

ABiLINX 1003(i)_旧モデル仕様比較

製品仕様

ABiLINX 1003 - ABiLINX 1002 - ABiLINX 1001

いずれかの旧モデルと差のある仕様

製品名	ABiLINX 1003	ABiLINX 1002	ABiLINX 1001
伝送方式	ITU-T G993.1/G993.2/G993.5/ G.997.1/G.998	ITU-T G993.1/G993.2/G993.5/ G.997.1/G.998	ITU-T G.993.2 (VDSL2)
伝送速度	双方向300Mbps	双方向300Mbps	上り最大100Mbps/下り最大100Mbps
使用周波数帯域	138kHz~30MHz	138kHz~30MHz	32kHz~30MHz
最大フレーム長	1556bytes (VLANタグ含む)	2048byte (VLANタグ含む)	1522 bytes(VLAN Tag含む)
準拠規格	IEEE 802.3 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-TX IEEE 802.ab 1000BASE-T IEEE 802.3x Flow Control	IEEE 802.3 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-TX IEEE 802.ab 1000BASE-T IEEE 802.3x Flow Control	IEEE 802.3 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-TX IEEE 802.3x Flow Control
インタフェース	イーサネット	RJ-45 x1ポート ・ 10/100/1000BASE-T ・ オートネゴシエーション ・ オートMDI/MDI-X	RJ-45 x1ポート ・ 10/100/1000BASE-T ・ オートネゴシエーション ・ オートMDI/MDI-X
	Line (DSL)	RJ-45 x1ポート ・ DMTエンコーディング ・ オンボードサージ保護	RJ-45 x1ポート
寸法	73.4(W)mm x 23.0(H)mm x 96.5(D)mm (突起部含まず)	73.4(W)mm x 23.0(H)mm x 96.5(D)mm (突起部含まず)	73.4(W)mm x 22.8(H)mm x 96.2(D)mm (突起部含まず)
重量	120g(本体のみ)	120g(本体のみ)	88g(本体のみ)
電源	DCジャック x1 ・ 12VDC	DCジャック x1 ・ 12VDC	DCジャック x1 ・ 12VDC
最大消費電力	4.5W(最大)	4.5W(最大)	4.2W(最大)
動作温度	0~+45°C	0~+45°C	0~+45°C
動作湿度	0~95%RH(結露なきこと)	0~95%RH(結露なきこと)	0~95%RH(結露なきこと)
保存温度	-40~70°C	-40~70°C	-40~70°C
保存湿度	0~95%RH(結露なきこと)	0~95%RH(結露なきこと)	0~95%RH(結露なきこと)
MTBF	431,401hrs	799,011hrs	-
認定	VCCI Class B、RoHS 10物質、 FCC Part 15B Class A	VCCI Class B、CE Class A、 RoHS 10物質、FCC Part 15B Class A、 EN60950	VCCI Class B、CE Marking、 RoHS10物質
製品保証期間	1年間	1年間	1年間
	付属ACアダプタ：2年間	付属ACアダプタ：2年間	付属ACアダプタ：2年間

