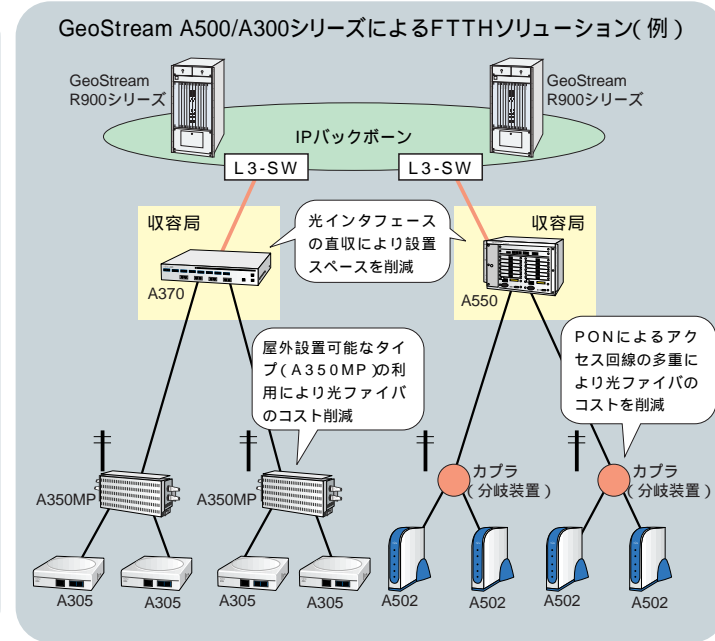
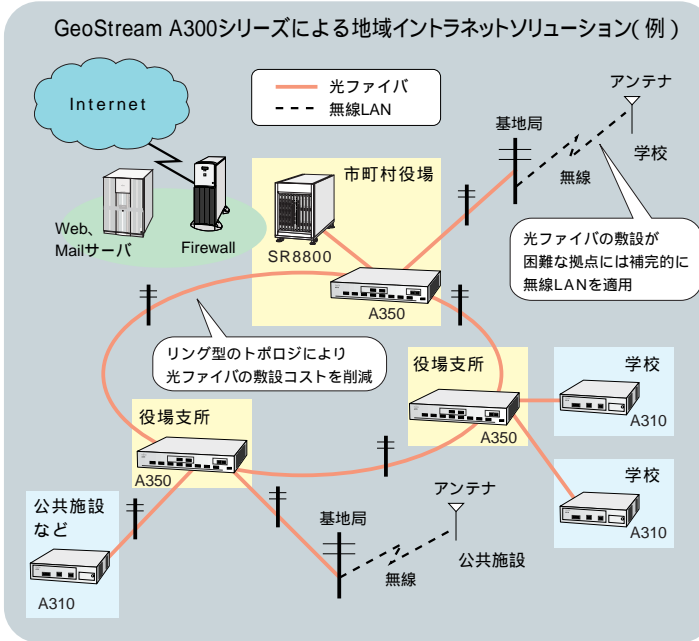


# GeoStream A500シリーズ / GeoStream A300シリーズ

光ファイバによる高速 / 高信頼アクセスネットワークの構築を実現する光アクセスシステム

GeoStream A500 / A300光アクセスシステムは、光ファイバにより各家庭 / 企業に対して最大100Mbpsの高速 / 高信頼アクセスネットワークの構築を実現するアクセスシステムです。

広域をカバーする光ファイバ網を効率的に構築することが可能だけでなく、広域ネットワークに必要な監視機能および障害切り分け機能を装備し、優れた運用性を発揮します。GeoStream A500 / A300光アクセスシステムを利用することにより、通信キャリアにおいてはFTTHやハイクオリティVPNアクセスネットワークの効率的な構築を可能にするほか、自治体における地域イントラネットや大規模工場内LANなどの高速・広域ネットワークインフラを構築するために最適な製品です。



## GeoStream A500シリーズ

GeoStream A500光アクセスシステムは、PON技術を採用することにより、光ファイバの利用効率を最大限に発揮しながら高品質100Mbpsベストエフォートサービスの提供を実現するシステムです。1本の光ファイバに最大32加入者の収容、1台の光アクセスユニットに最大384加入者の収容を実現することにより、光ファイバコストやアクセスポイントにおける設置スペースの大幅な削減が可能です。



