

航空器零件热处理支援 附带AMS2750F支援功能 图形记录仪

KRseries



KR2D00

KR3D00

AMS2750 运用的新标准

KR系列将支援AMS2750的运用

数字记录

灵活对应F版提出的新要求「数字」(=数值)记录。

Point 1

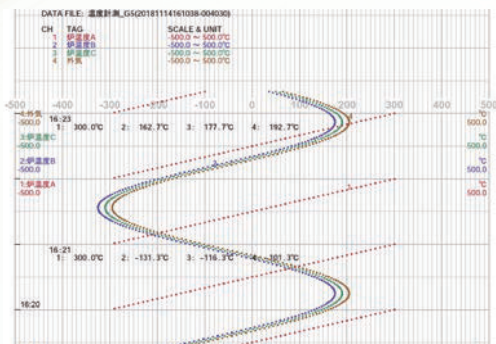


无需专用软件

只要使用PDF功能，就可以同时确认记录纸和AMS2750F所要求的数字记录

● PDF记录纸

可以按照记录仪的记录纸的样子输出PDF。
同时使用定时刻打字功能就可以对应数字显示。



● PDF数字表格的记录

使用PDF的电子签名功能，可以实现评论结果的记录。

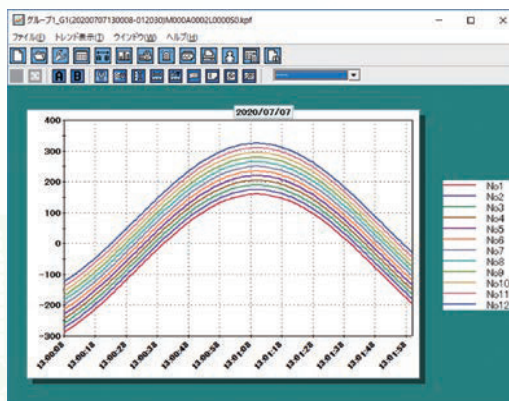
2020/8/20 10:59:01 ~ 2020/8/20 11:59:01
DEVICE NAME: KR3000
SOFTWARE VERSION: 1.23
GROUP NAME: test
DATA FILE: test_G1(20200820105901-010000)M000.kpf
製品名: ABCDEF
Lot No.: 0123456

	温度A(°C)	温度B(°C)	温度C(°C)	温度D(°C)	温度E(°C)	温度F(°C)	温度G(°C)	温度H(°C)
2020/8/20 10:59:01	1234.5	1234.5	1234.5	1234.5	1234.5	1234.5	1234.5	1234.5
2020/8/20 10:59:02	1234.5	1234.5	1234.5	1234.5	1234.5	1234.5	1234.5	1234.5
2020/8/20 10:59:03	1234.5	1234.5	1234.5	1234.5	1234.5	1234.5	1234.5	1234.5
2020/8/20 10:59:04	1234.5	1234.5	1234.5	1234.5	1234.5	1234.5	1234.5	1234.5
2020/8/20 10:59:05	1234.5	1234.5	1234.5	1234.5	1234.5	1234.5	1234.5	1234.5
2020/8/20 10:59:06	1234.5	1234.5	1234.5	1234.5	1234.5	1234.5	1234.5	1234.5
2020/8/20 10:59:07	1234.5	1234.5	1234.5	1234.5	1234.5	1234.5	1234.5	1234.5
2020/8/20 10:59:08	1234.5	1234.5	1234.5	1234.5	1234.5	1234.5	1234.5	1234.5
2020/8/20 10:59:09	1234.5	1234.5	1234.5	1234.5	1234.5	1234.5	1234.5	1234.5
2020/8/20 10:59:10	1234.5	1234.5	1234.5	1234.5	1234.5	1234.5	1234.5	1234.5

● 专用二进制文件

可以记录成加密的专用格式。
附带检测是否被篡改的功能，可以放心使用。
另外还有电子签名（评论结果的记录）功能，
满足电子记录的要求。

❗ 发现篡改时

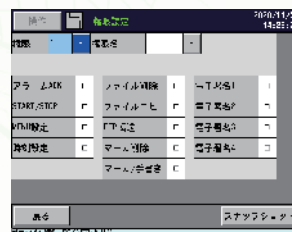
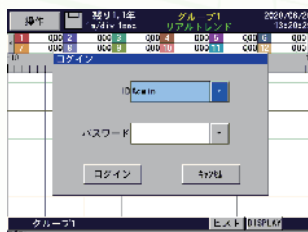