ABiLINX 1003i - ABiLINX 1002i - ABiLINX 1001i

製品名	ABiLINX 1003i	ABiLINX 1002i	ABiLINX 1001i
伝送方式	ITU-T G993.1/G993.2/G993.5/ G.997.1/G.998	ITU-T G993.1/G993.2/G993.5/ G.997.1/G.998	ITU-T G.993.2 (VDSL2)
伝送速度	双方向300Mbps	双方向300Mbps	上り最大100Mbps/下り最大100Mbps
使用周波数帯域	138kHz～30MHz	138kHz～30MHz	32kHz～30MHz
最大フレーム長	1556bytes (VLANタグ含む)	2048byte (VLANタグ含む)	1536 bytes(VLAN Tag含む)
準拠規格	IEEE 802.3 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-TX IEEE 802.ab 1000BASE-T IEEE 802.3x Flow Control	IEEE 802.3 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-TX IEEE 802.ab 1000BASE-T IEEE 802.3x Flow Control	IEEE 802.3 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-TX IEEE 802.3x Flow Control
インタフェース	イーサネット	RJ-45 x1ポート ・ 10/100/1000BASE-T ・ オートネゴシエーション ・ オートMDI/MDI-X	RJ-45(10/100BASE-TX) x1ポート
	Line (DSL)	RJ-45 x1ポート ・ DMTエンコーディング ・ オンボードサージ保護	RJ-45 x1ポート
寸法	72.5(W)mm x 23.0(H)mm x 94.5(D)mm (突起部含まず)	72.5(W)mm x 23.0(H)mm x 94.5(D)mm (突起部含まず)	72.5(W)mm x 23.0(H)mm x 94.5(D)mm (突起部含まず)
重量	220g(本体のみ)	220g(本体のみ)	200g (本体のみ)
電源	2ピンターミナルブロック x1 12～24VDC (許容範囲：7.5～30VDC) 対応線径：撚線 AWG12～30, 単線 AWG 12～28 トルク：0.5Nm ストリップ長：7～8mm	2ピンターミナルブロック x1 12～24VDC (許容範囲：7.5～30VDC) 対応線径：撚線 AWG12～30, 単線 AWG 12～28 トルク：0.5Nm ストリップ長：7～8mm	2ピンターミナルブロック x1 9～12VDC (許容範囲：7.5～30VDC) 対応線径：撚線 AWG12～30, 単線 AWG 12～28 トルク：0.5Nm ストリップ長：7～8mm
最大消費電力	4.5W(最大)	4.5W(最大)	4.2W(最大)
動作温度	-20～+65°C	-20～+65°C	-20～+65°C
動作湿度	0～95%RH(結露なきこと)	0～95%RH(結露なきこと)	0～95%RH(結露なきこと)
保存温度	-40～70°C	-40～70°C	-40～70°C
保存湿度	0～95%RH(結露なきこと)	0～95%RH(結露なきこと)	0～95%RH(結露なきこと)
MTBF	431,401hrs	799,011hrs	-
認定	VCCI Class B、RoHS 10物質、 FCC Part 15 Class A	VCCI Class B、CE Class A、 RoHS 10物質、FCC Part 15 Class A、 EN60950	CE、FCC Part 15 Class B、EN60950、 VCCI classB、RoHS10物質
製品保証期間	2年間	2年間	1年間
	オプションACアダプタ：2年間	オプションACアダプタ：2年間	オプションACアダプタ：2年間

旧モデルとの互換性

ABiLINX 1002(i)は、ABiLINX 1108 / 1124と互換性があるため、リンクアップが可能

ABiLINX 1003(i)は、ABiLINX 1108 / 1124と**互換性がない**ため、リンクアップが不可

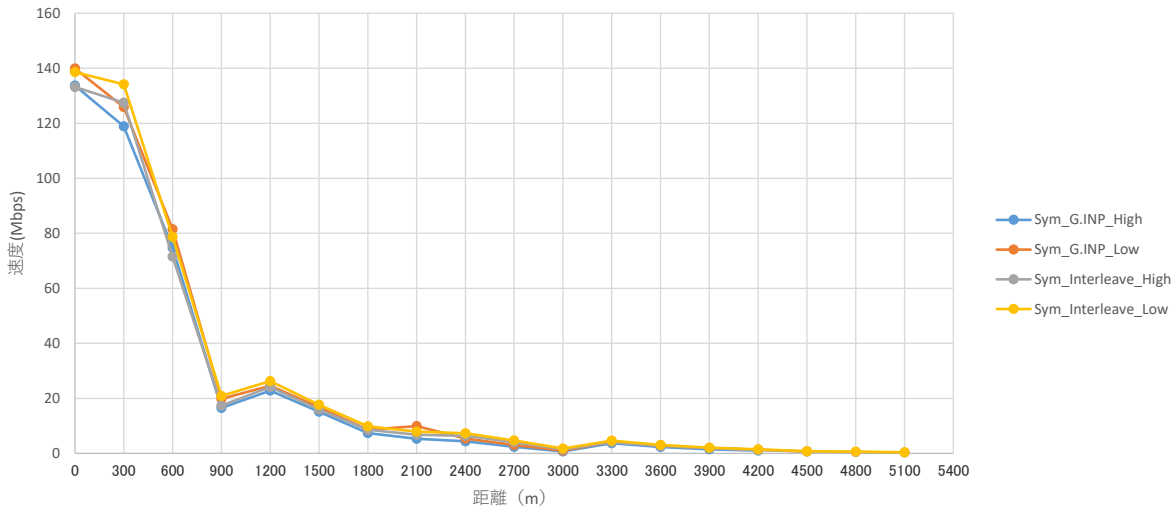
※上記より、ABiLINX 1002(i)や1001(i)の片側が故障し、1003(i)に交換する場合、両側の機器をABiLINX 1003(i)に交換する必要があります。

