

作業補足シート

3 : 49

分野	測定・評価	作業名	MPTL 配線の測定
目的	MPTL 配線の測定（Cat 6A F/UTP）を行う。		
工程	ポイント	時間 (再生位置)	
1. 測定器にアダプタを接続	・ 測定器のメインとリモートにアダプタ（パーマネント・リンク・アダプタ：DSX-PLA804、パッチコード・アダプタ：DSX-PC6AS）を接続し、電源を投入する。	0：30	
2. 規格の設定	① 新規にテスト規格等を設定するため、【プロジェクト：】を選択する。	1：10	
	② プロジェクトの画面から【新規テスト】を選択する。	1：16	
	③ 被測定対象のケーブルに合わせてケーブルの種類を選択する。 テストのセットアップの画面から、現在選択されているケーブルの種類【ケーブルタイプ：Cat 6A U/UTP】を選択する。	1：21	
	④ 最近の選択と様々なケーブルタイプが表示されるので、その中に無い場合は、【その他】を選択する。	1：26	
	⑤ 【汎用】を選択する。	1：29	
	⑥ 被測定対象となるケーブルの種類に変更する。 ケーブルの種類【Cat 6A F/UTP】を選択する。	1：34	
	⑦ 測定したい規格に変更するため【テスト規格】を選択する。	1：38	
	⑧ 最近の選択と様々なテスト規格が表示されるので、その中にない場合は、【その他】を選択する。	1：43	
	⑨ テスト規格の項目から、【TIA】を選択する。	1：47	
	⑩ TIA の項目から、【Cat6A】を選択する。	1：50	
	⑪ 【TIA Cat6A MPTL(+PoE)】を選択する。	1：57	
	⑫ テストのセットアップの画面に戻り、【アウトレットの構成】を設定する。	2：01	
	⑬ 配線に合わせて“A”または”B”の規格を選択する。ここでは、【T568B】を選択する。		
	⑭ T568B（使用する構成）を選択後、画面下部の【選択した項目を使用】を選択する。	2：10	
	⑮ ケーブルタイプ、テスト規格、アウトレットの構成に間違いがないか確認したら【保存】を選択する。	2：15	

	※NVP はケーブルの長さに影響するため、必要に応じて設定する。	
	⑯ ホーム画面に戻り、作成した規格が表示されていることを確認する。 表示されていない場合は、現在設定されている規格名を選択し、作成した規格【TIA Cat 6A MPTL(+PoE)】に変更する。	2 : 3 0
	⑰ テストの変更から、作成した規格に変更し、【選択した項目を使用】を選択する。	2 : 3 3
3. ケーブルを測定器に接続	・ 測定器のメインおよびリモートに Cat6A F/UTP ケーブルを接続する。	2 : 4 4
4. テスト	・ ホーム画面の【テスト】または測定器の【TEST】ボタンを押し、測定を開始する。	3 : 0 8
5. 測定結果の確認	・ 測定結果が表示される。測定項目の詳細を確認する場合は【パフォーマンス】を選択する。	3 : 3 1
使用器具	MPTL 試験器 (FLUKEnetworks DSX-8000、DSX-PLA804、DSX-PC6AS)	
使用材料	Cat.6A F/UTP ケーブル (Cat.6A プラグ、Cat.6A ジャックコネクタ付)	
最終更新日	2022/03/01	