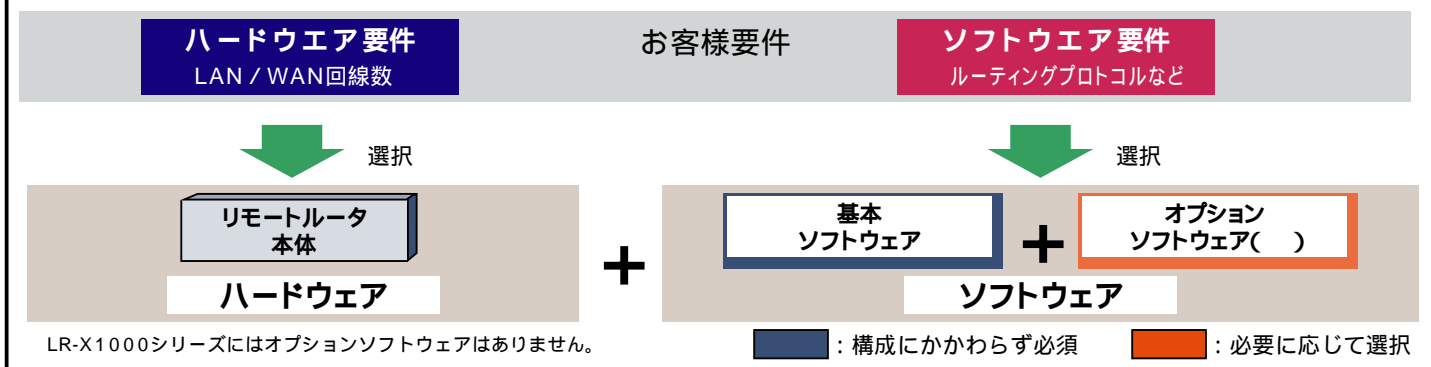


## LINKRELAYリモートルータ

LINKRELAYシリーズリモートルータは、低コストで構内LANをインターネット / イン트라ネットに接続可能なルータです。ハードウェアは適用WAN回線、LANインタフェースに合わせて13機種をご用意、ソフトウェアはIP / IPXなど基本機能を実現する基本ソフトウェア(本体にインストール済)の他各種機能を実現する6種類のオプションをご用意。お客様の環境に応じて最適な価格でご提供することができます。

LR-Xシリーズリモートルータは、多彩なハードウェア(11機種)、7種類のソフトウェアをご用意しています。お客様の要件に応じて豊富なバリエーションの中からお選びいただけます。

## LR-Xシリーズリモートルータの必要ハード/ソフト



## LR-X2000 / 3000シリーズリモートルータ

LR-X2000 / 3000シリーズリモートルータでは、基本ソフトウェアとしてIP / IPXルーティング機能を中心とする基本機能を、FNA / SNAやAppleTalkのルーティング機能やVPN、ホットスタンバイなどの拡張機能をオプションソフトウェアとして提供します。各ソフトウェアおよび各バージョンの機能は以下の表を参照してください。

	機能	標準価格(税別)	基本ソフトウェアとの組み合わせ条件			
			V2	V3	V4 / V5	
LR-X基本ソフトウェア	V2	自動バックアップ、トラフィック分散、ISDN自動発呼 / 自動切断、データ圧縮、プロトコル優先機能、超過課金防止機能、インバースARP、マルチリンクPPP、TCP / IP( RIP / RIP2 / OSPF )、IPXルーティング、NAT / NAPT、Webサーバ設定、帯域制御( WFQ ) 対応、IP / UDP / RTPヘッダ圧縮、フラグメンテーション	¥ 50,000	-	-	-
	V3	V2の機能 + 動的定義変更*1	¥ 50,000	-	-	-
	V4	ISDN常時接続機能、DiffServ	¥ 50,000	-	-	-
	V5	V4の機能 + BGP4*2	¥ 50,000	-	-	-
FNA / SNAルーティングオプションソフトウェア	V1	FNA / SNAルーティング	¥ 90,000			
AppleTalkルーティングオプションソフトウェア	V1	AppleTalkルーティング	¥ 30,000			
VPNオプションソフトウェア	V1	VPN( IPsec )対応	¥ 40,000			
	V2	V1の機能 + VPN( L2TP )機能	¥ 40,000			
	V3	V2の機能 + 自動鍵交換( IKE )機能	¥ 40,000	×	×	
IPネットワーク拡張オプションソフトウェア	V1	マルチホーミング機能( 負荷分散 / 自動バックアップ )	¥ 70,000			
	V2	V1の機能 + DNS / DHCPサーバ機能、不正アクセスログ	¥ 70,000			
	V3	V2の機能 + URL振り分け機能	¥ 70,000	×		
ホットスタンバイオプションソフトウェア	V1	ホットスタンバイ基本機能( LAN障害検知など )	¥ 70,000			
	V2	V1の機能 + 機能強化( WAN連携、FNA対応 )	¥ 70,000			
	V3	V2の機能 + 機能強化( RIP端末対応 )	¥ 70,000	×		
イーサ回線対応オプションソフトウェア	V1	イーサシービング、イーサ間NAT / NAPT、IPsec機能	¥ 50,000	×	×	