設定ごとのリンク速度

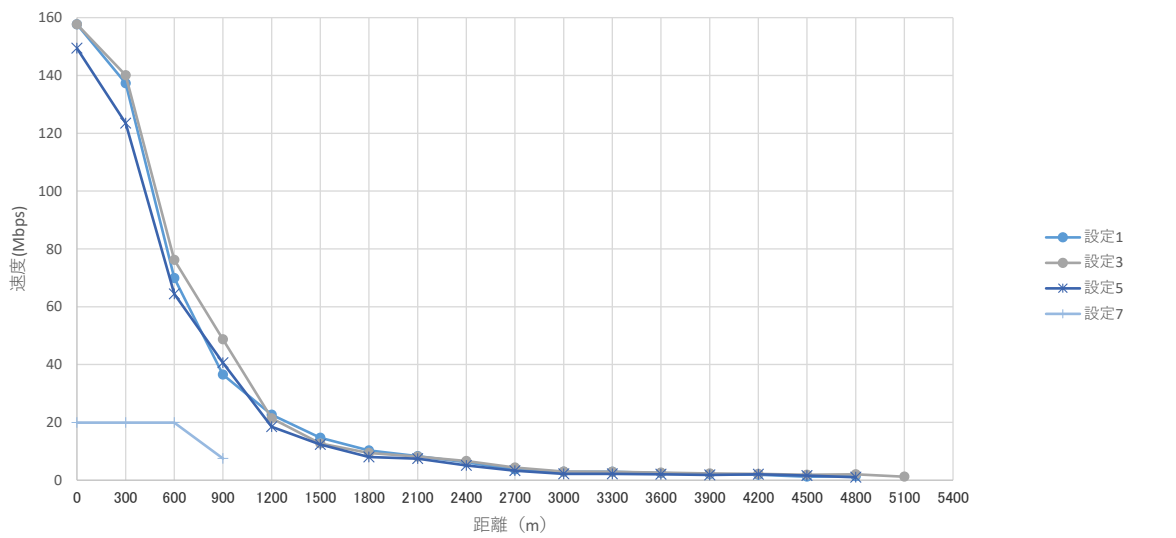
リンク速度同期 (Sync) 設定

UP (子機→親機) 速度

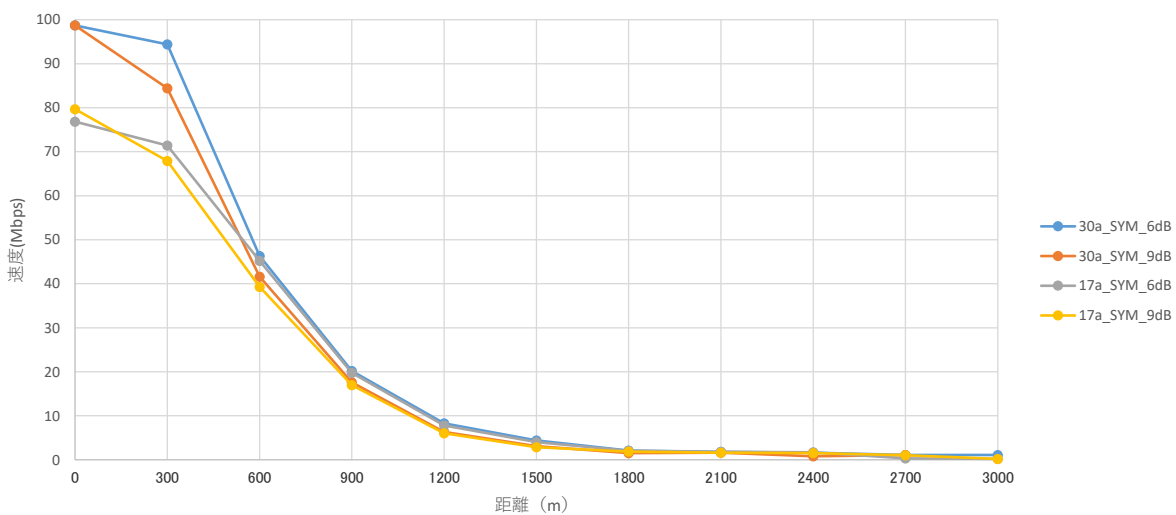
ABiLINX 1003(i)_同期 (Sync) 設定_UP速度比較表



ABiLINX 1002(i)_同期 (Sync) 設定_UP速度比較表

