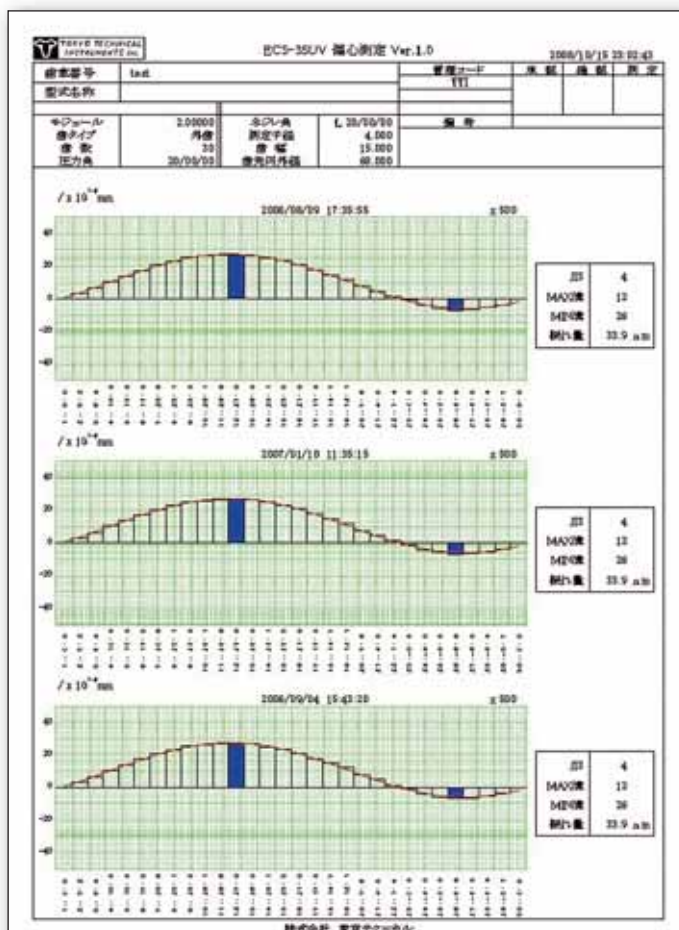
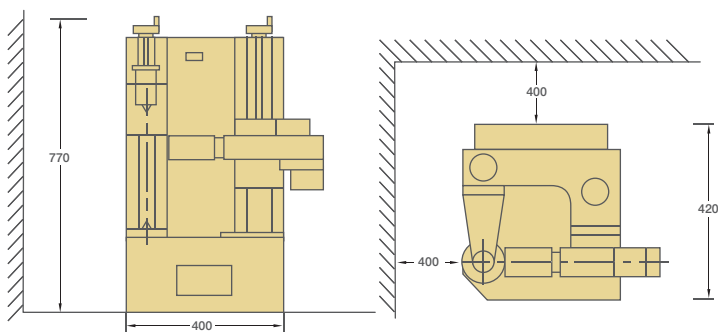
Features

特徴

- スウィングアームによるフレキシブルな測定機構。
・Flexible measurement mechanism by swing arm.
- 測定スタートポイント(ボール測定子の出入り)の自動設定機能。
・Sets measurement start point automatically (in/out of ball-shaped stylus.)
- PCによる測定データのグラフ化が可能。
・Can graph measurement data by PC.
- 1ボード化されたシステムと、Windows対応プログラムで将来のハードウェア環境にも対応可能です。
・Compatible also with future hardware environment through the system in one board and Windows-compatible programs.



本体外形寸法図 Checker External dimensions



ECS-35UV仕様 specifications			
測定項目 Test item	平、ハスバ、傘歯車の歯溝の振れ Spur/Helical/BBL gear Run-Out	重量 Machine Weight	約80kg
測定モジュール Measurement module	m0.5 ~ 7.0	データ出力 Output style	ミニプリンター(PC接続時プリンター出力可能) Min printer(Printer A4 size)
測定可能外径 Basic circle dia	φ10 ~ 350mm	1/F 1/F	Rs-232c
入力項目 Input Items	歯数・ストローク・モード No. of teeth · Stroke · Mode	駆動方式 Drive system	定電流駆動 Constant-current drive
最大軸長 Gear length	400(600)mm	電源 Power supply	AC100V 50/60Hz 3A
測定時間 Measuring time	2秒	最小測定値 Measurement accuracy	0.1 μm

標準付属品 Standard accessories

- 電装ハード (BB-4システム) Electrical hard ware (BB-4 system) 1 set
- 歯溝の振れ測定ソフト Software for testing tooth Run-out 1 set
- 測定子 Ball Stylus 1 set
- 工具 Tools 1 set
- 取扱説明書 Operation manual 1 sheet
- 検査成績表 Inspection report 1 sheet

特別付属品 Optional accessories

- 周辺機器 Electrivcal

特別仕様 Optional specifications

- 特殊上下部センター Special center

株式会社 東京テクニカル

Tokyo Technical Instruments Inc.

URL <http://www.tti-geartec.jp> e-mail tti-t01@keh.biglobe.ne.jp

本社 社：〒145-0064 東京都大田区上池台4丁目38番地10号
Head office : 4-38-10, Kami-ikedai, Ohta-ku, Tokyo, 〒145-0064

足利工場 〒326-0327 栃木県足利市羽刈町字西原461番地
Ashikaga Plant : 461, Nishihara, Hakari-cho, Ashikaga-shi, Tochigi-ken, 〒326-0327

名古屋営業所 〒465-0061 愛知県名古屋市中区高針2丁目2417番地
Nagoya office : 2-2417, Takabari, Meito-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken, 〒465-0061

サービスサポートセンター：〒145-0064 東京都大田区上池台4丁目38番地10号
Service Support Center : 4-38-10, Kami-ikedai, Ohta-ku, Tokyo, 〒145-0064

東京テクニカル上海駐在所：上海市中山北路2550号1718室
Tokyo Technical Instruments Shanghai : Shanghai WuMao Building, North Zhongshan Rd.No.2550 Room No.1718 Shanghai, China.200063 P.R.C

TEL : (03) 3726-4188
FAX : (03) 3726-1895

TEL : (0284) 73-1733
FAX : (0284) 73-4541

TEL : (052) 703-6403
FAX : (052) 703-6404

TEL : (03) 3728-6047
FAX : (03) 3726-1895

TEL : 86-21-62574151
FAX : 86-21-62574151

ISO9001認定取得



組織名 足利工場
対象範囲 CNC歯車試験機の設計
開発から製造販売まで