

# Mitutoyo

世界初

## CNC形状測定機シリーズ

サーフテスト

エクストリーム

### SURFTTEST EXTREME

フォームトレーサ

エクストリーム

### FORMTRACER EXTREME

コントレーサ

エクストリーム

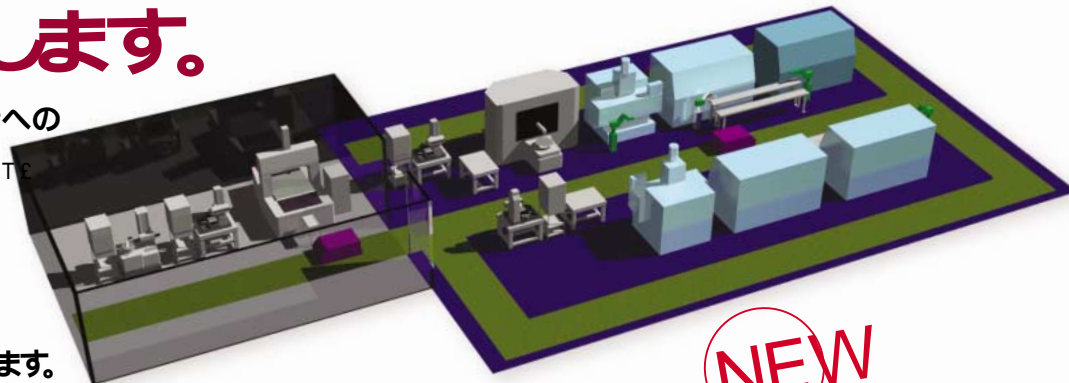
### CONTRACER EXTREME



測定の高スループットを実現!  
生産性の向上に大きく貢献!

# 世界最高速の位置決めで、測定の高スループットを実現！ 生産性の向上に大きく貢献します。

最大駆動速度200mm/sの高速移動と多軸同時制御を実現し、測定箇所への高速移動が可能になりました。駆動速度は従来の40倍。簡単なパートプログラム作成機能を備え、パレットにセットされた複数の部品検査や、測定箇所の多い部品も効率的に測定が行えます。表面粗さ、輪郭測定、そして表面粗さと輪郭形状測定の兼用機、さらに検出器のバリエーションを豊富に備え、シーンにあった測定機を選択いただけます。



## CNC形状測定機シリーズ



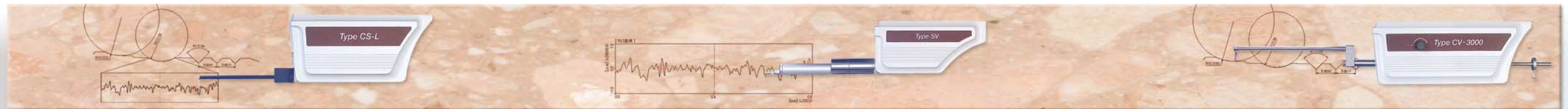
**FORMTRACER EXTREME CS-5000 CNC**



**SURFTTEST EXTREME SV-3000 CNC**



**CONTRACER EXTREME CV-3000 CNC / CV-4000 CNC**



"7		
	c"	NN
æ^æ	ü r ó	N
	! Ó ^ S	¶ φ ' - N - 'æ^Ó^ φ NN£
	Ú ^ S	N NN
	æ^ S	7G NN T
	c"	ª j μ » á μ • NN
		é i - μ » á μ • NN
UZ+	ü r ó	ª j μ » á μ • ON
		é i - μ » á μ • ON
	! Ó ^ S	¶ φ '   ) N )' ó ^ φ NN£
		ª j μ » á μ • N /
		é i - μ » á μ • < /
ãÜ	c"	NN ‡hx NN
	æ^ S	7G NN T

"7		
	c"	NN
æ^æ	ü r ó	N
	Ú ^ S	N NN
	æ^ S	7G NN T
UZ+	c"	N N N
	ü r ó	N N N
		N / ‡hx N /
ãÜ	c"	NN ‡hx NN
	æ^ S	7G NN T