:基本ソフトウェアの対応バージョンとの組合せ可能。 x:基本ソフトウェアの対応バージョンとの組合せ不可。基本ソフトウェアのバージョンアップが必要。  
\*1 一部の定義項目を除く \*2 対応機種: LR-X3050 / LR-X2080S / LR-X2060 / LR-X2060E / LR-X2050

## LR-X1000シリーズリモートルータ

LR-X1000シリーズリモートルータでは、基本ソフトウェアとしてIP / IPXルーティング機能を中心とする基本機能を提供します。なお、LR-X1000シリーズでは、オプションソフトウェアはありません。各ソフトウェアおよび各バージョンの機能は以下の表を参照してください。

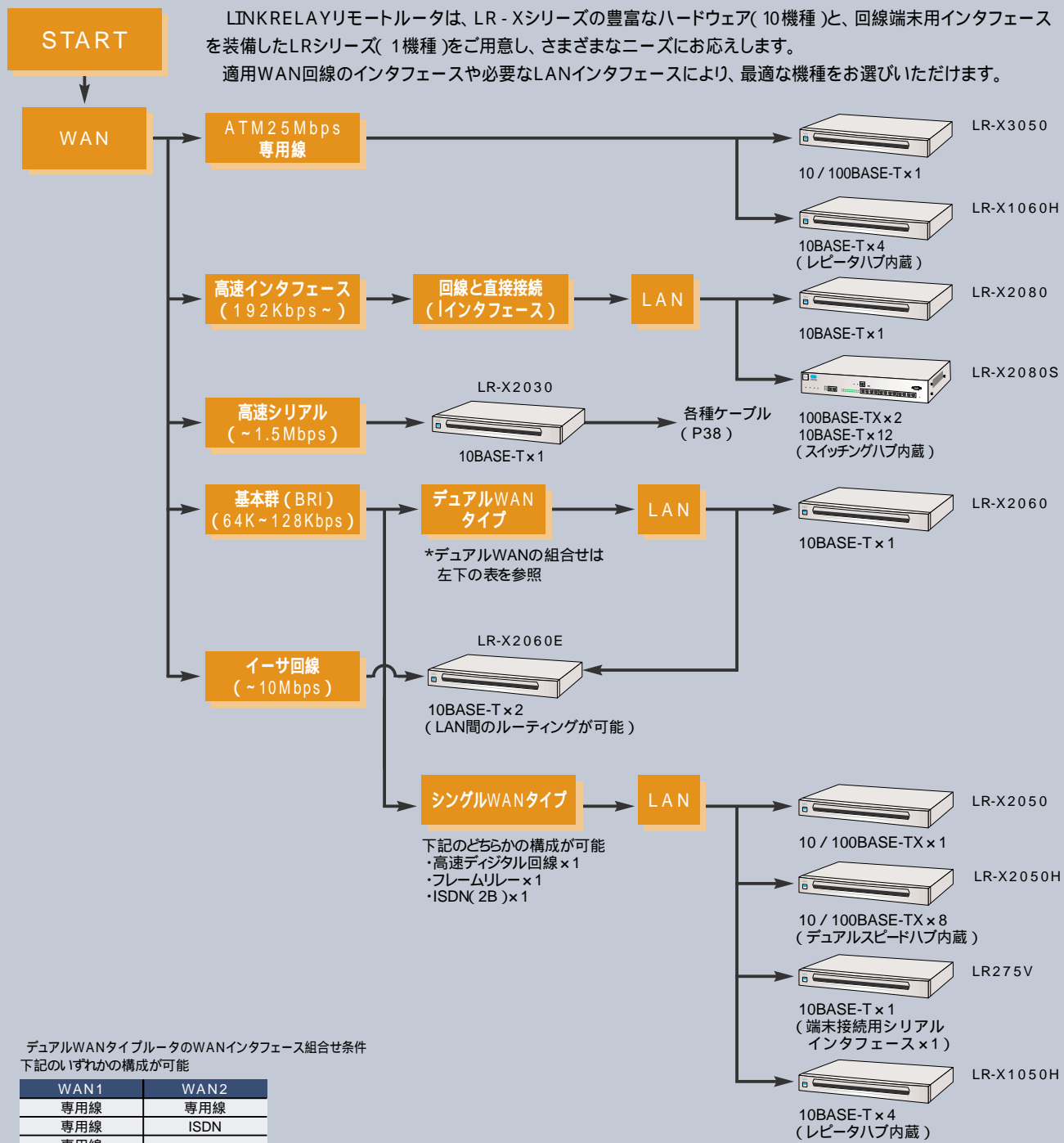
	機能	標準価格(税別)	
LR-X基本ソフトウェア*3	V2	トラフィック分散、ISDN自動発呼 / 自動切断、データ圧縮、プロトコル優先機能、超過課金防止機能、マルチリンクPPP、TCP / IP( RIP )、IPXルーティング、Webサーバ設定、NAT / NAPT、VPN( IPsec )、VPN( L2TP )、VoIP対応機能( MTU長設定 )	¥ 30,000
	V3	V2の機能 + 動的定義変更*1	
	V4*4	V3の機能 + 自動鍵交換( IKE )機能、ダイヤルアップ端末型接続機能、DiffServ	

