

航空機部品の熱処理支援 記録計



航空機メーカーからの要望事項として、部品製造の特殊工程（熱処理・溶接など）にはNADCAPの認証が求められています。
AMS2750（航空宇宙材料仕様書の高温測定）は熱処理の要求事項です。



2020年6月にAMS2750はE版→F版へ変更

AMS2750F版の記録計に関わる主な要求事項

要求事項	主な内容	KRの機能
1. 校正精度	±1.1℃または読み値の±0.2%（監視制御機器） ±0.6℃または読み値の±0.1%（SAT/TUS）	機器補正
2. 電子記録	改ざん防止	データ暗号化
	レビュー結果の記録	電子署名
	アクセス制限	ログイン機能
3. センサ管理	センサ種類、温度により使用期間が規定	使用時間管理
4. デジタル機器	計測機器としてデジタル機器を要求	3種の電子記録

F版からの新たな要求事項

デジタルの定義とは**記録データが数値で表記**されていること

チノーの記録計KRは AMS2750F版の運用を支援します



- AMS2750F版要求事項に対応（上図参照）
- 3種の電子記録
 - ・ 専用バイナリファイル
 - ・ PDFチャート
 - ・ PDFデジタル
- 入力値補正（KR・センサ）
- センサ交換時期のお知らせ

AMS2750F版へのスムーズな移行・運用をサポート

■ 3種の電子記録

・専用バイナリファイル

- ・PDFチャート
- ・PDFデジタル



KRのポイント

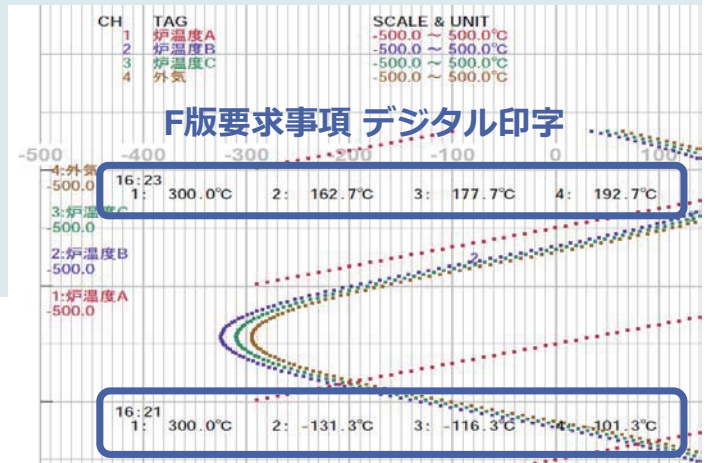
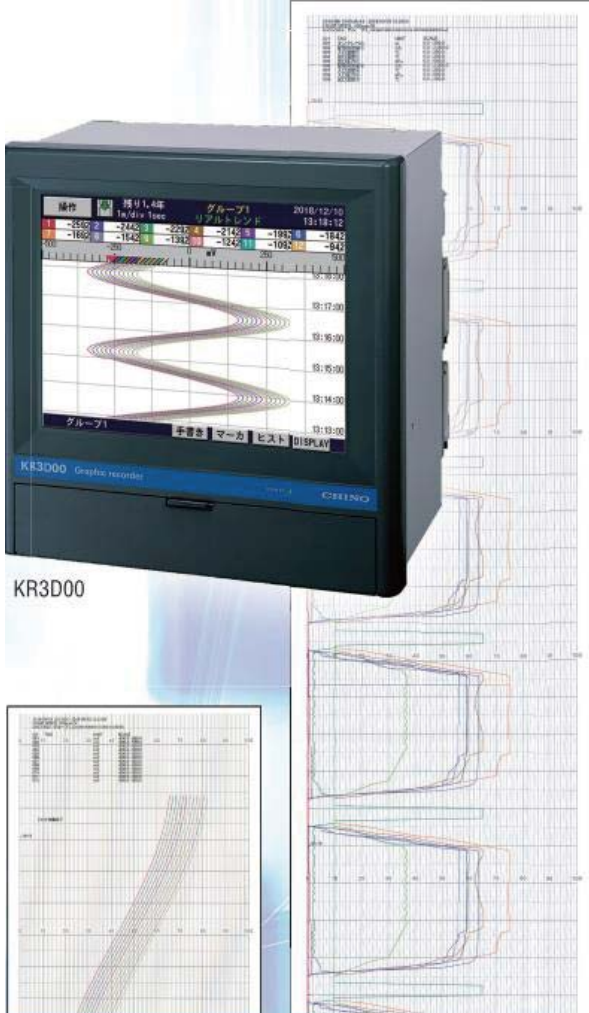
専用ソフトが不要

PDF機能を使用すれば、
電子データの確認も専用ソフトが不要

チャート紙をPDFファイルに！

PDFチャート機能を使用すれば、
記録データは従来の見え方そのまま！

F版の要求事項であるデジタル記録に
対応しつつ、記録の確認方法は従来と
同じ方法を継続できます。



■ 入力値補正

KR

各チャンネルごと 16点の折れ線補正で高精度計測に対応

センサ

各センサごと 16点の折れ線補正で高精度計測に対応

データは製造番号に紐づいているので、校正などで接続チャンネルを変更してもOK！

操作		センサ登録		2020/07/08 16:24:56	
No.	製造番号	判定	CH.	使用開始	登録
1	KT-091C6631	1	1	20/07/08	補正 削除
2	KT-091C6632	1	2	20/07/08	補正 削除
3	KT-091C6633	1	3	20/07/08	補正 削除
4	KT-091C6634	1	4	20/07/08	補正 削除

操作		入力値補正 (センサ)	
No.	入力値	誤差	
1	0.0	0.2	
2	300.0	0.0	
3	600.0	-0.2	
4	900.0	0.5	

各センサごと16点

CHINO

株式会社 **チノ**

コールセンター お客様製品相談室

☎0120-41-2070

お問い合わせフォーム <https://www.chino.co.jp/form/form/form.cgi>

※この資料の掲載内容は2023年2月28日現在のもです。