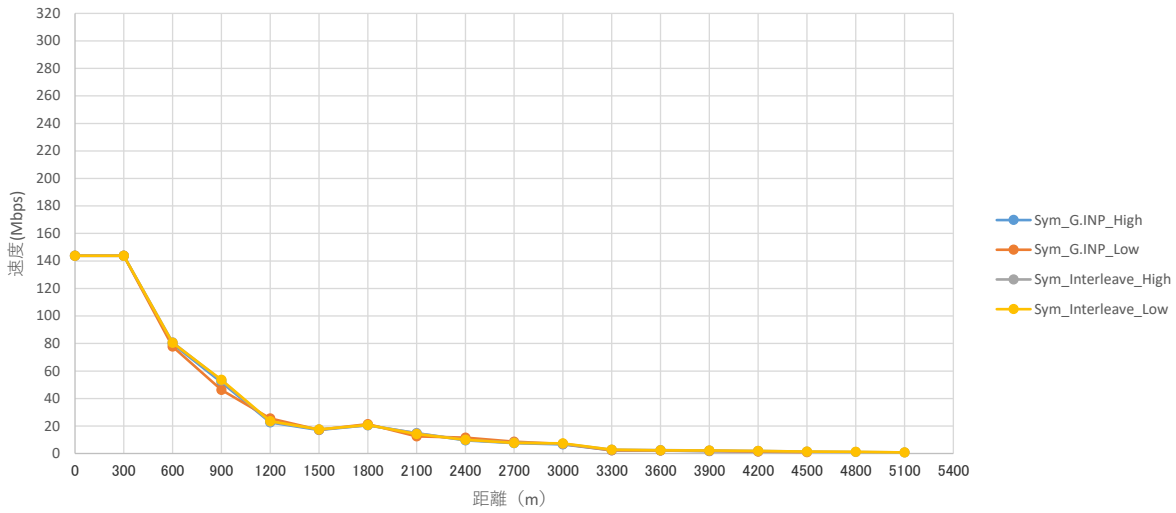


ABiLINX 1001(i)_同期 (Sync) 設定_UP速度比較表

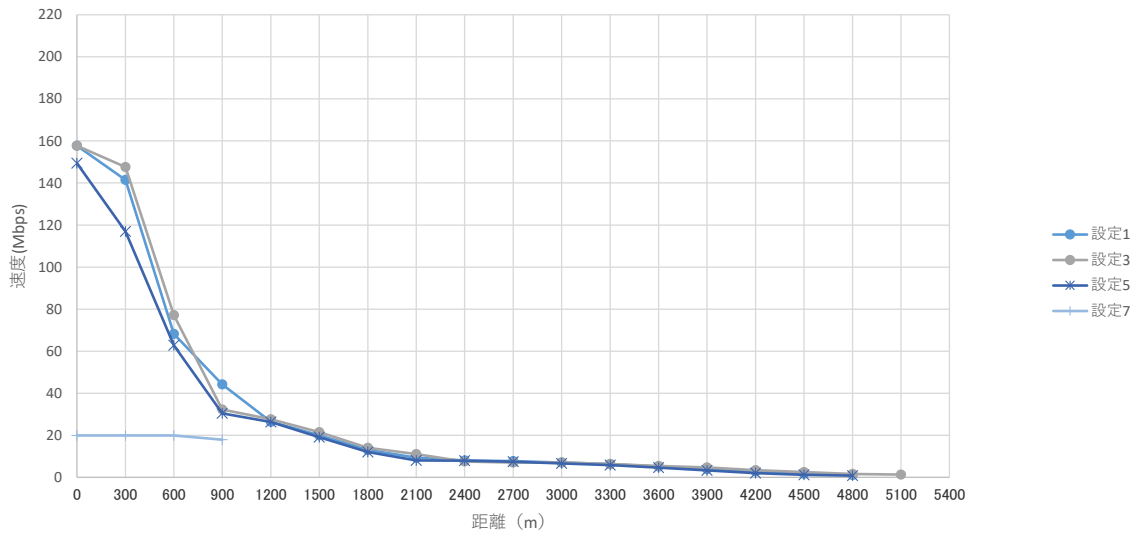


DOWN (親機→子機) 速度

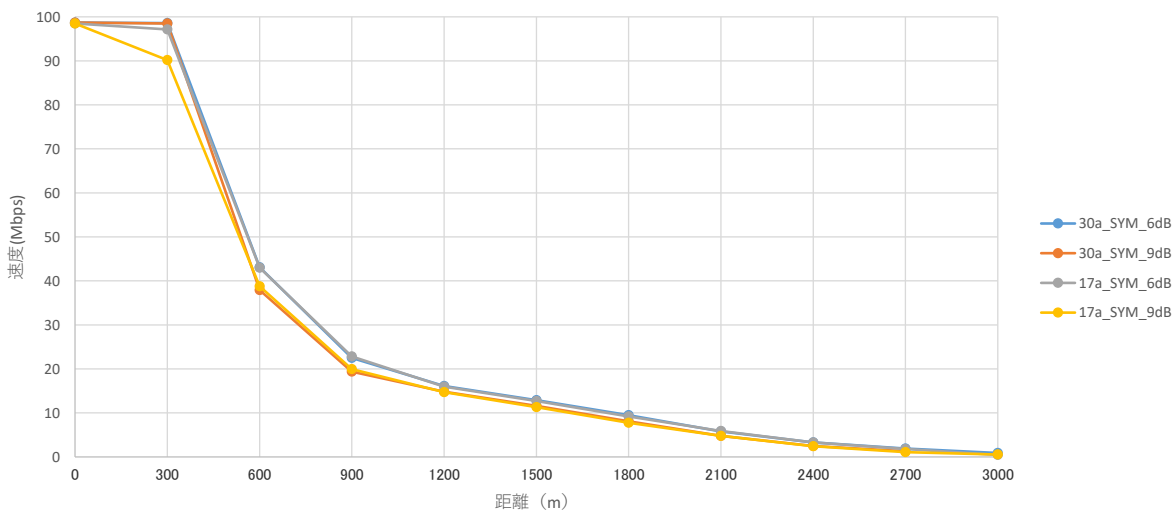