\*3 基本ソフトウェアの機能は、対応するハードウェアにより異なります。

\*4 LR-X1050Hのみ

LINKRELAYリモートルータ選択のポイント

ルータ



デュアルWANタイプルータのWANインタフェース組合せ条件  
下記のいずれかの構成が可能

WAN1	WAN2
専用線	専用線
専用線	ISDN
専用線	-
フレームリレー	ISDN
フレームリレー	-
ISDN	-

各機種のインタフェース一覧

機種	WAN回線					LAN			端末	備考
	ATM25M	I(PRI)	I(BRI)	V.35など	イーサ回線	10 / 100M	10M	トークンリング		
LR-X3050	1					1				
LR-X1060H	1						4			レピータハブ内蔵
LR-X2080		1					1			
LR-X2080S		1				2	12			スイッチングハブ内蔵
LR-X2030				1			1			
LR-X2060			2				1			
LR-X2060E			2		1		2			イーサ回線使用時はオプションソフトが必要
LR-X2050			1			1				
LR-X2050H			1			8				デュアルスピードハブ内蔵
LR275V			1				1		1	
LR-X1050H			1				4			レピータハブ内蔵

## LINKRELAYリモートルータ

## 高速アクセスモデル

LR-Xリモートルータの高速インタフェース対応モデルです。ATM25Mbpsやインタフェース(~1.5Mbps)の他、V.24/V.35/X.21などのシリアルインタフェースモデルを用意しました。



## LR-X3050 リモートルータ

## ATM25Mbps専用線対応高機能リモートルータ

超高速なATM25Mbps専用線に対応したリモートルータ。FNA/SNAやAppleTalkといったマルチプロトコルに対応し、ホットスタンバイ、帯域制御機能を充実させた高機能タイプです。



## LR-X1060H リモートルータ

## ATM25Mbps専用線対応小型低価格リモートルータ

LR-X3050の下位モデルで、低コストで各種ATM回線サービスを利用したいお客様に最適です。IP/IPXプロトコルに対応し、4ポートのハブを内蔵しています。



## LR-X2080 リモートルータ

## 高速回線対応リモートルータ

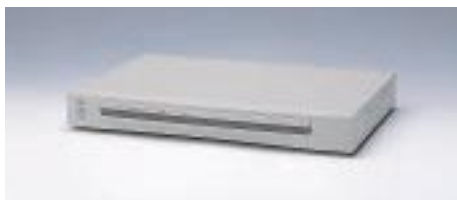
1.5Mまでの高速回線に対応したリモートルータ。マルチホーミング機能を搭載し、高速な回線を利用してインターネットへの接続に最適な環境を提供します。TAを内蔵しています。



## LR-X2080S リモートルータ

## スイッチングハブ内蔵高速リモートルータ

LR-X2080のスイッチングハブ内蔵タイプ。1.5Mbpsまでの高速なWANアクセスと100BASE-TX x 2 + 10BASE-T x 12のスイッチングハブにより大容量のLANを1台で実現します。もちろんマルチホーミング機能に対応しています。



## LR-X2030 リモートルータ

## 高速シリアル対応リモートルータ

V.24/V.35/X.21のインタフェースによりWAN接続を可能にするリモートルータ。低速回線から1.5Mbpsの高速回線までをカバーします。自営のWANネットワークを構築済のお客様や、将来回線の変更をお考えのお客様に最適です。

