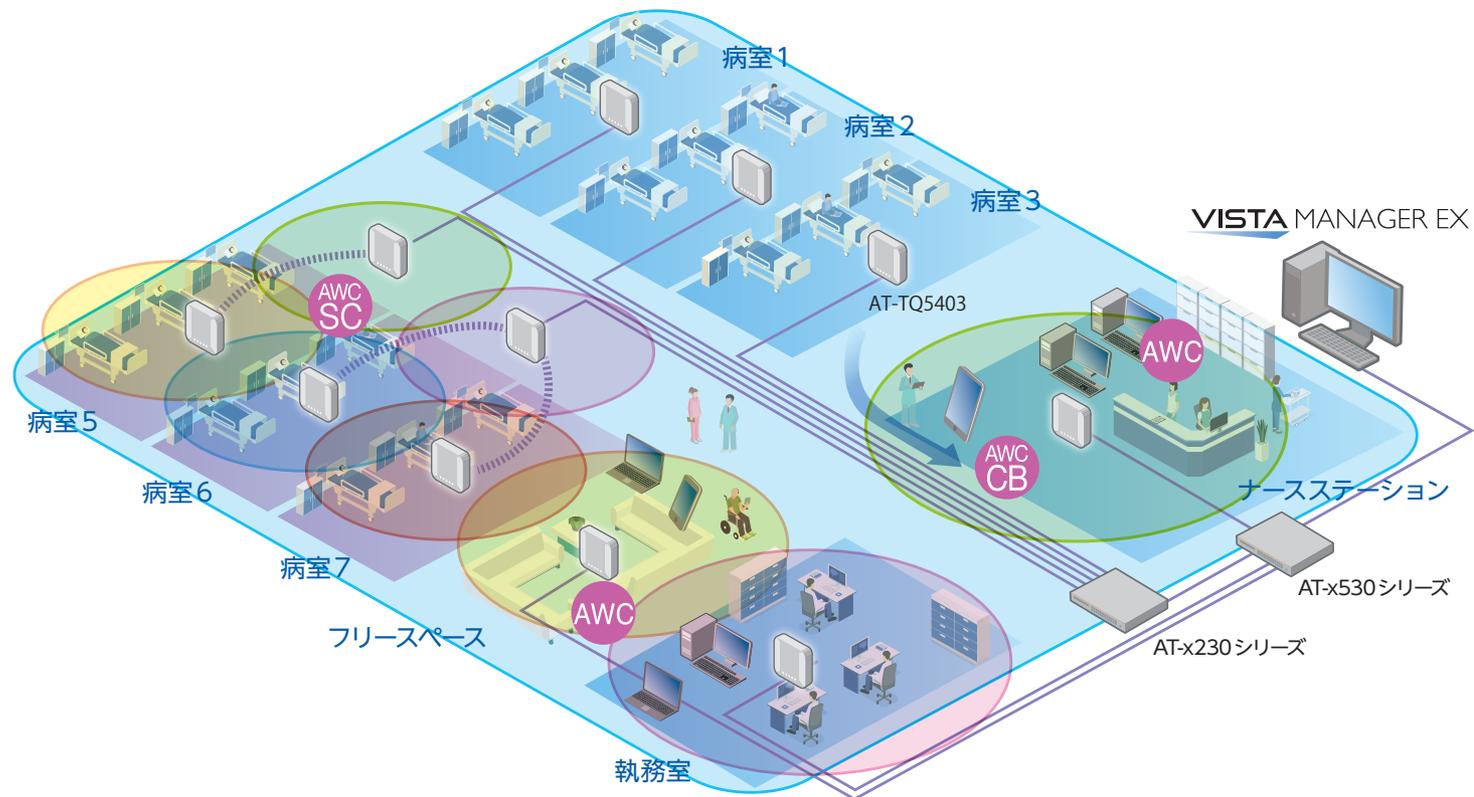


市場別無線環境構築例

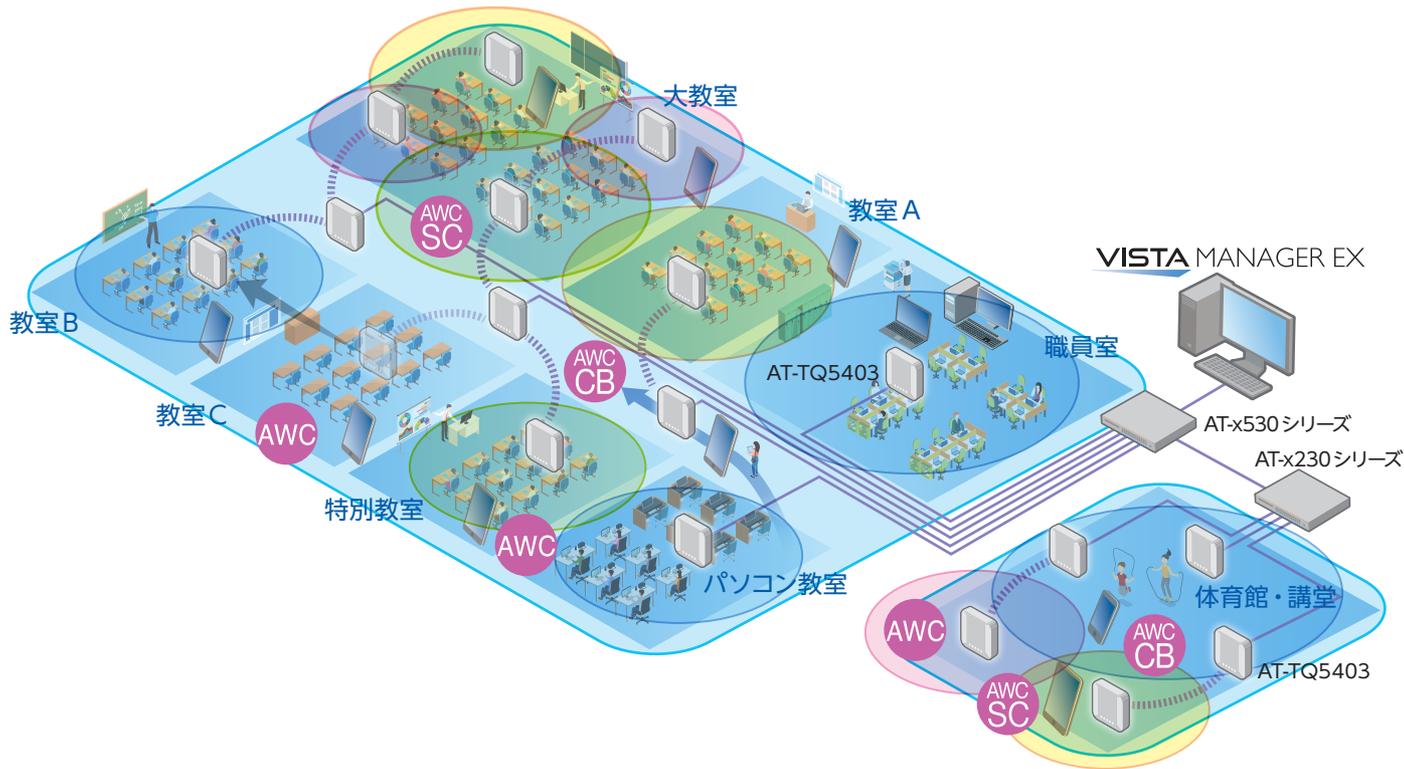
病院 無線環境構成例



- 病棟全体は、医師およびナースが電子カルテの閲覧やIP電話利用など移動端末を利用して切れない無線環境を構築 (AWC-CB)
- ナースステーションや執務室など固定端末で大容量通信が可能な環境を構築 (AWC)
- 配線工事が簡単に実施できない病室および新たに病室を新設した場合に電源のみで簡単に無線エリアの拡張が可能、自動で設定を適用 (AWC-SC)

エリア	メリット	ソリューション	Radio	チャンネル	無線規格	セキュリティ	SSID
病棟全体	電子カルテ・IP電話の利用	AWC-CB	Radio1 (2.4GHz)	8ch	802.11n	WPA2/パーソナル	Nurse3
ナースステーション・執務室	大容量通信の利用	AWC (セル型)	Radio3 (W56)	100ch (ナースステーション) ※1 108ch (執務室) ※1	802.11ac	WPA2/パーソナル	Office3 Doctor3
フリースペース	患者・来客用Wi-Fi利用	AWC (セル型)	Radio3 (W56)	116ch ※1	802.11ac	WPA2/パーソナル	Floor3
病室	無線エリアの拡張	AWC-SC	Radio2 (W52) ※2	36ch ※2	802.11ac	WPA2/パーソナル	自動設定

