



膜厚計

膜厚計
L-500

測量、统计、打印输出。
一次性完成。



■ 仪器参数

显示分辨率	100 μ m以下0.1 μ m、100 μ m以上1 μ m
显示方式	LCD数字显示屏(含背光)
测量数据存储数量	24,000个
应用数据存储数量	每个探头50个
外部输出方式	USB串口
电源	AC100-240V或8个1.5V碱性电池 4个用于机身、4个用于打印机
功耗	25W
续航时间	关闭打印机及背光、可用时间约70小时
工作温度湿度范围	0-40 $^{\circ}$ C、85%RH或更低(无冷凝)
附加功能	基体校零、调整、应用选择、单位切换、上限和下限设置、测量方法切换、自动断电、统计计算(区块\分组\测量次数\平均值\最大值\最小值)、测量数据存储、背光、打印清晰度设置、日期和时间设置、屏幕显示方式切换等
符合标准注： 红色对应电磁式 蓝色对应涡流式	JIS K5600-1-7、JIS H8501、ISO2064、ISO2808、ISO19840、ASTM D7091、ASTM E376 JIS H0401、JIS H8401、ISO1460、ISO2178、ASTM B499 JIS H8680-2、ISO2360、ASTM B244
尺寸重量	126mm(W) \times 256mm(D) \times 93mm(H)、750g
附属产品	铁基体(电磁探头EP-100用) 铝基体(涡流探头HP-100用) 标准片 \times 6、8节5号碱性电池、电源、V型块、标准片收纳盒、手提箱、简易调整说明书、使用说明书
选购产品	标准片(可选规格)、测量支架LW-990、校准(校准证明/校准结果表)

■ 探头参数

型号	EP-100	HP-100
测量方式	电磁式(Fe)	涡流式(NFe)
测量对象	磁性上的非磁性层	非磁性上的绝缘层
测量范围	0~2,500 μ m或99mils	0~1,200 μ m或47mils
测量精度	15 μ m以下 \pm 0.3 μ m 15 μ m以上1,000 μ m以下 \pm 2% 1,000 μ m以上 \pm 3%	50 μ m以下 \pm 1 μ m 50 μ m以上 \pm 2%

JIANCESH
简测实业
JIANCESH IYE



膜厚計 L-500

L-500型膜厚计是一种内置打印功能的涂镀层测量仪。

由于测量数据可以现场打印，因此可以直接将打印纸粘贴到被测量对象或被测量位置来进行现场数据管理。与此仪器共同开发的新型探头具有比以往型号更高的测量精度，并提高了耐磨性。

机身外形易于单手握持，配备高像素的大显示屏，无需打印即可查看统计结果，适用于多种环境。



● 内置打印机

不仅可以在测量过程中打印，还可以单独打印已存储的数据，或者打印每个区块的统计结果。如果不需要，也可以关闭打印功能。

● 大型高像素显示屏

相比其他型号的产品能显示更详细的调整步骤，并更加清楚的查看结果。此外，仪器还提供多档背光功能，可适用于不同黑暗的环境当中。

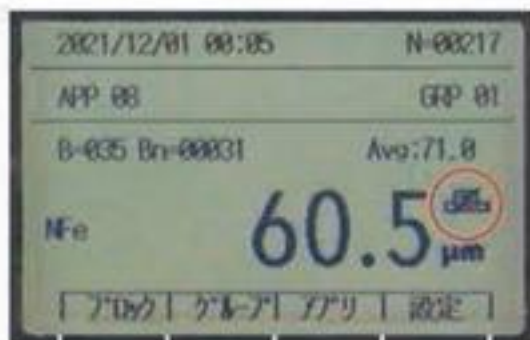
简测实业


JIANCESHU

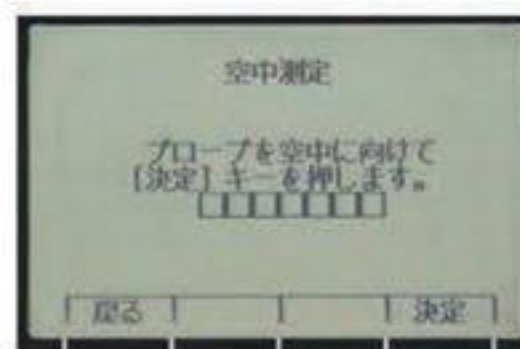
打印示例

N=	1	10.9	um
N=	2	10.8	um
N=	3	10.8	um
N=	4	11.3	um
N=	5	10.9	um
N=	6	10.9	um
N=	7	11.1	um
N=	8	11.2	um
N=	9	10.7	um
N=	10	10.9	um