ABiLINX 1003(i)_同期 (Sync) 設定_Down速度比較表



ABiLINX 1002(i)_同期 (Sync) 設定_Down速度比較表



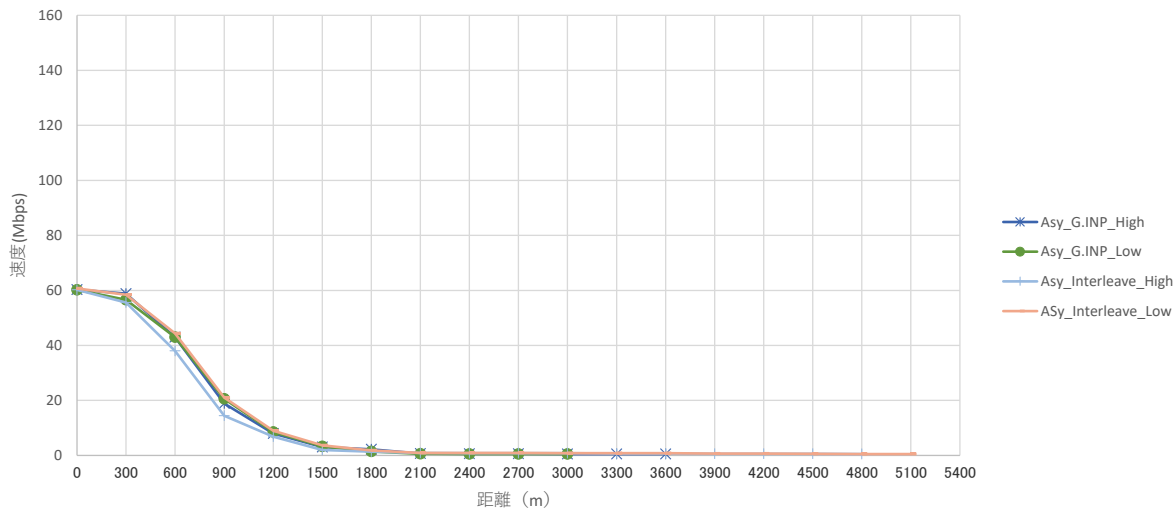
ABiLINX 1001(i)_同期 (Sync) 設定_Down速度比較表



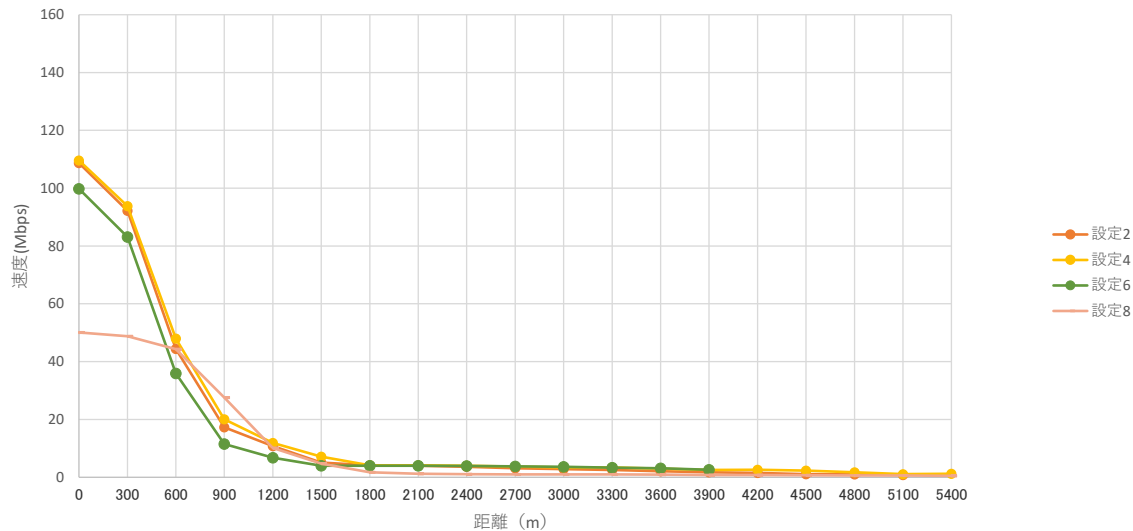