"7		
	c"	NN
æ^æ	ü r ó	N
	! Ó ^ S	¶ φ ' - £N - 'æ^Ó^ φ NN£
	Ú ^ S	N NN
	æ^ S	7G NN T
	c"	NN
UZ+	ü r ó	\$7 • N
		\$7 • N
	! Ó ^ S	\$7 • ¶ φ '   ) N
		)' + • "T'w ó ^ φ NN£
		N /
ãÜ	c"	NN ‡hx NN
	æ^ S	7G NN T

Ü æ^æ ü ; i • à  
 Ó • Z & φ Ó S £  
 æ^æ w x^ ü ; ó ; Q z i " Å Ó é  
 -ãÜtæltzø "æsr úwK" ø  
 tú "dæ^æ x^ ú ^ d " l q U D ó p z  
 0 Å ú w . ¿ Å Y i - φ Y N £ ! È b " q  
 sX z x^ U D ó q s " ‡ b { ‡ h z " Ø È ^  
 l w ø w + Z " x " p æ O i " Å è  
 Ó æ i - ; ó q " o j b ; M h i Z ‡ b {

"7	
ü^S	Å™ μ Å

Ü : à Å " Ø ç  
 é z Å \ " t " ¶ : U " \* z  
 U t U : K " Os 0  
 Å Ø w i t x z Ø ã i w  
 : à Å " Ø ç : £ b " q t  
 z : w Å = i q b  
 " \ q U p v ‡ b {

"7	
c"	N
Ú ^ S	N NN
! Ó ^ S	¶ φ ' - £N
7G u Li "	LH

Ü s 8 Å " Ø ç μ à  
 æ % • • æ % / b "  
 q / z " S Å " Z " S ; !  
 " o S X t p z Ü : M ^ w ... Ø  
 Å " \* z ! " S B ¿ % w ... Ø  
 Å " » ; b " q U p v ‡ b {

"7	
s 8 c "	™ Å
7G u Li "	LH

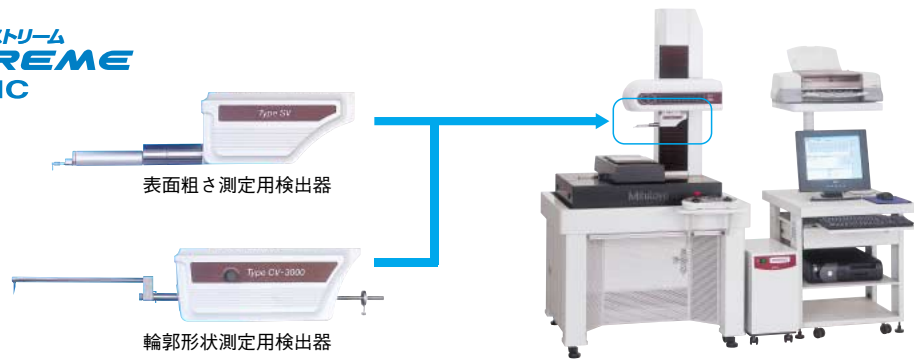
# CNC表面性状測定機

フォームトレーサ      エクストリーム

## FORMTRACER EXTREME

### SV-C3000 CNC/SV-C4000 CNC

検出器を交換することにより、表面粗さ測定機や輪郭形状測定機に早替わり!  
 各検出器はコードレス式で、検出器の脱着作業時に煩わしいケーブルコネクタの接続作業は不要です。  
 輪郭測定用検出器は、Z軸検出方式にレーザーホロスケールを採用した高精度タイプとリニヤスケールを採用したタイプの2種類から選択できます。



\* 輪郭形状測定用検出器装着時の仕様はCV-3000 CNC/CV-4000 CNCを、表面粗さ測定用検出器装着時の仕様はSV-3000 CNCの仕様を参照ください。

## CNC形状測定の新提案



### 測定本体及びオプションの組合せ例

コラム	Y軸テーブル	駆動部傾斜装置
300mm		○
	○	○
	○	○
500mm		○
	○	
	○	○



● 当社の商品は「輸出管理令」別表第1に該当します。輸出される場合は輸出許可申請書が必要な場合があります。  
 ● 外観・仕様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。  
 ● 掲載されている仕様は2003年4月現在のものです。