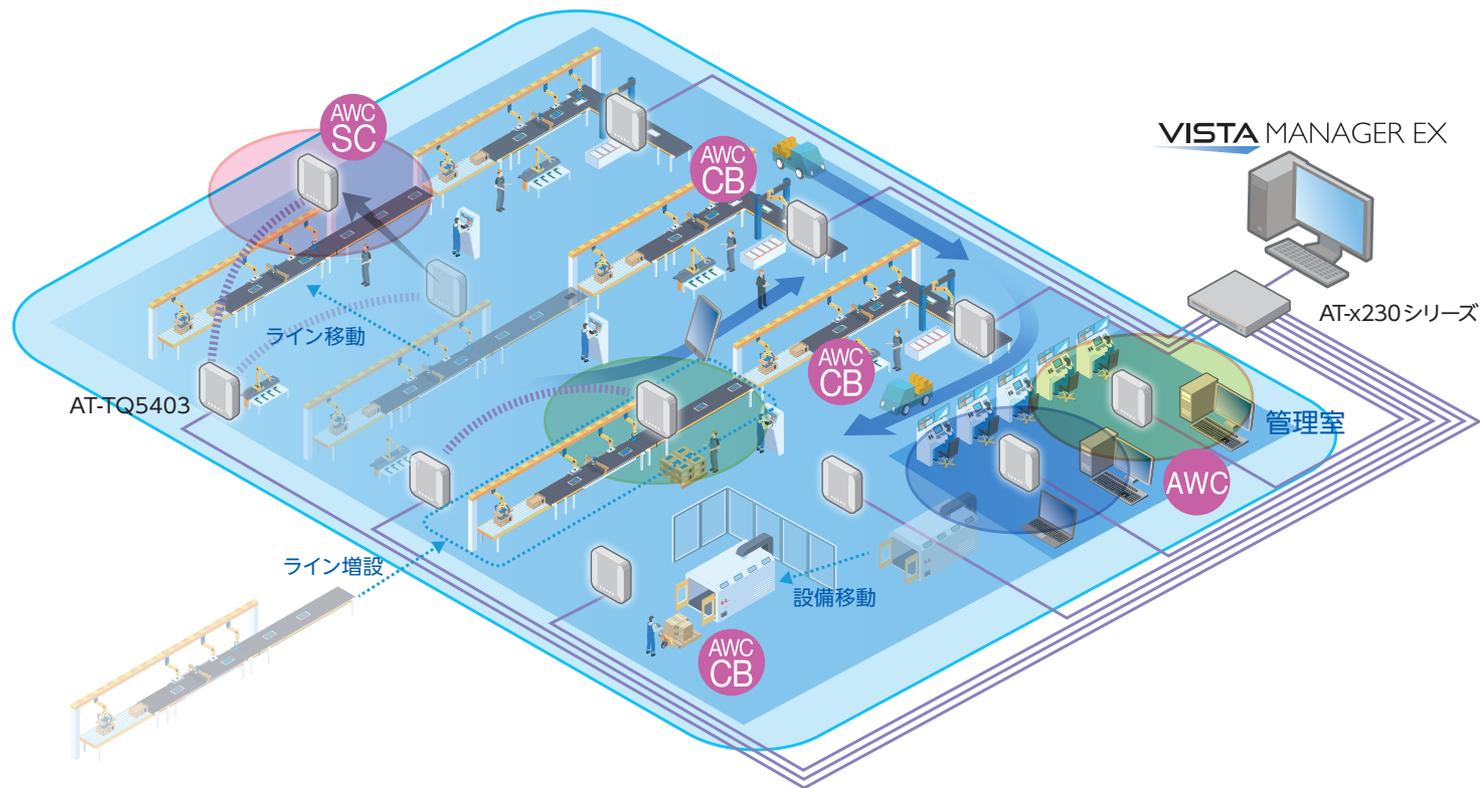
※1 自動選択 ※2 AP間通信用



- 校舎全体は、職員および生徒がノートPCやタブレットなど移動端末を利用して切れない無線環境を構築 (AWC-CB)
- 職員室や特別教室、パソコン教室など固定端末で大容量通信が可能な環境を構築 (AWC)
- 配線工事が簡単に実施できない教室や教室を移動した場合に電源のみで簡単に無線エリアの拡張が可能、自動で設定を適用 (AWC-SC)
- 災害時に避難所のフリー Wi-Fiとして、一時的に簡単にアクセスポイントの補強が可能 (AWC、AWC-SC)

