

フェルトダンプLAN端子の効果実施条件

Report	機器	条件	再生経由	Port1 STP	Port2 STP	Port3 STP	Port4 STP	Port5 STP	Port6 STP	Port7 STP	Port8 STP	結果	
Report1	スイッチングハブ	条件A	LAN to LAN	ケーブル	ケーブル	ケーブル	ケーブル	ケーブル	Crystal EpL	ダミー端子A	ダミー端子B	効果なし	
				UTP	UTP	UTP	UTP	STP	STP	STP	UTP		
		条件B	LAN to LAN	ケーブル	ケーブル	ケーブル	ケーブル	ケーブル	Crystal EpL	ダミー端子A	フェルトダンプ端子		効果なし
				UTP	UTP	UTP	UTP	STP	STP	STP	UTP		
Report2	ルーター	条件A	WiFi to LAN	ケーブル	アースケーブル	ダミー端子A	ダミー端子B					効果あり	
				UTP	STP	STP	UTP						
		条件B	WiFi to LAN	ケーブル	アースケーブル	ダミー端子A	フェルトダンプ端子						効果あり
				UTP	STP	STP	UTP						
Report3	PC	条件A	SSD to USB	空きポート								効果大	
				UTP									
		条件B	SSD to USB	フェルトダンプ端子									効果大
				UTP									
Report4	Sonica DAC	条件A	USB to Analog	空きポート								効果あり	
				STP									
		条件B	USB to Analog	フェルトダンプ端子									効果あり
				UTP									
Report5	fidata HFAS1-S10	条件A	SSD to USB	ケーブル	空きポート							効果あり	
				STP	STP								
		条件B	SSD to USB	ケーブル	フェルトダンプ端子								効果あり
				STP	UTP								
Report6	DMR-UBZ1	条件A	HDD to S/PDIF	空きポート								効果あり	
				STP									
		条件B	HDD to S/PDIF	フェルトダンプ端子									効果あり
				UTP									
Report7	スイッチングハブ	条件A	LAN to LAN	ケーブル	ケーブル	ケーブル	ケーブル	ケーブル	Crystal EpL	空きポート	空きポート	効果あり	
				UTP	UTP	UTP	UTP	STP	STP	STP	STP		
		条件B	LAN to LAN	ケーブル	ケーブル	ケーブル	ケーブル	ケーブル	Crystal EpL	フェルトダンプ端子	フェルトダンプ端子		効果あり
				UTP	UTP	UTP	UTP	STP	STP	UTP	UTP		
Report8	スイッチングハブ & ルーター	条件A	LAN to LAN	スイッチングハブPort8 STP	ルーターPort4 UTP							効果大	
				空きポート	空きポート								
		条件B	LAN to LAN	フェルトダンプ端子	フェルトダンプ端子								効果大
				UTP	UTP								

結果要約

Report1結果：条件Aも条件BもすべてのSTPポートは塞がっており、板ばねと密着、従ってフェルトダンプLAN端子の効果なし

Report2結果：条件Aも条件BもすべてのUTPポートは塞がっているが、UTPのためガタがあり、従ってフェルトダンプLAN端子の効果あり

Report3結果：条件AはUTP空きポート、条件BはUTPのためガタがあり、従ってフェルトダンプLAN端子の効果大

Report4結果：条件AはSTP空きポート、条件BはSTPのため密着、フェルトダンプLAN端子の効果ありであるが、さほど大きくはない

Report5結果：条件AはSTP空きポート、条件BはSTPのため密着、フェルトダンプLAN端子の効果ありであるが、さほど大きくはない

Report6結果：条件AはSTP空きポート、条件BはSTPのため密着、フェルトダンプLAN端子の効果ありであるが、さほど大きくはない

Report7結果：条件AはSTP空きポート2ヶ所、条件BはSTP2ヶ所密着、フェルトダンプLAN端子の効果ありであるが、曲によって大小があり

Report8結果：条件AはSTP空きポート1ヶ所とUTP空きポート1ヶ所、条件BはSTP1ヶ所密着とUTP1ヶ所ガタあり、フェルトダンプLAN端子の効果大
結論

STPポートもUTPポートも空きポートがあれば、効果ありとなるが、後者の方の効果が大きい傾向がある

UTPポートでは空きポートがなくても効果ありとなる

ネットワーク再生でなくとも空きポートを埋めることの効果が出る場合がある

SPTかUTPか、機器の筐体の強度、インシュレーターの有無その他で効果の程度は変わってくる

最終的にLANの空きポートはSTP/UTPに拘わらず、フェルトダンプ端子のようなダンプ機能をもつもので埋めた方がいい

以上の結果から、ネットワーク再生ではReport8の条件を最善とした