

目次

まえがき

0.	本書の構成と航空宇宙製品の定義	1
1.	本書の構成	1
2.	航空宇宙製品及び航空宇宙事業の定義	1
3.	航空宇宙品質マネジメントシステムの適用対象組織	3
第 1 章	航空宇宙産業における品質保証の考え方	5
1.	世界の航空機に関する品質管理の変遷	5
2.	日本の航空産業における品質管理	17
3.	日本の宇宙産業における品質管理	22
4.	品質管理，信頼性管理と品質の保証の関係	23
第 2 章	民間航空機への要求事項	27
1.	管理の目的	27
2.	規格の要求	27
3.	航空機製造事業法の概要	28
4.	航空法の概要	33
5.	国際民間航空条約の概要	37
6.	航空機の安全性	38
7.	FAA 規則の概要	46
8.	EASA 規則の概要	54
第 3 章	防衛省航空機等への要求事項	67
1.	防衛省の位置づけ	67
2.	調達装備品に対する品質保証要求事項	68

3. サプライチェーンへの展開範囲	70
第 4 章 宇宙機器への要求事項	73
1. JAXA の位置づけ	73
2. 宇宙機器に対する品質保証要求事項	74
3. サプライチェーンへの展開範囲	76
第 5 章 プロジェクトマネジメント	81
第 6 章 リスクマネジメント	89
第 7 章 キー特性管理	99
第 8 章 形態管理	111
第 9 章 設計・開発管理	125
第 10 章 購買管理	139
第 11 章 異物残置の管理	163
第 12 章 製造工程の検証	171
第 13 章 治工具管理	179
第 14 章 特殊工程管理	191
第 15 章 合格表示媒体の管理	211

第 16 章	製品の識別及びトレーサビリティ	219
第 17 章	顧客所有物の管理	231
第 18 章	校正管理	235
第 19 章	抜取検査の管理	247
第 20 章	不適合製品の管理	255