

Listing No. 25208
TOKYOTECHNICAL

CNC Gear Measuring System
<#4 Axis>

TTi-450E

1999/ March
<#4128>

■ MAIN SPECIFICATIONS ■

CNC 歯車試験機	CNC Gear Measuring System	TTi-450E
測定モジュール	Measurement Module mm	0.5~12
基礎円直径	Base Circle Dia ϕ	450
ねじれ角	Helix Angle (90° Manual)	$\pm 65^\circ$
測定歯幅	Gear Width mm max	600
歯車軸長	Gear Length mm	30~800
歯車重量	Permissible Gear Weight (Kg max.)	500
機械寸法	Machine Dimensions (mm) WxDxH	1,600 x 900 x 2,130
最小測定直	Measurement Accuracy μ	0.1
電源	Power Supply V/Hz/A	100 / 50-60 / 10
機械重量	Machine Weight Kg	1,600

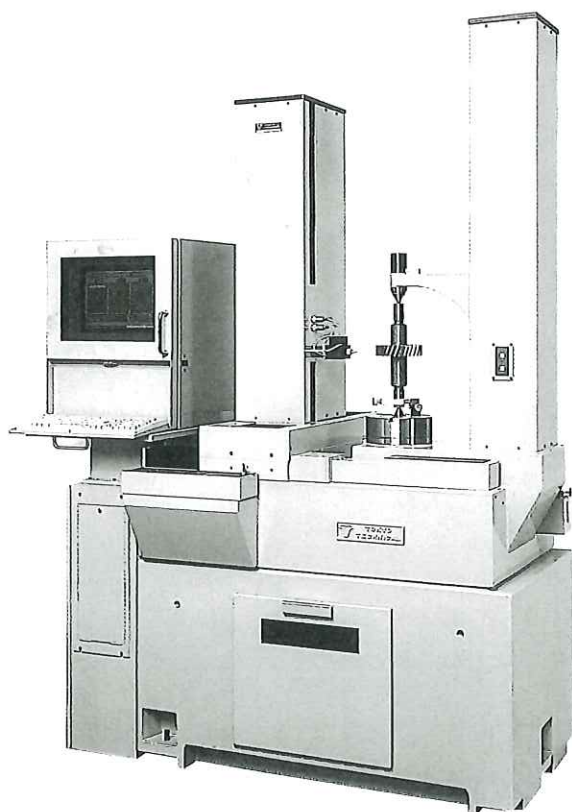
<< 機械仕様等については現物優先となります >>

<< Regarding machine specifications, etc., priority will given to the actual product >>



- 操作性を重視しながら、省スペース化を図り、作業効率の向上を追求しました。
- 高い剛性を備えた機械設計によって、発熱を押え、静粛で安定した測定を可能にしました。
- パソコン等の周辺機器はカバーによって保護されています。
(但し、TTi-120Eは付属しません。)

- Easy-to-operate, space-saving, and high work efficiency.
- Highly rigid mechanical design to reduce heat generation, enabling quiet and stable testing.
- Peripheral equipment such as personal computer for all models, except for the TTi-120E, is protected with covers.



TTi-600E TTi-800E

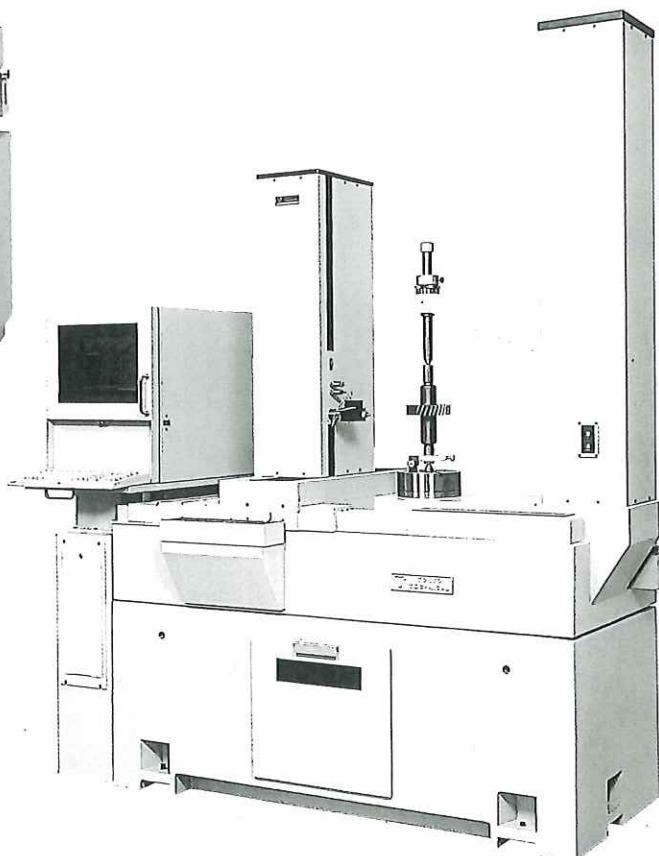
高い剛性を持ち、高精度、高性能を備えた、中・大形歯車測定用試験機として、ご採用いただきましたお客様より、高い評価を受けております。