リンク速度非同期 (Async) 設定

UP (子機→親機) 速度

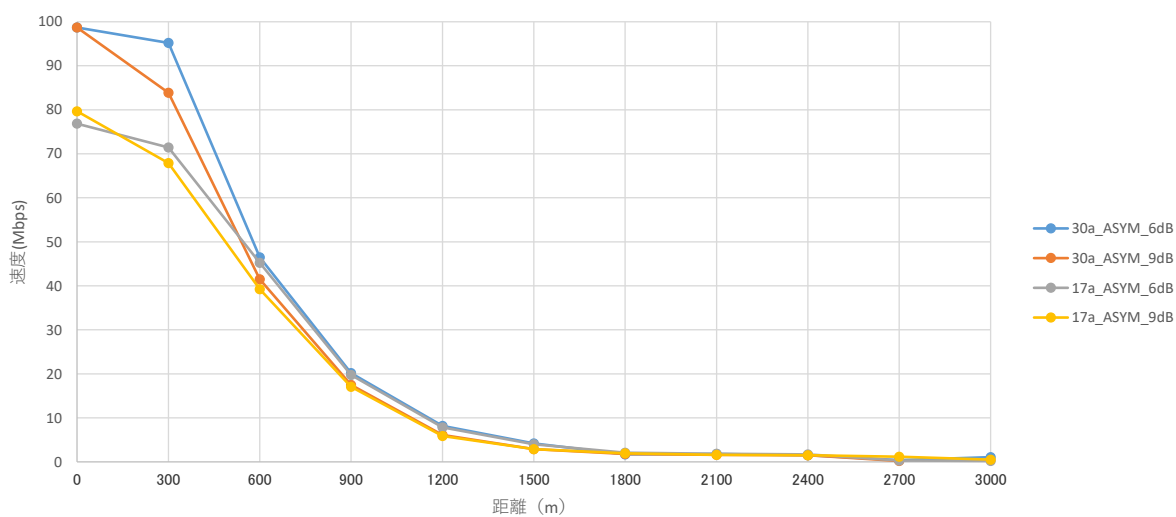
ABiLINX 1003(i)_非同期 (Async) 設定_UP速度比較表



ABiLINX 1002(i)_非同期 (Async) 設定_UP速度比較表

