



はじめに	vii
目標	vii
対象読者	vii
マニュアルの構成	vii
表記法	viii
関連資料	xiv
製品シリアル番号の記載場所	xv
マニュアルの入手方法およびテクニカルサポート	xv

CHAPTER 1

概要	1-1
1560 アクセス ポイントについて	1-1
アクセス ポイント モデル	1-2
規制ドメイン	1-3
ハードウェア機能	1-3
ポートおよびコネクタ	1-3
ベース上のコネクタ	1-4
ヘッド上のコネクタ	1-6
側面のコネクタ	1-7
内部アンテナ モデル	1-8
AP1562I(内部アンテナ)	1-8
AP1562D(指向性アンテナ内蔵)	1-9
外部アンテナ モデル	1-10
AP1562E(外部アンテナ)	1-10
電源	1-11
パワーインジェクタ	1-11
イーサネット(PoE)ポート	1-12
ネットワーク配置の例	1-12
無線バックホール	1-13
ポイントツーポイントブリッジング	1-13
ポイントツーマルチポイントブリッジング	1-14
ポイントツーマルチポイントメッシュネットワーク	1-14
レイヤ3ネットワーク動作	1-15

CHAPTER 2

アクセス ポイントの設置	2-1
アクセス ポイントの開梱	2-1
パッケージの内容	2-2
シスコ製のオプション ツールとハードウェア	2-2
設置に必要な追加のツールとハードウェア	2-2
設置前の確認および設置ガイドライン	2-3
標準的なアクセス ポイント設置コンポーネント	2-4
アクセス ポイントの取り付け	2-5
取り付けキットの選択	2-5
AIR-ACC1530-PMK1= でのアクセス ポイントの壁への取り付け	2-6
AIR-ACC1560-PMK1= でのアクセス ポイントの壁への取り付け	2-9
AIR-ACC1530-PMK1= でのアクセス ポイントの柱への取り付け	2-11
AIR-ACC1560-PMK1= キットでのアクセス ポイントの柱への取り付け	2-14
AIR-ACC1530-PMK2= ピボット取り付けキットでのアクセス ポイントの壁への取り付け	2-16
AIR-ACC1530-PMK2= ピボット取り付けキットでのアクセス ポイントの柱への取り付け	2-20
AIR-ACC1530-PMK2= でのアクセス ポイントの柱への水平マウント	2-23
AP カバー AIR-ACC1560-CVR= の取り付け	2-26
外部アンテナの取り付け	2-28
サードパーティ製アンテナ	2-29
Cisco Flexible Antenna Port	2-29
外部アンテナの取り付け構成	2-29
Cisco Aironet デュアルバンド全方向性アンテナ (AIR-ANT2547V-N、AIR-ANT2547VG-N)	2-30
外部指向性アンテナの取り付けブラケットの使用	2-36
避雷器の取り付け	2-37
インストールの考慮事項	2-37
インストール上の注意事項	2-38
避雷器の屋外設置	2-38
避雷器のケーブル	2-39
アクセス ポイントのアース接続	2-39
アクセス ポイントへの電源供給	2-40
パワー インジェクタの接続	2-41
アクセス ポイントへの DC 電源ケーブルの接続	2-42
街路灯 AC 電源の接続	2-46
データ ケーブルの接続	2-49
アクセス ポイントへのイーサネット ケーブルの接続	2-49
AP への光ファイバケーブルの接続	2-52
アクセス ポイントの設定	2-55

CHAPTER 3

トラブルシューティング	3-1	
アクセス ポイント使用上のガイドライン		3-1
コンバージェンス遅延	3-2	
ブリッジのループ	3-2	
コントローラの DHCP サーバ	3-2	
MAP データ トラフィック	3-3	
コントローラの MAC フィルタ リスト		3-3
DHCP オプション 43 の使用方法	3-3	
コンソール ポートおよびリセット ボタンの使用方法		3-4
アクセス ポイントのリセット	3-4	
アクセス ポイント ステータス LED のモニタリング		3-5
コントローラのアソシエーションの確認	3-7	
ブリッジグループ名の変更	3-8	

APPENDIX A

安全に関するガイドラインおよび警告	A-1
FCC 安全性に関する適合性声明	A-3
安全上の注意事項	A-3
テスト環境での無線機器の損傷の回避	A-3
アンテナを取り付ける際の安全上の注意	A-4
サイト調査の実行	A-5

APPENDIX B

適合宣言および規制情報	B-1
製造業者による連邦通信委員会への適合宣言	B-1
Requirements of operator to register the RLAN device operating Outdoors in the 5150 -5250 MHz band and addressing possible interference issues in this band	B-2
Industry Canada	B-3
Canadian Compliance Statement	B-3
Declaration of Conformity for RF Exposure	B-4
European Community, Switzerland, Norway, Iceland, and Liechtenstein	B-4
Declaration of Conformity with regard to the R&TTE Directive 1999/5/EC	B-5
Declaration of Conformity for RF Exposure	B-7
United States	B-7
Canada	B-7
European Union	B-7
Australia	B-8
Cisco Aironet アクセス ポイントの使用に関するガイドライン(日本の場合)	B-8
日本語	B-8
English Translation	B-9

ステートメント 191:VCCI のクラス A の警告(日本)	B-9
Administrative Rules for Cisco Aironet Access Points in Taiwan	B-9
Chinese Translation	B-10
English Translation	B-10
Chinese Translation	B-11
English Translation	B-11
ステートメント 371:電源ケーブルおよび AC アダプタ	B-11
English Translation	B-12
EU Declaration of Conformity	B-12
Operation of Cisco Aironet Access Points in Brazil	B-12
Access Point Models	B-12
Regulatory Information	B-13
Portuguese Translation	B-13
English Translation	B-13

APPENDIX C

アクセス ポイントのピン配置	C-1
----------------	-----