

## 信頼性基礎講座の補助テキスト目次

	大 分 類	小 分 類	ページ
<b>第1章</b>	<b>寿命と信頼性</b>	寿命と信頼性の基点	1
		ヒストグラムと寿命分布	1~3
		確率と信頼度	4
		分布関数 $F(t)$ ,信頼度 $R(t)$ ,故障率 $\lambda(t)$ のデータによる推定	4~8
		ハザード関数	8~9
		指数分布	9~10
		ワイブル分布	10~12
		初期故障,偶発故障,磨耗故障	12~13
		平均寿命とMTTF,平均故障率とMTBF	13~15
		耐久性,安全性と予防保全	15
<b>第2章</b>	<b>ワイブル分布</b>	正規分布と正規確率紙	18
		ワイブル分布	18~19
		ワイブル分布のパラメータ	19~22
		ワイブル分布の特徴	23
		ワイブル分布の数式	23~24
	<b>ワイブル確率紙</b>	正規確率紙	25
		ワイブル確率紙の原理	25~26
	<b>ワイブル確率紙の使い方</b>	ワイブル確率紙の作成手順	27~29
		ワイブル関数に位置パラメータ( $\gamma$ )が存在する場合 ワイブル解析の応用	29~32 32~33
	<b>ワイブル型累積ハザード紙の使い方</b>	ワイブル型累積ハザード紙の原理	34~36
ワイブル型累積ハザード紙の作成手順		37~38	
ハザード解析の応用		38~40	
<b>第3章</b>	<b>分布と寿命</b>	ポアソン分布	41~43
		指数分布	43~46
		データ解析	47~48
<b>付表</b>	<b>正規分布表</b> <b>t分布表</b> <b><math>\chi^2</math>表</b> <b>F分布表</b>		49
			50
			50
			51~52