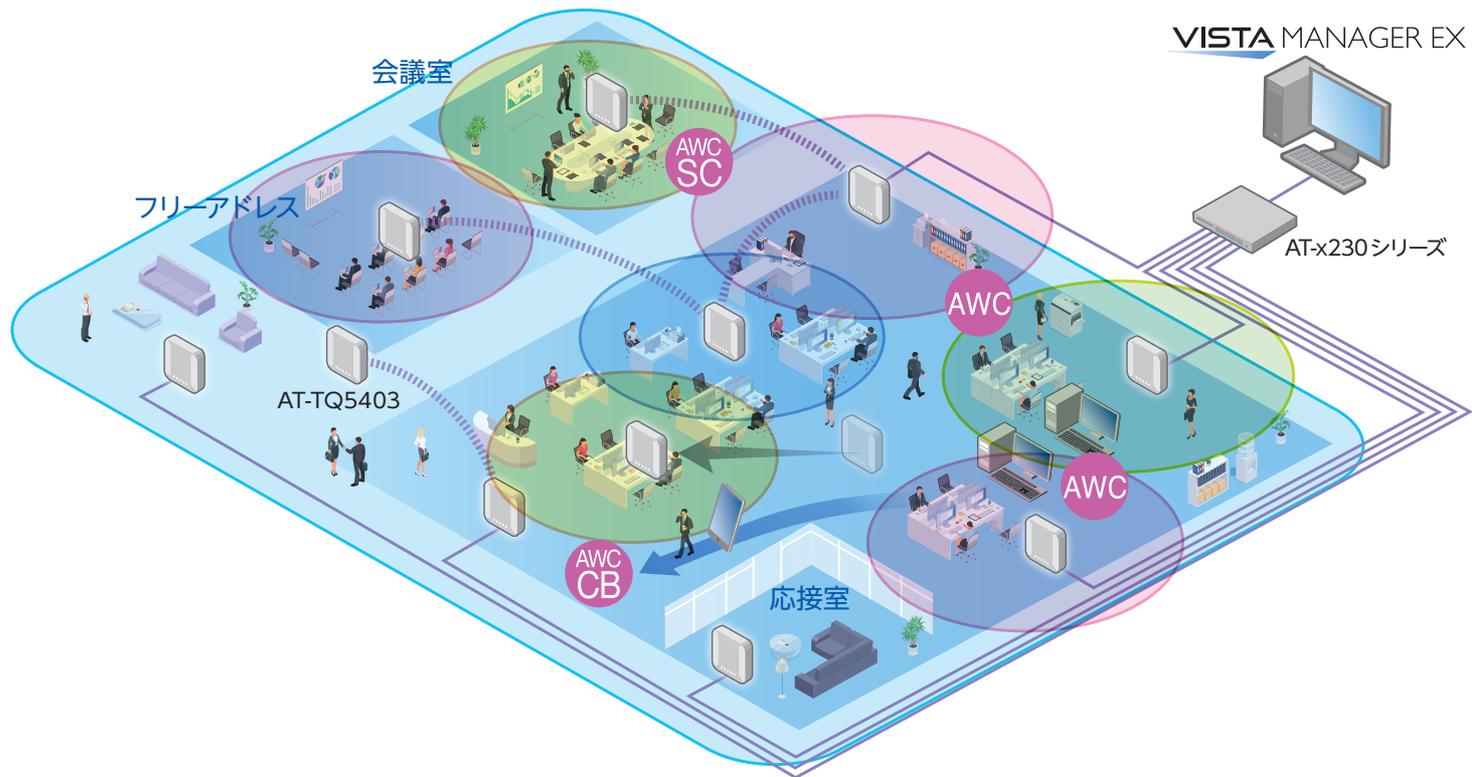
エリア	メリット	ソリューション	Radio	チャンネル	無線規格	セキュリティ	SSID
校舎全体	タブレット・IP電話利用	AWC-CB	Radio1 (2.4GHz)	10ch	802.11n	WPA2パーソナル	Study1 Teacher1
職員室、特別教室	大容量通信の利用	AWC (セル型)	Radio3 (W56)	100ch (職員室) ※1	802.11ac	WPA2パーソナル	Teacher's room
				108ch (特別教室) ※1			Student
				116ch (パソコン教室) ※1			PC room
体育館・講堂	生徒	AWC (セル型)	Radio3 (W56)	128ch ※1	802.11ac	WPA2パーソナル	Student
	教員			140ch ※1			Teacher's room
	災害無線用			無し			0000JAPAN※3
教室	無線エリアの拡張	AWC-SC	Radio2 (W52) ※2	36ch ※2	802.11ac	WPA2パーソナル	自動設定

