



## 主軸変位モニタリング用システムの構成部品

### GEMDSモジュール

GEMDSシステムが温度変化による主軸変位(Z軸)のリアルタイムモニタリングを提供します。

寸法	図参照
標準IPアドレス	192.168.214.93
重量	138g
材料	ポリアミドPA 6.6
保管温度	-20°C ... +60°C
動作温度	+5°C ... +55°C
UL分類	VO (UL94)
使用/動作湿度	最大2ヶ月、結露なきこと
保管	< 95%
動作	< 85%および85% ≤ RH < 95%
設置	DIN EN 60715標準レール
接続	ばね端子、ねじ込み端子

ETHERNETポート	10/100MBit
ケーブル断面	0.2...1.5mm <sup>2</sup>
接続 X3	センサー接続
入出力信号	10入力信号、4出力信号
入力	1-信号源 8V ... 24V / 10mA 0-信号源 0V ... 7V / 10mA 1-信号シンク 0V ... 19V / 10mA 0-信号シンク 20V ... 24V / 10mA
出力	1-信号源 24V標準、最大100mA 0-信号源 開 1-信号シンク 0V ... 1V 0-信号シンク 開
接続 X1	24V DC ±20%, 300mA SELVタイプ準拠 (EN 60950-1) シンク/ソース動作選択可能
接続 X6	CAN bus, 24V DC

測定入力	
測定入力	1 x 渦電流センサー、 3 x PT100温度センサー
適合センサー	CS5ISとCS6IS
サンプリングレート	20kHz
分解能	16bit

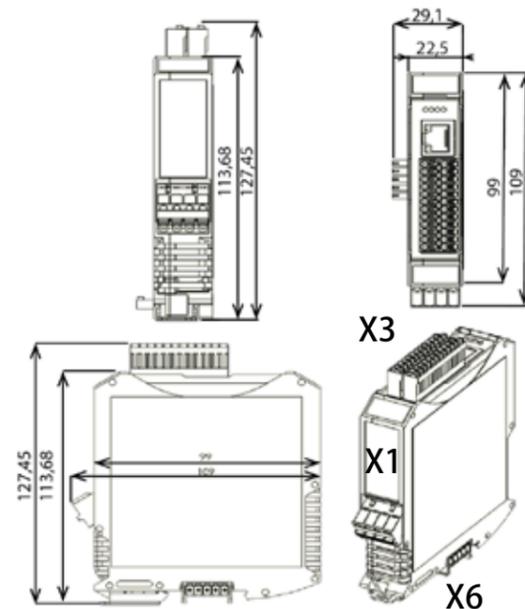


外觀例

振動負荷	
搬送	ISTA 2
OP. TEST FC 2g最大	(10 ÷ 55) / 0.15 / (10 ÷ 55) / 0.35

視覚化	
WINDOWSデバイス用	GEM DS VISU

ソフトウェア要件	
OS	<ul style="list-style-type: none"> <li>Microsoft Windows® WIN XP SP3 以上</li> <li>Siemens 840DV 04.05.以上(PCU/TCU)</li> </ul>
最小RAM	512MB
最小クロック周波数	600MHz
マウス操作	推奨
準拠	CE, UKCA