电子记录

Point 2 附加访问权限

通过用户ID和密码可以限制系统的访问

- 可以登录5个管理用户、100个一般用户。
- 一般用户可以设定10个等级的访问权限。



校准精度

Point 3 通过16点的折线修正来对应校准精度的要求

分别设定各传感器和记录仪的输入修正值
确认显示值有误差的话可以设定修正值

●输入值修正功能

每个测量器、传感器的修正值最多可以设定16点。



《综合精度》

输入种类	温度范围	综合精度代表值(含RJ误差)
热电偶	R 400 ~ 1760°C	±0.6°C或读数的 ±0.1%中较大的值 注1: 基准动作条件下的性能 注2: 使用了输入值修正功能
	S 400 ~ 1760°C	
	K 0 ~ 1370°C	
	N 400 ~ 1300°C	
	J 0 ~ 1200°C	
	T 0 ~ 400°C	

●简单的刻度调整

通过独有的功能来大幅减少校准设定的操作步骤。(申请专利中)

- 多个通道同时校准
- 自动识别输入值和误差，并登录
- 校准结果输出成CSV文件

只需按登录按钮就能自动识别输入值和误差并保存。



温度传感器管理

Point 4 为传感器的管理提供各种帮助

自动测量温度传感器的累积使用时间、周期次数、使用时期(申请专利中)
数据与传感器的制造编号相关联，即使改变了连接的通道也OK
通过连续的数据可以诊断传感器是否劣化

●判断条件设定

●阶段性地发出通知来告知更换时机

航空器零件热处理支援图形记录仪KR系列是KR2S00/KR2D00、KR3S00/KR3D00系列的特殊规格。
咨询时请使用如下型号、特殊规格编号。

型 号	特殊规格编号
KR2□□PS□※□-□□□Z	FKR-201505
KR3□□□-□□□-□□□Z	FKR-202507

※ 仅限0或7

■ 规 格

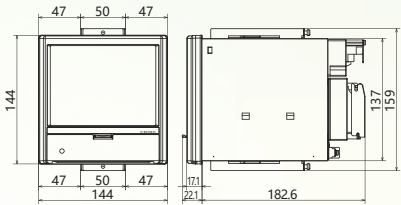
测量点数	KR2S00/KR2D00 : 6点、12点 KR3S00/KR3D00 : 12点、24点、36点、48点
输入种类	混合多量程 直流电压... $\pm 13.8\text{mV} \sim \pm 50\text{V}$ 热电偶...B、R、S、K、E、J、T、N、PtRh40-PtRh20、NiMo-Ni、WRe5-WRe26、W-WRe26、CR-AuFe、PlatinelII、U、L 热电阻...Pt100、JPt100、Pt50、Pt-Co
测量周期	KR2S00 : 约100ms / 4点、约1s / 全点 KR2D00/KR3S00/KR3D00 : 约1s / 全点
内部存储器	闪存 (容量8MB)
外部存储器	CF卡 (容量128MB~8GB)
记录周期	KR2S00/KR2D00 : 00、200、500ms (仅KR2S00 4点输入时) 1、2、3、5、10、15、20、30s 1、2、3、5、10、15、20、30、60min KR3S00/KR3D00 : 1、2、3、5、10、15、20、30s 1、2、3、5、10、15、20、30、60min
记录数据	测量数据...文件名 (组名)、记录开始年月日时刻、标签、测量数据、报警状态·种类等 设定参数
额定电源电压	100-240V AC (自由电源)、50/60Hz
最大功耗	KR2S00/KR2D00 : 35VA、KR3S00/KR3D00 : 60VA
安装方法	面板嵌入安装
质量	KR2S00/KR2D00 : 约2.1kg、KR3S00/KR3D00 : 约5.6kg

※ 其它详细的规格请参照图形记录仪KR2S00/KR2D00、KR3S00/KR3D00系列的样本。

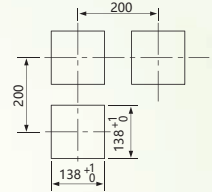
■ 外形尺寸

单位 : mm

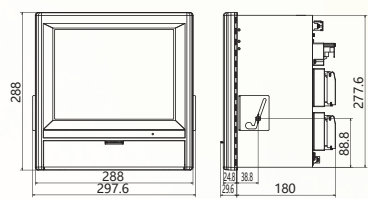
● KR2S00/KR2D00



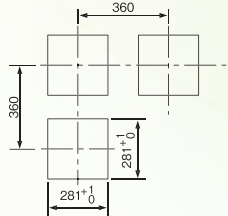
● 面板开孔及安装最小尺寸



● KR3S00/KR3D00



● 面板开孔及安装最小尺寸



上海大华-千野仪表有限公司

地址: 上海市浦东新区宁桥路615号1幢6层
电话: (021) 50325111
传真: (021) 50326120

邮政编码: 201206
http: //www.dh-chino.com
E-mail: sdc@dh-chino.com