Highly evaluated by customers as medium and large gear testing machines for their high rigidity, accuracy, and performance.

TTi-450E

小型精密機械から、大型建設機械用の歯車まで、幅広いワークの測定が可能です。

Capable of testing a wide range of gears from those for small precision machines to large construction machines.



TTi-シリーズの標準仕様

TTi-Series standard specifications

	TTi-120E	TTi-300E	TTi-450E	TTi-600E	TTi-800E
測定項目 Test item	平・はすば歯車、内歯車の 歯形、歯すじ、ピッチ Spur/Helical gear internal gear profile, lead, pitch	平・はすば歯車、内歯車の 歯形、歯すじ、ピッチ Spur/Helical gear internal gear profile, lead, pitch	平・はすば歯車、内歯車の 歯形、歯すじ、ピッチ Spur/Helical gear internal gear profile, lead, pitch	平・はすば歯車、内歯車の 歯形、歯すじ、ピッチ Spur/Helical gear internal gear profile, lead, pitch	平・はすば歯車、内歯車の 歯形、歯すじ、ピッチ Spur/Helical gear internal gear profile, lead, pitch
測定方式 Measuring system	電子創成DDCループ方式 Electronic generating DDC loop system	電子創成DDCループ方式 Electronic generating DDC loop system	電子創成DDCループ方式 Electronic generating DDC loop system	電子創成DDCループ方式 Electronic generating DDC loop system	電子創成DDCループ方式 Electronic generating DDC loop system
測定モジュール Measurement module	(0.2) 0.5~2.0	(0.2) 0.5~12	0.5~12	1~20	1~20
基礎円直径 Base circle dia	φ120 (outer diameter φ130)	φ300 (outer diameter φ350)	φ450 (outer diameter φ500)	φ600 (outer diameter φ650)	φ800 (outer diameter φ850)
ねじれ角 Helix angle	±65° (90° manual)	±65° (90° manual)	±65° (90° manual)	±65° (90° manual)	±65° (90° manual)
測定歯幅 Gear width	100mm max.	400mm max.	600mm max.	600mm max.	600mm max.
歯車軸長 Gear length	0~260mm	10~520mm	30~800mm	30~800mm	30~1000mm
歯車重量 Permissible gear Weight	20kg max.	150kg max.	500kg max.	800kg max.	1500kg max.
駆動方式 Drive system	定電流駆動 Constant-current drive	定電流駆動 Constant-current drive	定電流駆動 Constant-current drive	定電流駆動 Constant-current drive	定電流駆動 Constant-current drive
重量 Machine Weight	600kg	1,200kg	1,600kg	1,800kg	2,250kg
電源 Power supply	AC100V 50/60Hz 6A	AC100V 50/60Hz 10A	AC100V 50/60Hz 10A	AC100V 50/60Hz 10A	AC100V 50/60Hz 10A
最少測定値 Measurement accuracy	0.1 μ	0.1 μ	0.1 μ	0.1 μ	0.1 μ

外形寸法図

External dimensions

	mm				
	Width	A	Depth	B	Height
120E	1,050	480	700	100	1,450
300E	1,450	200	800	350	1,800
450E	1,600	250	900	350	2,130
600E	1,750	250	900	350	2,130
800E	2,090	250	990	350	2,310