※1 自動選択 ※2 AP間通信用 ※3 緊急モード用のSSIDになります。



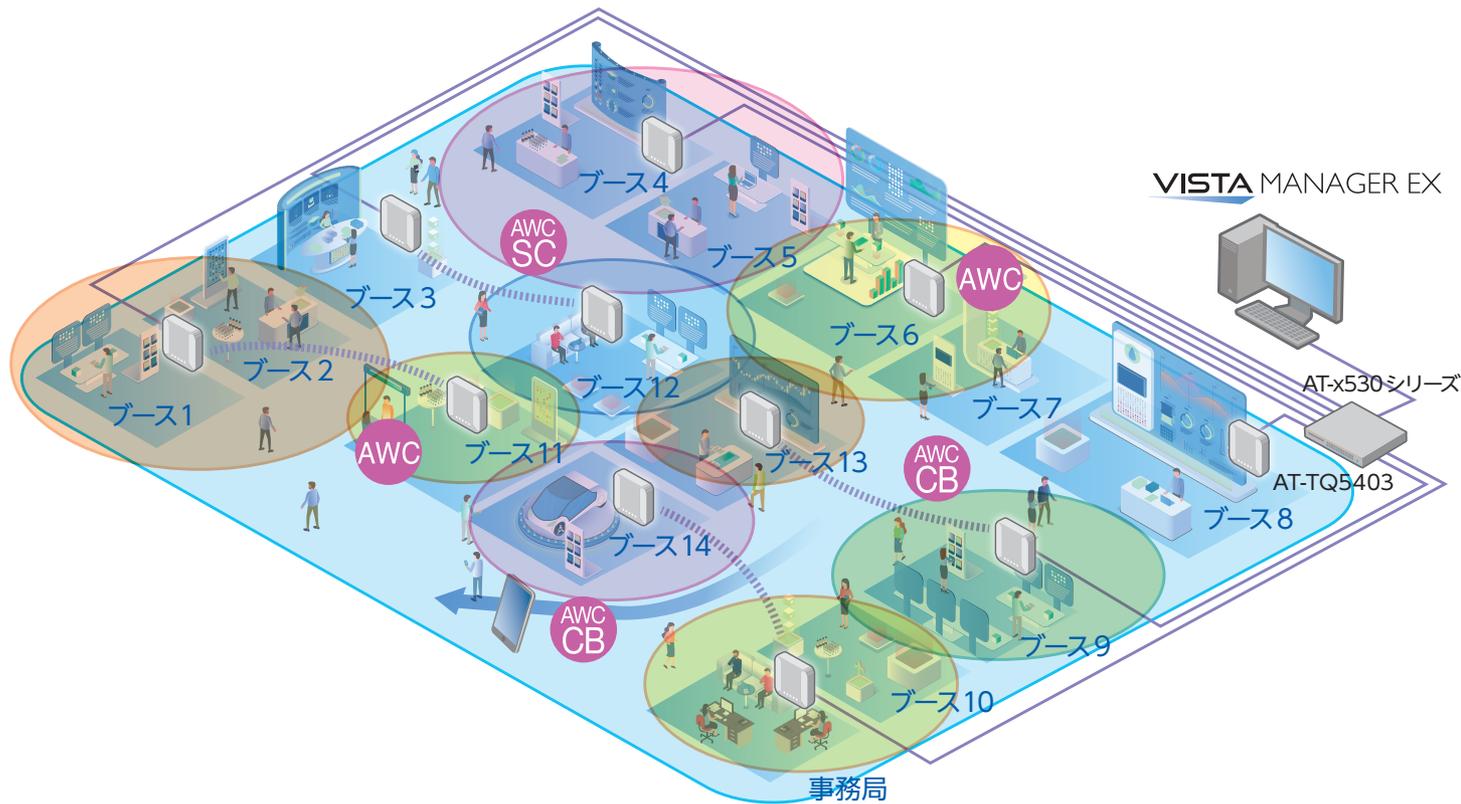
- 倉庫・工場全体は、ライン管理者や作業員がタブレット・ハンディーターミナル・AGV (無人搬送車) 利用など移動端末を利用して切れない無線環境を構築 (AWC-CB)
- 管理室では固定端末でデータ解析など大容量通信が可能な環境を構築 (AWC)
- 物の配置が変わり電波状況が変化した場合でも、無線端末が常に最適なAPと接続し、通信が途切れない (AWC-CB)
- ライン増設やライン移動した場合に電源のみで簡単に無線エリアの拡張が可能、自動で設定を適用 (AWC-SC)

