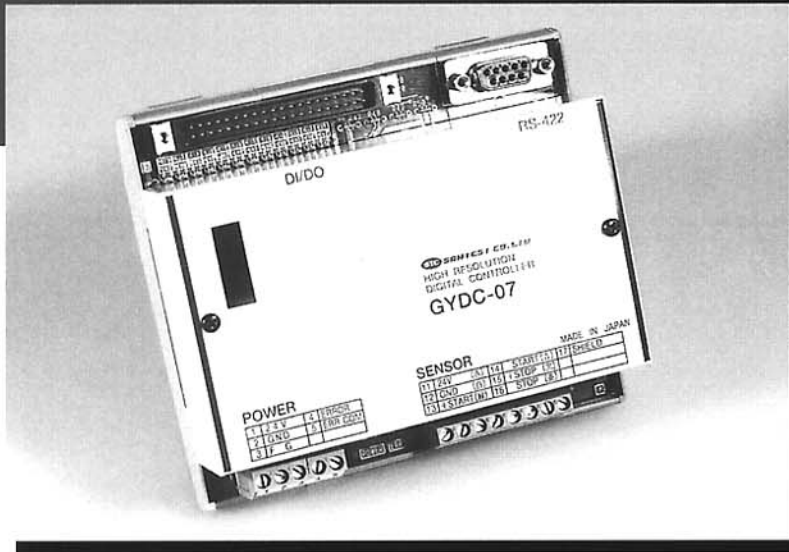


高性能プローブ

GYcRS GYDC-07

高分解能
デジタルコントローラ



新開発の高性能検出素子を組み込んだ新型プローブと、高速信号処理の可能な新型デジタルコントローラの組み合わせにより、従来のGYセンサを超えた高分解能5 μ mを実現しました。コントローラに搭載されたFPGAによって500MHzに相当する高速デジタルカウントを可能にしています。

GYDC-07はワンボード上に電源を含む全ての機能を搭載。DINレール取付型のコンパクト設計となっています。

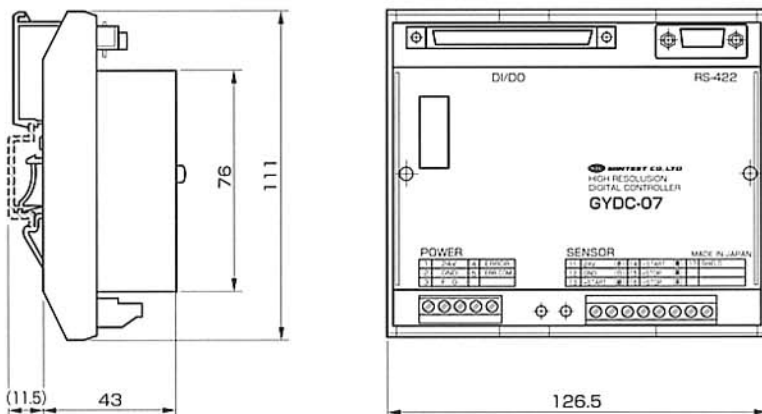
プローブはGYcRS型の他にGYKM-RS型、GYMR5型が接続できます。

コントローラ仕様

走査周波数	2kHz標準 (5kHz max.)
分解能	0.1mm、0.01mm、または0.005mm
接続プローブ	GYcRS型、GYKM-RS型、GYMR5型
有効ストローク	5000mm max. (0.1mmおよび0.01mm分解能) 2600mm max. (0.005mm分解能)
デジタル出力	20bit 平行 (19bit+符号)
コード	バイナリ、グレイ
供給電源	DC18~30V 0.25A (DC24V供給時)
使用温度範囲	0°C~+60°C
保存温度範囲	-20°C~+75°C

※GYcRS、GYKM-RS、GYMR5プローブの外形はそれぞれGYcRP、GYKM-LT、GYMR4プローブの外形と同じです。

外形図



接続するプローブの精度

線形性	$\pm 0.025\%$ FS以下 TYP
温度特性	20ppmFS/°C以下

型式

コントローラ

GYDC-07□□-□□□□-□□

① ② ③ ④

- ①基本型式
ブランク：標準
- ②インクリメンタル出力
ブランク：無し
i：有り
- ③有効ストローク (mm)
- ④分解能
A：0.1mm
B：0.01mm
C：0.005mm

It makes Technological Sense

STC **サンテスト株式会社**

本社 〒554-8691 大阪市此花区常吉1丁目1番60号
TEL 06 (6465) 5561 FAX 06 (6465) 5921
東京営業所 〒103-0002 東京都中央区日本橋馬喰町2-5-12小澤ビル
TEL 03 (3639) 3933 FAX 03 (3639) 3944