### GeoStream A550 光アクセスユニット

- ・センター用回線収容装置
- ・100M PON インタフェースを12基搭載可能
- ・最大384加入者回線を収容可能



### GeoStream A502 光ブランチユニット

- ・加入者用インタフェース変換装置
- ・100M PON インタフェース×1、10 / 100BASE-TX×1

製品名		A550	A502	備考	
幹線インタフェース	1000BASE-SX / LX	最大2	-	GBIC:500m / 10Km	
	10 / 100BASE-TX	1	-		
端末インタフェース	10 / 100BASE-TX	-	1	全 / 半二重オートネゴシエーション	
保守用インタフェース	10BASE-T	1	-		
	100M PONインタフェース	最大12	1		
PONインタフェース	光ファイバ芯数	1	1		
	使用波長	上り1.3μm、下り1.5μm			
	伝送距離	0 ~ 15km		A550-A502間	
	1インタフェース当たりのA502収容数	最大32	-		
スパンニングツリー(IEEE802.1d)		-	-		
リンクアグリケーション		-	-		
電源二重化		-	オンライン交換可能		
FAN冗長化		-	オンライン交換可能		
SNMPエージェント機能		-	MIB、拡張		
フロー制御		-	IEEE802.3x		
優先制御		-	IEEE802.1p(4レベル)		
ループテスト	設定 / 解除 / 試験	折り返し設定			
電源断通知機能	受信	送信			
MACアドレス学習	8000	有り			
加入者リンク状態通知	検出	通知			
諸元	外形寸法(W.D.H)	440x320x306mm	33x210x160mm	A502は縦置き台を含まない寸法	
	質量	25kg	1kg		
	冷却方式	強制空冷(ファン有り)	自然空冷(ファン無し)		
	設置条件	19インチラック搭載	据え置き型		
	動作環境(屋内設置)	温度	5 ~ 40	0 ~ 40	
		湿度	20 ~ 80%RH	10 ~ 90%RH	
	電源	AC100V DC-48V	AC100V		
	消費電力	350W以下	10W以下		
	電波規制	VCCI classA	VCCI classB		

## GeoStream A300シリーズ

GeoStream A300光アクセスシステムは、トラフィック制御機能や多重タグVLAN機能により加入者に対して多彩なサービスを提供することができます。企業向けハイクオリティVPNサービスや、自治体向け地域イントラネットなど高信頼広域アクセスネットワークの構築に最適です。

### 1芯式光ファイバ対応モデル



#### GeoStream A380 光アクセススイッチ

- ・アップリンク: GBIC×2基搭載可能
- ・ダウンリンク: 100BASE-FX(1芯)×23



#### GeoStream A301 光ブランチスイッチ

- ・アップリンク: 100BASE-FX(1芯)×1
- ・ダウンリンク: 10 / 100BASE-TX×1

### 2芯式光ファイバ対応モデル



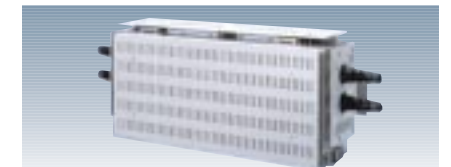
#### GeoStream A370 光アクセススイッチ

- ・アップリンク: GBIC×4基搭載可能
- ・ダウンリンク: 100BASE-FX(2芯)×8



#### GeoStream A350 光アクセススイッチ

- ・アップリンク: 100BASE-FX(2芯)×2
- ・ダウンリンク: 100BASE-FX(2芯)×8



#### GeoStream A350MP 光アクセススイッチ

- ・アップリンク: 100BASE-FX(2芯)×1
- ・ダウンリンク: 100BASE-FX(2芯)×9
- ・屋外設置可能



#### GeoStream A310 光ブランチスイッチ

- ・アップリンク: 100BASE-FX(2芯)×1
- ・ダウンリンク: 10 / 100BASE-TX×2
- ・VLAN機能搭載、SNMP対応



#### GeoStream A305 光ブランチスイッチ

- ・アップリンク: 100BASE-FX(2芯)×1
- ・ダウンリンク: 10 / 100BASE-TX×1

製品名		A370	A350	A380	A350MP	A310	A305	A301	備考	
幹線インタフェース	100BASE-FX(SC)	-	2	-		1		1(1芯)	SMF20km* 1</td	
	1000BASE-LX(SC)	最大4(GBIC)*2	-	最大2(GBIC)*2		-			GBIC10km	
	1000BASE-SX(SC)	-	-	-		-			GBIC500m	
末端インタフェース	10 / 100BASE-TX	2			2				オートネゴシエーション	
	100BASE-FX	8		23(1芯)	9				SMF20km**3	
保守用インタフェース	10BASE-T	1	-	1					オートネゴシエーション	
電源二重化	RS-232C	-	1		1					
スパンニングツリー(IEEE802.1d)										
リンクアグリケーション										
タグVLAN、ポートVLAN				4094					1 ~ 4094の内の任意ID	
多重タグVLAN機能										
SNMPエージェント機能									MIB、MIB、拡張MIB	
保守機能(TELNET、ftp)									1Mbps単位の制御	
トラフィック制御									IEEE802.3x	
フロー制御									IEEE802.1p(4レベル)	
優先制御										
ループテスト			設定 / 解除 / 試験					折り返し設定		
電源断通知機能			受信					通知		
MACアドレス学習		8000	4000	8000	4000			有り		
諸元	外形寸法(W.D.H)	435x390x68mm	440x340x68mm	435x390x87mm	560x180x260mm	210x190x46mm		120x190x40mm		
	質量	7kg	5.5kg	9kg	10kg	2.2kg		0.65kg		
	動作環境	温度		5 ~ 40		-10 ~ 50	5 ~ 40		0 ~ 40	
		湿度		20 ~ 80%RH		20 ~ 95%RH	20 ~ 80%RH		10 ~ 90%RH	
電源				AC100V						
消費電力		90W以下	52W以下	100W以下	47W以下	23W以下		4.7W以下	5.5W以下	

\*1 A310 / A305は40kmタイプもあり \*2 オプション手配(1000BASE-LXまたは1000BASE-SXの2種類)  
\*3 A370 / A350は40kmタイプもあり \*4 幹線インタフェースとしても使用可能