エリア	メリット	ソリューション	Radio	チャンネル	無線規格	セキュリティ	SSID
倉庫・工場全体	タブレット・ハンディーターミナル・AGV (無人搬送車) 利用	AWC-CB	Radio1 (2.4GHz)	1ch	802.11ac	WPA2/パーソナル	Area1 For Machinery1
管理室	大容量通信の利用	AWC (セル型)	Radio3 (W56)	116ch ※1	802.11ac	WPA2/パーソナル	Management1
生産ライン	無線エリアの拡張・補強	AWC-SC	Radio2 (W52) ※2	36ch ※2	802.11n	WPA2/パーソナル	自動設定



- フロア全体は、社員がタブレット・ノートPCなど移動端末を利用して切れない無線環境を構築 (AWC-CB)
- デスク、会議室、応接室では固定端末で大容量通信が可能な環境を構築 (AWC)
- デスク移動やフリーアドレススペース増築した場合に、電源のみで簡単に無線エリアの拡張が可能、自動で設定を適用 (AWC-SC)

エリア	メリット	ソリューション	Radio	チャンネル	無線規格	セキュリティ	SSID
フロア全体	社員のノートPC、タブレット端末の利用	AWC-CB	Radio1 (2.4GHz)	5ch	802.11n	WPA2パーソナル	Office2
フロア全体	大容量通信の利用	AWC (セル型)	Radio3 (W56)	100ch (デスク) ※1	802.11ac	WPA2パーソナル	Desk1
				108ch (デスク) ※1			Desk2
				116ch (会議室) ※1			Meeting room
				124ch (応接室) ※1			Resept room
会議室、フリーアドレス	無線エリアの拡張	AWC-SC	Radio2 (W52) ※2	36ch ※2	802.11ac	WPA2パーソナル	自動設定



- 会場全体は、来場者がタブレット・スマートフォンなど移動端末を利用しても切れない無線環境を構築 (AWC-CB)
- ブースや事務局では固定端末で大容量通信が可能な環境を構築 (AWC)
- ブースレイアウトを変更した場合に、電波の届きにくいエリアに対して電源のみで簡単に拡張が可能、自動で設定を適用 (AWC-SC)

エリア	メリット	ソリューション	Radio	チャンネル	無線規格	セキュリティ	SSID
会場全体	来場者のスマートフォン、タブレット端末の利用	AWC-CB	Radio1 (2.4GHz)	13ch	802.11n	WPA2/パーソナル	Guest_Wi-fi
ブース、事務局	大容量通信の利用	AWC (セル型)	Radio3 (W56)	104ch ※1	802.11ac	WPA2/パーソナル	Exhibitor1
				120ch ※1			Exhibitor2
				136ch (事務局) ※1			Executive
ブース	無線エリアの拡張	AWC-SC	Radio2 (W52) ※2	36ch ※2	802.11ac	WPA2/パーソナル	自動設定

※1 自動選択 ※2 AP間通信用