

Catalog No.13014

Mitutoyo

完全アブソリュート
アッセンブリ形リニヤスケール
ABS AT1100

Mitutoyo Quality

常識を超えた! 耐環境性能



スケールユニット



常識を超えた! 耐環境性能 新登場!!!

優れた耐環境特性

検出方式には、ミットヨ独自の電磁誘導式検出方式を採用しました。電磁誘導式は従来の光学式リニアエンコーダに比べ、耐油性・耐水性に優れる検出方式です。電磁誘導式の採用により、ABS AT1100は従来よりも優れた耐汚れ性を持つ、信頼性の高い現場対応型リニアエンコーダに進化しました。

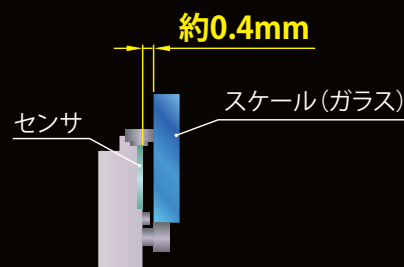


堅固な防塵 / 防水構造

ABS AT1100では更なる耐環境性を実現するため、スケール及びセンサを保護するアルミ枠の枠形状及び開口位置や、枠内部への異物の侵入を防ぐ防塵ゴムを改良。形状の最適化及び耐クーラント性の高い素材の採用により、非常に厳しい設置環境でも確実にスケールとセンサを保護します。

世界最大クラスのエアギャップ

センサ間のエアギャップは約0.4mmと従来の光学式や磁気式センサに対し約4倍と広く、異物などの噛み込みによる不具合を起こしにくくなりました。センサ間のエアギャップは、工作機械向けスケールとしては世界最大クラスになります。

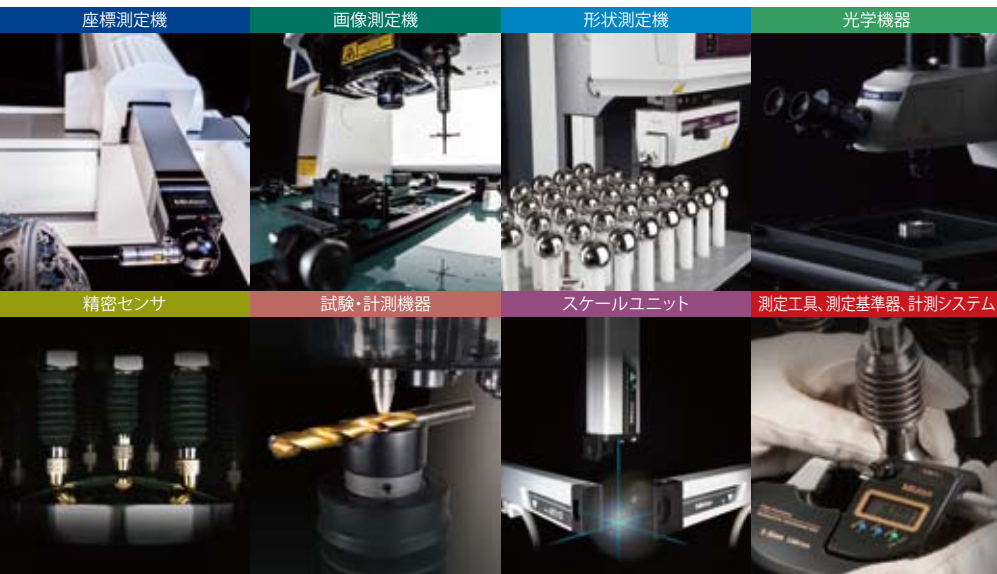




仕様

	ABS AT1100
検出方式	電磁誘導式
最大有効長	3040mm
分解能	0.05 μ m
指示精度 (20°C)	(3+5L/1000) μ m L= 140~2040mm (5+5L/1000) μ m L=2240~3040mm
最大応答速度	3 m/s
断面サイズ	85×37 (mm)
熱膨張係数	$\approx 8 \pm 1.5 \times 10^{-6} / K$
耐振動特性 (55~2000Hz)	20G
耐衝撃性 (11ms 1/2sin)	35G L=140~2040mm 30G L=2240~3040mm
対応インターフェース※1	ファナック株式会社 Serial aiインターフェイス 三菱電機株式会社 高速シリアルインターフェイス シーメンスAG社 DRIVE-CLiQ

※1 適用システムの詳細(接続の可否)については、必ず各メーカー殿へご確認ください。



仙台営業所	仙台市若林区卸町東1-7-30 郡山駐在所 電話(024)931-4331	〒984-0002	電話(022)231-6881	ファクス(022)231-6884
宇都宮営業所	宇都宮市平松本町796-1 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 さいたま駐在所 電話(048)667-1431	〒372-0801	電話(0270)21-5471	ファクス(0270)21-5613
川崎営業所	川崎市高津区坂戸1-20-1 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 リウ・ロード1階 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 上田駐在所 電話(0268)26-4531	〒392-0015	電話(0266)53-6414	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)464-1451	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	名古屋市昭和区鶴舞4-14-26 四日市駐在所 電話(059)350-0361	〒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 ドマーニ桜田	〒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 神戸駐在所 電話(078)924-4560	〒559-0034	電話(06)6613-8801	ファクス(06)6613-8817
京滋営業所	草津市大路2-13-27 辻第3ビル1F	〒525-0032	電話(077)569-4171	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)242-5625	ファクス(086)242-5653
広島営業所	東広島市八本松東2-15-20	〒739-0142	電話(082)427-1161	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)411-2911	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)813-8236	ファクス(044)822-8140

M ³ 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) 6613-8801	ファクス (06) 6613-8817
OSAKA	呉市広古新聞 6-8-20	〒737-0112	電話 (082) 427-1161	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) 411-2911	ファクス (092) 473-1470
FIKUOKA	※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。			

MITUYO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ー 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—

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4月現在のものです。

Mitutoyo

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