

事務連絡
令和3年3月29日

各地方整備局 企画部 情報通信技術課長 殿
北海道開発局 事業振興部 機械課 電気通信官 殿
沖縄総合事務局 開発建設部 情報通信技術室長 殿

大臣官房 技術調査課
電気通信室 企画専門官

「電気通信施設点検基準（案）」及び「電気通信施設点検業務積算基準（案）」の
試行について

別添のとおり無線LANアクセスポイントに係る、電気通信施設点検基準（案）及び電気
通信施設点検業務積算基準（案）を定めたので試行されたい。

担当：大臣官房 技術調査課
電気通信室 電気通信基準係
深尾（80-22376）
原口（80-22377）

「個別点検」 011 無線LANアクセスポイント（本体）

No.	確認事項の概要	作業の実施範囲、具体的方法	点検周期						使用測定器等	点検目的の概要	備考	
			毎日	1ヶ月	2ヶ月	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月				
1	表示の確認	異常表示の有無を目視にて確認する。 ネットワーク監視装置にて、機器の障害表示の有無を確認する。	○							装置の正常動作の確認、維持 標準値との照合 測定結果の変化傾向の把握		
2	フロアレイアウトの確認	フロアレイアウトの変更有無を確認する。							○	電波測定時の前提条件の変更有無確認		
3	設置場所の確認	無線LANアクセスポイントの設置場所/台数に変更されていないことを確認する。							○	電波測定時の前提条件の変更有無確認		
4	機器の状態確認	状態を表示するランプ(LED等)が点灯していること、正常を示す点灯であることを確認する。							○	機器の状態確認	ランプの位置、点灯色等は機器のマニュアルを参照すること。	
5	疎通確認	試験端末から対象の無線LANアクセスポイントへのpingによる疎通が行えることを確認する。							※	機器の通信動作確認	無線LANの設置環境に変化があった場合に実施	
6	管理画面の動作確認	試験端末のブラウザにて対象の無線LANアクセスポイントの管理画面にログインできること。							※	機器のGUI管理画面の動作確認	無線LANの設置環境に変化があった場合に実施	
7	電波測定	前回点検時と同じ場所にて電波測定を行い、電波が出ていることを確認し、強度を記録する。							※	電波測定ツール	測定結果の変化傾向の把握	無線LANコントローラに接続されていない場合
8	接続部の確認	コネクタ等の各種接続部の緩みが無いことを確認する。							○	周囲環境を考慮した機能維持		
9	機器本体の清掃	機器内外面の清掃を行う。							○	周囲環境を考慮した機能維持		

「個別点検」 012 無線LANアクセスポイント（無線LANコントローラ）

No.	確認事項の概要	作業の実施範囲、具体的方法	点 検 周 期					使用測定器等	点検目的の概要	備 考
			毎日	1ヶ月	2ヶ月	3ヶ月	6ヶ月			
1	表示の確認	異常表示の有無を目視にて確認する。 ネットワーク監視装置にて、機器の障害表示の有無を確認する。	○						装置の正常動作の確認、維持 標準値との照合 測定結果の変化傾向の把握	
2	機器の状態確認	状態を表示するランプ(LED等)が点灯していること、正常を示す点灯であることを確認する。						○	機器の状態確認	
3	疎通確認	試験端末から対象の無線LANアクセスポイントへのpingによる疎通が行えることを確認する。						○	機器の通信動作確認	
4	管理画面の動作確認	試験端末のブラウザにて対象の無線LANアクセスポイントの管理画面にログインできること。						○	機器のGUI管理画面の動作確認	
5	アクセスポイント管理状況の確認	GUI画面にて、該当コントローラに登録されているアクセスポイントが表示されることを確認する。						○	アクセスポイント管理機能の動作確認	
6	アクセスポイントの状態確認	GUI画面にて、該当コントローラに登録されているアクセスポイントの状態に異常が発生していないことを確認する。						○	アクセスポイント管理機能の動作確認	
7	接続部の確認	コネクタ等の各種接続部の緩みが無いことを確認する。						○	周囲環境を考慮した機能維持	
8	機器本体の清掃等	機器内外面の清掃を行う。						○	周囲環境を考慮した機能維持	

「個別点検」 011 無線LANアクセスポイント（本体）

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1ヶ月	2ヶ月	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月	単位	技術者	技術員	
1	表示の確認	○						100台	-	-	
2	フロアレイアウトの確認						○	100台	1.250	1.250	
3	設置場所の確認						○	100台	1.250	1.250	
4	機器の状態確認						○	100台	1.250	1.250	
5	疎通確認						※	100台	2.500	2.500	無線LANの設置環境に変化があった場合に実施
6	管理画面の動作確認						※	100台	2.500	2.500	無線LANの設置環境に変化があった場合に実施
7	電波測定						※	100台	3.750	3.750	無線LANコントローラに接続されていない場合
8	接続部の確認						○	100台	1.250	1.250	
9	機器本体の清掃						○	100台	1.250	1.250	

「個別点検」 012 無線LANアクセスポイント（無線LANコントローラ）

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1ヶ月	2ヶ月	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月	単位	技術者	技術員	
1	表示の確認	○						100台	-	-	
2	機器の状態確認						○	100台	1.250	1.250	
3	疎通確認						○	100台	2.500	2.500	
4	管理画面の動作確認						○	100台	2.500	2.500	
5	アクセスポイント管理状況の確認						○	100台	2.500	2.500	
6	アクセスポイントの状態確認						○	100台	2.500	2.500	
7	接続部の確認						○	100台	1.250	1.250	
8	機器本体の清掃等						○	100台	1.250	1.250	