

事務連絡
令和3年3月24日

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

大臣官房 技術調査課
電気通信室 企画専門官

I P 伝送装置機器仕様書改定に伴う読替規定について

以下の機器仕様書について、別紙のとおり「I P 伝送装置機器仕様書の改定に伴う読替規定」を作成したため、遺漏なきよう運用されたい。

(対象機器仕様書)

道路情報表示装置 主制御機 (マルチカラー表示対応型)

統合型 IP 電話交換設備

担当：国土交通省大臣官房技術調査課
電気通信室電気通信基準係 深尾 原口

**IP 伝送装置機器仕様書の改定に伴う読替規定
道路情報表示装置主制御機 機器仕様書**

令和2年3月版

対象箇所 **朱書き**

改定主旨・根拠

4. 仕様
主制御機の仕様概要は次のとおりとする。

構成部名		概要	
サーバ機	処理部	1) OS 2) CPU 3) RAM 4) 補助記憶部 (HDD) 5) 内蔵 DVD 6) ネットワーク 7) 外形寸法 8) その他	Windows Server 又は Linux 系 XeonE3 (1.6GHz/4 コア) ×1 以上 8GB 以上 250GB 以上×2 RAID1 DVD-ROM ユニット IEEE802.3u、IEEE802.3ab ×1 ポート以上 4U 以下、奥行 900mm 程度 (ただし、突起物を除く) 特記仕様書に規定するウイルス 対策ソフトをインストールする ことができること
	コンソール部	1) 構造 2) 画面寸法 3) 表示色 4) 解像度 5) キーボード 6) マウス 7) 外形寸法	ラック収納型 (スライド収納式) 17 インチ以上液晶ディスプレイ 256 色以上 横 1280 ドット×縦 1024 ドット以上 USB インタフェース USB インタフェース 3U 以下、奥行 600mm 程度 (ただし、突起物を除く)
	L2-SW部	「IP 伝送装置 機器仕様書(案) 平成 27 年 3 月 国土交通省」 の L2-SW (固定型) タイプ F による	
操作機	処理部	1) OS 2) CPU 3) RAM 4) 補助記憶部 (HDD) 5) 内蔵 DVD 6) ネットワーク 7) Web ブラウザ 8) スピーカ	Windows10 以上 64 ビットプロセッサ以上 4GB 以上 50GB 以上 DVD-ROM ユニット IEEE802.3u、IEEE802.3ab ×1 ポート以上 Internet Explorer11 2ch スピーカ、ミニプラグ入力
	表示部	1) 画面寸法 2) 表示色 3) 解像度	19 インチ以上液晶ディスプレイ 1677 万色以上 横 1280 ドット×縦 1024 ドット以上
	操作部	1) キーボード 2) マウス	USB インタフェース USB インタフェース

4. 仕様
主制御機の仕様概要は次のとおりとする。

構成部名		概要	
サーバ機	処理部	1) OS 2) CPU 3) RAM 4) 補助記憶部 (HDD) 5) 内蔵 DVD 6) ネットワーク 7) 外形寸法 8) その他	Windows Server 又は Linux 系 XeonE3 (1.6GHz/4 コア) ×1 以上 8GB 以上 250GB 以上×2 RAID1 DVD-ROM ユニット IEEE802.3u、IEEE802.3ab ×1 ポート以上 4U 以下、奥行 900mm 程度 (ただし、突起物を除く) 特記仕様書に規定するウイルス 対策ソフトをインストールする ことができること
	コンソール部	1) 構造 2) 画面寸法 3) 表示色 4) 解像度 5) キーボード 6) マウス 7) 外形寸法	ラック収納型 (スライド収納式) 17 インチ以上液晶ディスプレイ 256 色以上 横 1280 ドット×縦 1024 ドット以上 USB インタフェース USB インタフェース 3U 以下、奥行 600mm 程度 (ただし、突起物を除く)
	L2-SW部	「 IP 伝送装置機器仕様書 (令和 2 年 3 月) 国土交通省 」 の L2-SW (固定型) タイプ E による	
操作機	処理部	1) OS 2) CPU 3) RAM 4) 補助記憶部 (HDD) 5) 内蔵 DVD 6) ネットワーク 7) Web ブラウザ 8) スピーカ	Windows10 以上 64 ビットプロセッサ以上 4GB 以上 50GB 以上 DVD-ROM ユニット IEEE802.3u、IEEE802.3ab ×1 ポート以上 Internet Explorer11 2ch スピーカ、ミニプラグ入力
	表示部	1) 画面寸法 2) 表示色 3) 解像度	19 インチ以上液晶ディスプレイ 1677 万色以上 横 1280 ドット×縦 1024 ドット以上
	操作部	1) キーボード 2) マウス	USB インタフェース USB インタフェース