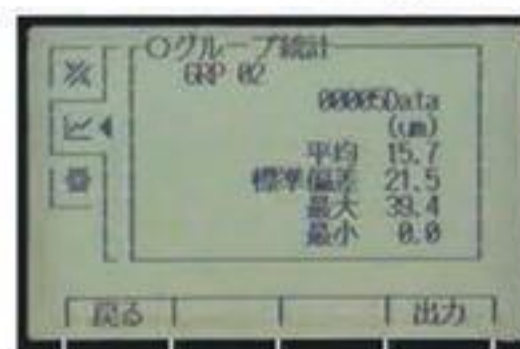
---BLOCK RESULT---	
BLOCK 025	
Total N	20
Avg.	49.0 um
S.D.	0.3 um
Max.	49.6 um
Min.	48.4 um



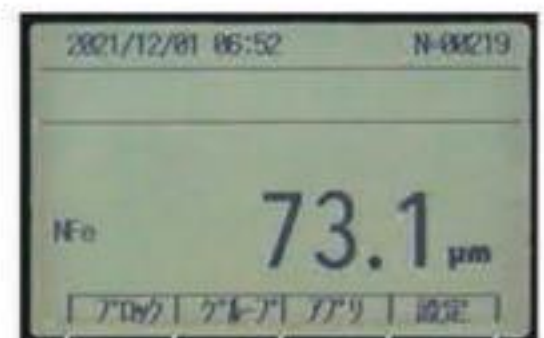
当打印功能关闭时，屏幕将显示  符号



调整和基体校零的详细步骤。



详细的统计计算结果。



可以在详细视图 (左) 和简易视图 (右) 之间切换。



探头 (探头为必需品)

● 应用数据储存至探头

与以往不同，应用数据将储存至探头，而不再是主机。每个探头最多存储50种应用数据（调整数据、基体校零数据、应用程序名称和上下限设置）。即使关闭电源，储存的数据也不会丢失，因此同一应用再次测量时，无需进行调整。

● 根据测量的对象可以选配两种不同的探头

■ 电磁式探头 EP-100

■ 涡流式探头 HP-100



磁性金属基体用黑色线缆



非磁性金属基体用灰色线缆

下图为涂层和基体与对应探头的关系。

涂层类型 \ 基体类型	铝	铅	铬	磷酸膜、铬酸盐	阳极氧化膜	橡胶、树脂	搪瓷、油漆	金	锡	铜	焊锡	黄铜	镍 (含磁性)	镍 (不含磁性)	钽	PVC、CVD	铱	银	锌	锡	
铁、钢	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
不锈钢 (不含磁性)																					
铝、铝合金 铜、黄铜																					
钛、钛合金 银、锌、锌合金																					

* 不锈钢材质由于磁性不稳定，部分型号无法测量，请在购买前与我们联系。

简测实业

JIANCESHIYE

● 方便握持的机身

我们对机身的形状及尺寸再次进行深入研究，使其更加方便单手握持，可适用于各种复杂的测量环境。另外，使用配套的肩带更可以腾出双手，更好的在高空测量环境中保持身体的平稳。屏幕也设计为即使在倾斜的角度也可清晰的查看。



● 一体式探头支架

我们在机身的侧面设计了一体式的探头支架，这样可以防止探头磨损及误触测量。



● 区块/分组的功能

在数据管理中，如果将测量数据分为测量现场，测量批次，测量对象等，并将其设置为不同的“区块”、“分组”和“应用”，这样可以获得更详细的统计结果。通过“区块数据统计”和“分组数据统计”，可以立即获得所需的数据结果，避免复杂的人工记录。

区块/分组示例



每次测量都会生成连续的“数据编号”，您可以将任意连续的编号设置为“区块”，然后将任意区块设置为“分组”，分组的名称最多可包含12个字母数字字符。

● 其他更加便利的功能

内置强大的测量数据管理功能，包括数据外部输出，测量单位切换，超时自动关机，背光设置，上限和下限设置，以及打印清晰度设置。