## 主軸変位モニタリング用システムの構成部品

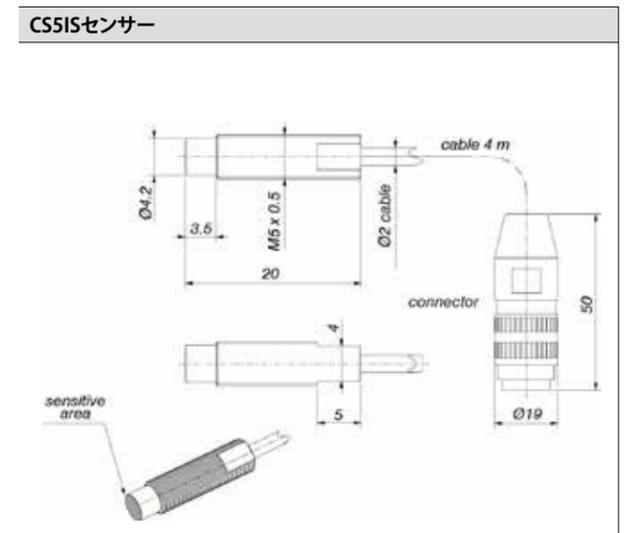
### 渦電流センサーCS5ISおよびCS6IS



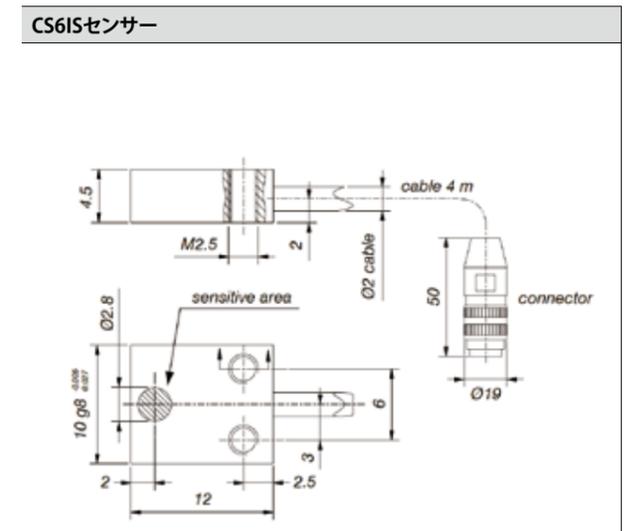
注意!

- ・ センサーとターゲットの間に金属部品がないこと。
- ・ センサーケーブルの短縮/延長がないこと。
- ・ コネクタには特定センサーのデータが含まれます。対応するセンサーにのみ使用すること。

CS5ISセンサー	
最大測定範囲 (C40ターゲット)	550µm
最小間隔 (C40ターゲット)	50µm
長さ	20mm
ねじ山	M5 x 0.5
ケーブル長さ	4m
ケーブル直径	2mm
ケーブル被覆材料	EUポリウレタン-ポリエーテル
ターゲット最小直径	10mm
保存可能ターゲット最大数	5
動作温度	+5°C +70°C
保護の程度 (IEC 60529規格)	IP67
精度	
測定範囲0.05 ... 0.15MM	±0.2µm
測定範囲0.05 ... 0.3MM	±0.5µm
測定範囲0.05 ... 0.6MM	±1.0µm



CS6ISセンサー	
最大測定範囲 (C40ターゲット)	550µm
最小間隔 (C40ターゲット)	50µm
寸法	図参照
ケーブル長さ	4m
ケーブル直径	2mm
ケーブル被覆材料	EUポリウレタン-ポリエーテル
ターゲット最小直径	8mm
保存可能ターゲット最大数	5
動作温度	5°C ... 70°C
保護の程度 (IEC 60529規格)	IP67
精度	
測定範囲0.05 ... 0.15MM	±0.2µm
測定範囲0.05 ... 0.3MM	±0.5µm
測定範囲0.05 ... 0.6MM	±1.0µm



# 主軸変位モニタリング用システムの構成部品

## CS26HFアンプ

CS26HFアンプ	
寸法	150 x 64 x 34
適用可能センサー数	1
選択可能マッピング数	5

接続ケーブル	
コード	6739896008
ケーブル直径	4.9mm
準拠	CE, UKCA



[www.marposs.com](http://www.marposs.com)

各国の住所一覧はMarpossの公式ウェブサイトをご参照ください。

ODN6422JA20 – Edition 07/2021 – 断りなく仕様の変更を行うことがあります。  
© Copyright 2010 – 2021 すべての著作権はMARPOSS S.p.A. (イタリア)にあります。

Marposs<sup>®</sup> およびマーポス製品の名称/記号などは米国および各国におけるマーポスの登録商標あるいは商標です。  
また、本カタログ内に第三者の商標ならびに登録商標が記載されている場合、その権利は各社のものです。

Marpossの品質、環境、安全の統合管理システムは、ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001 の認証を取得しています。



本カタログのPDFファイルを  
ダウンロードできます