IP伝送装置機器仕様書の改定に対応

I P 伝送装置機器仕様書の改定に伴う読替規定
道路情報表示装置主制御機 機器仕様書

令和2年3月版

対象箇所 **朱書き**

改定主旨・根拠

通信制御装置 ※1	基本部	制御部	サーバ機からの入力信号により、通信制御部を介して表示機の副制御部の制御・監視を行う。
		引込部	電源、通信回線を接続する。加入電話回線、専用回線の端子台及び配線用遮断器を実装する。
		筐体	制御部、2WREP インタフェース、2W/4W インタフェース、引込部及び連絡用電話機（加入電話回線の場合）を収納する。外形寸法は、幅 570mm×高さ 2100mm×奥行 500mm 程度とする。
	12スWR E P （加入電話回線） ※2	通信制御	制御部からの指令により、表示機の副制御部との間の信号授受の制御を行う。
		網制御	加入電話回線等を接続するための電話網の制御を行う。
		2400bps 変復調	HL 形の副制御部との間の信号の変復調を行う。
	1200bps 変復調	A 形（フリー機能付）の副制御部との間の信号の変復調を行う。	
	2W/4Wインタフェース（専用回線）※3	通信制御及び 2400bps、1200bps 変復調を実装する。	

通信制御装置 ※1	基本部	制御部	サーバ機からの入力信号により、通信制御部を介して表示機の副制御部の制御・監視を行う。
		引込部	電源、通信回線を接続する。加入電話回線、専用回線の端子台及び配線用遮断器を実装する。
		筐体	制御部、2WREP インタフェース、2W/4W インタフェース、引込部及び連絡用電話機（加入電話回線の場合）を収納する。外形寸法は、幅 570mm×高さ 2100mm×奥行 500mm 程度とする。
	12スWR E P （加入電話回線） ※2	通信制御	制御部からの指令により、表示機の副制御部との間の信号授受の制御を行う。
		網制御	加入電話回線等を接続するための電話網の制御を行う。
		2400bps 変復調	HL 形の副制御部との間の信号の変復調を行う。
	1200bps 変復調	A 形（フリー機能付）の副制御部との間の信号の変復調を行う。	
	2W/4Wインタフェース（専用回線）※3	通信制御及び 2400bps、1200bps 変復調を実装する。	

- ※1 接続する表示機のインタフェースが、LANインタフェース以外（2WREPインタフェース又は2W/4Wインタフェース）の場合に実装する。
- ※2 接続する表示機の通信回線が、通信事業者等の加入電話回線の場合は、2WREPインタフェースを実装する。
- ※3 接続する表示機の通信回線が、自営専用回線又は通信事業者等の専用線の場合は、2W/4Wインタフェースを実装する。
- ※4 サーバ機を収納する収納ラック及び無停電電源装置は別途とする。
- ※5 サーバ機の処理部に連続稼働可能な PC 等を使用する場合には特記仕様書による。

- ※1 接続する表示機のインタフェースが、LANインタフェース以外（2WREPインタフェース又は2W/4Wインタフェース）の場合に実装する。
- ※2 接続する表示機の通信回線が、通信事業者等の加入電話回線の場合は、2WREPインタフェースを実装する。
- ※3 接続する表示機の通信回線が、自営専用回線又は通信事業者等の専用線の場合は、2W/4Wインタフェースを実装する。
- ※4 サーバ機を収納する収納ラック及び無停電電源装置は別途とする。
- ※5 サーバ機の処理部に連続稼働可能な PC 等を使用する場合には特記仕様書による。

I P 伝送装置機器仕様書の改定に伴う読替規定
 統合型 I P 電話交換設備 機器仕様書

令和2年3月版	対象箇所 朱書き	改定主旨・根拠
3-10 コア L3SW (1) 仕様 本装置の仕様は「IP 伝送装置機器仕様書（案）（平成 30 年 11 月）」L3SW 固定型タイプ C に準拠するほか、次のとおりとする ① 電源部 AC100V 二重化又は DC48V 二重化又は AC100V+DC48V 混在の中から指定する	3-10 コア L3SW (1) 仕様 本装置の仕様は「I P 伝送装置機器仕様書（令和 2 年 3 月） 国土交通省」の L 3 - S W（固 定型 タイプ B）に準拠するほか、次のとおりとする ① 電源部 AC100V 二重化又は DC48V 二重化又は AC100V+DC48V 混在の中から指定する	IP伝送装置機器仕様書の改定に対応
3-11 フロア L2SW (1) 仕様 本装置の仕様は「IP 伝送装置機器仕様書（案）」L2SW 固定型タイプ G に準拠するものとする	3-11 フロア L2SW (1) 仕様 本装置の仕様は「I P 伝送装置機器仕様書（令和 2 年 3 月） 国土交通省」の L 2 - S W（固 定型 タイプ E）に準拠するものとする	IP伝送装置機器仕様書の改定に対応