

数字式位移传感器

GS-7710A/7710NA

[▶ 外观图\(英文-PDF\)](#)
[资料下载\(PDF\)](#)

GS-7000A系列最适合用于多点测量的笔型数字式位移传感器
 Φ8 mm形状纤细，设置空间小，同时对水，粉尘等有极强的防护能力达到IP67的环境防护等级，在恶劣的环境下可以展现出超群的耐久能力。



GS-7710A/7710NA

已停止销售



GS-7210L/7210N

特长

数字式位移传感器比机械式位移传感器，具有更高的耐久性，稳定性及精确性。

与DG系列表示器配套，可控制进行测量并输出测量结果。

GS-7710 / GS-7710N具备IP67的环境防护等级。在一定的时间内，可在一定的水深的条件下，在水中工作，并可防止粉尘。是用于存在水，油，粉尘的环境下的生产线进行测量的理想选择。

防护等级IP67

防止固态微粒，液体的渗透进入的防护等级标记。IP6X表示可完全防止固态微粒的进入。IPX7表示在一米深的水中可保证30分钟液体无法渗透进入。

IP 67

液体在规定的压力/时间内
无法渗透进入

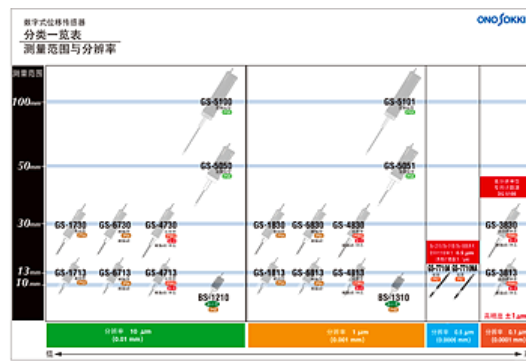
固态微粒无法进入

数字式位移传感器及计数器 分类表

➔ 数字式位移传感器规格分类表 (点击表示)



(PDF 464 KB)



➔ 数字式位移传感器用计数器功能分类表 (点击表示)



(PDF 84 KB)



简要规格

型号	GS-7710A ^{*1}	GS-7710NA ^{*1}
形式	笔型	笔型，螺母固定
测量范围	10 mm	
分辨率 ^{*2}	0.5 μm	

显示精度 (+20 °C时)	2 μm
最大响应速度	0.5 m/s
测量压力 *3	1.08 N以下
滑动耐久次数	500万次
使用温度范围	-10 ~ +55 °C
防护等级	IP67
外形寸法	全长112.8 mm
重量 (包含电缆)	约140 g
附属品	防尘橡胶套
选配件 数字式位移传感器用 信号电缆及配件	<ul style="list-style-type: none"> · AA-2500 固定用防护套管 (交换用) (*GS-7710NA不能使用) · 防尘橡胶套 (交换用) · AA-969提升配件 · ST-022/044B台架(*GS-7710NA不能使用) (使用ST-044B台架时需要另购φ8mm用套管AA-891) · SH-022台架(*GS-7710NA不能使用) · AA-844/845延长测量杆 · 各种 延长信号电缆 (最大长度为25 m) · 各种测定探头

*1 GS-7710A/GS-7710NA为非铅产品(GS-7710/GS-7710N已停止销售)

2 配套表示计数器DG-4140/4160*/4190*使用时,分辨率为1 μm。

配套表示计数器DG-4320/4340/2310/5100/3000系列使用时,分辨率为0.5 μm。(* : 停止销售产品)

*3 请将测定头垂直向下进行使用。测定压力为没有使用防尘橡胶套时的数值。

●为了提高性能,可能不经预告而变更外形及规格,请谅解。

Revised:2016/09/01