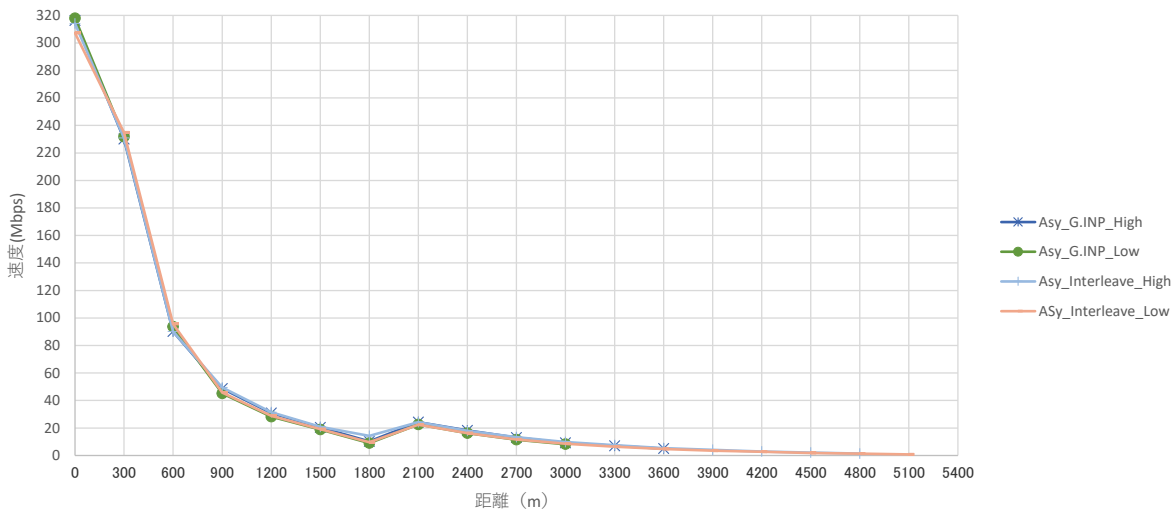


ABiLINX 1001(i)_非同期 (Async) 設定_UP速度比較表

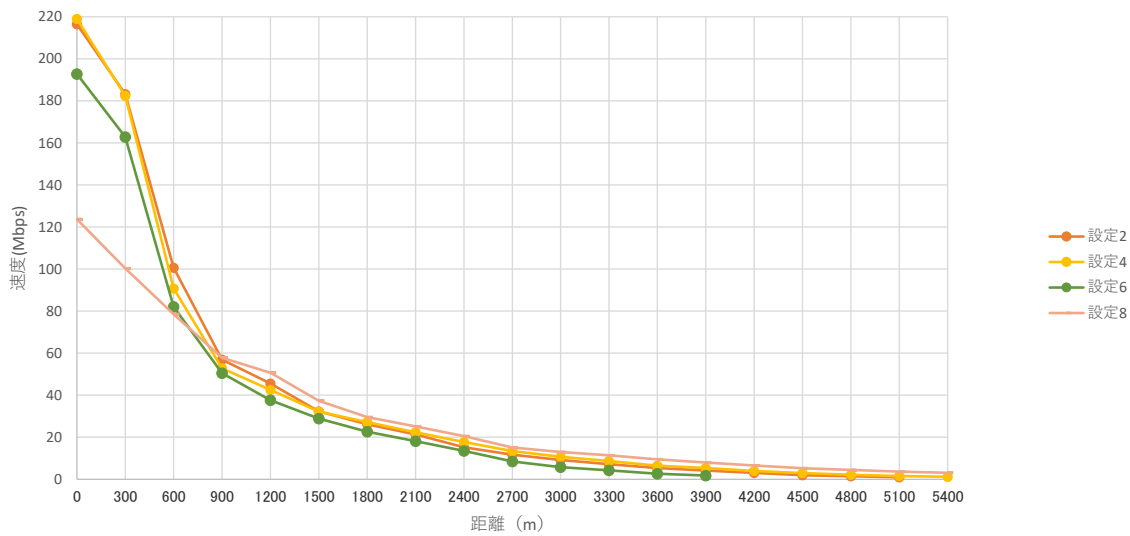


DOWN (親機→子機) 速度

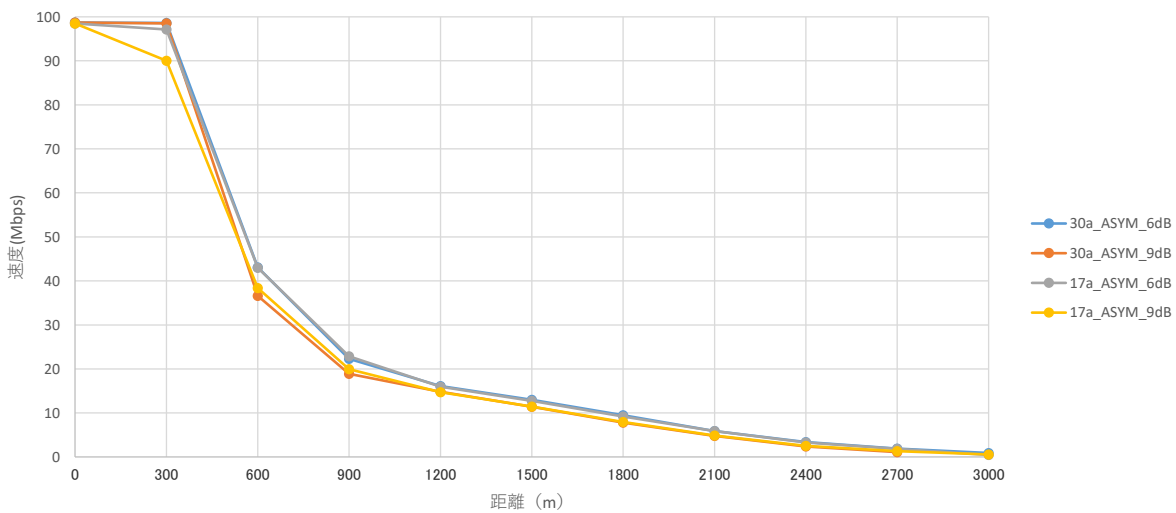
ABiLINX 1003(i)_非同期 (Async) 設定_Down速度比較表



ABiLINX 1002(i)_非同期 (Async) 設定_Down速度比較表



ABiLINX 1001(i)_非同期 (Async) 設定_Down速度比較表



上記のリンク速度の条件は以下の通りです。

- ・線径0.5mm電話線
- ・設定値はABiLINX 1003(i), 1002(i), 1001(i)で使用可能な設定