製品名	LR-X3050	LR-X1060H	LR-X2080	LR-X2080S	LR-X2030	
LANインタフェース	10 / 100BASE-TX x 1ポート (10M / 100M自動認識)	10BASE-T x 4ポート	10BASE-T x 1ポート	スイッチングハブ内蔵 (100BASE-TX x 2, 10BASE-T x 12)	10BASE-T x 1ポート	
WANインタフェース	ATM25Mbps専用線 x 1 (VCシェーピング可能)		高速デジタル(192k ~ 1.5Mbps) x 1ポート フレームリレー対応		V.35 / V.24 / X.21 (~1.5Mbps) x 1 フレームリレー対応	
サポートプロトコル	TCP / IP, IPX, BGP4, AppleTalk, FNA, SNA	TCP / IP, IPX	TCP / IP, IPX, BGP4 (LR-X2080S), AppleTalk, FNA, SNA			
ブリッジ機能	学習機能, スパニングツリー (LR-X1060Hを除く), MACフィルタリング (アドレス, プロトコル)					
ネットワーク管理機能	SNMPエージェント (MIB-II, 拡張MIB)					
ネットワーク機能	帯域制御 (LR-X3050), NAT / NAPT 動的定義変更, ホットスタンバイ機能 (LR-X3050)		マルチホーミング (LR-X2080 / 2080S), 帯域制御, NAT / NAPT, データ圧縮機能, プロトコル優先制御, VoIP対応機能, 動的定義変更, ホットスタンバイ機能			
セキュリティ機能	-		VPN, 暗号化など			
諸元	外形寸法 (W.D.H)	360 x 290 x 45mm	273 x 205 x 39mm	340 x 230 x 45mm	425 x 344 x 76mm	340 x 230 x 45mm
	質量	3kg	2kg	3kg	6kg	3kg
	電源	AC100-120VA ± 10%	AC100-120VA ± 10%	AC100VA		
	消費電力	25W以下	25W以下	15W以下	30W以下	15W以下
	発熱量	90KJ / h (21.5kcal / h)	90KJ / h (21.5kcal / h)	54KJ / h (12.9kcal / h)	108KJ / h (25.8kcal / h)	54KJ / h (12.9kcal / h)
騒音	ファンレス		45dB以下		ファンレス	
添付ケーブル	ATM25M用(5m) x 1		インタフェース (PRI) x 2 (新 / 旧)			別途手配 (P34)
端末機器認定番号	N99-N317-0	L99-1301	-			
標準価格 (税別)	本体 + 基本ソフトウェア	¥ 648,000より	¥ 178,000	¥ 408,000より	¥ 594,000より	¥ 222,000より

はオプションソフトウェア(別途手配)により実現する機能です。  
BGP4プロトコルは基本ソフトウェアV5以降でサポート

## デュアルWANアクセス / ベーシックモデル

WANインタフェースを2つ持ち、複数相手先との同時通信や、同一地点とのバックアップ接続 / トラフィック分散を利用できる付加価値の高いリモートルータです。イーサネットのインタフェースを2つ持ち、セグメント分割を容易に実現可能なLR-X2060E、デュアルスピードハブを搭載したLR-X2050Hなど、多彩なラインアップから最適なものをお選びいただけます。

## LR-X2060/2060E リモートルータ

### デュアルWAN対応リモートルータ

128KbpsまでのWANインタフェースを2ポート持ち、自動バックアップ機能を使用した高信頼ネットワークを構築できます。専用線、ISDNの他、フレームリレーにも対応しています。また、デュアルイーサネット対応モデルのLR-X2060Eはユーザインタフェースがイーサネットで提供されるワイドLANサービスなどの新回線サービスを利用でき、イーサシェーピング、LAN上NAT / NATP、LAN上IPSecをサポートします。

## LR-X2050/2050H リモートルータ

### シングルWAN対応リモートルータ

TA内蔵型で128KbpsまでのWANインタフェースを1ポート持ち、低コストで柔軟なネットワークを構築できます。IP / IPXの他、FNA / SNAなどルーティングが可能で、専用線、ISDNはもちろん、フレームリレーにも対応しています。マルチホーミング機能にも対応しています。また、LR-X2050Hは10 / 100Mbpsデュアルスピードハブを内蔵しており、中小規模の事業所に最適なモデルです。

## LR275V リモートルータ

### 回線端末収容リモートルータ

FNA / SNAの回線端末を直接収容するためのシリアルインタフェースを持ったモデルです。既存のMC / MMCや回線端末の環境を変更することなく、LAN-WANネットワークへの移行を可能にします。TAを内蔵しています。

## LR-X1050H リモートルータ

### ハブ内蔵リモートルータ

小型低価格のベーシックモデル。IP / IPXのルーティングなどLR-Xの基本機能をサポートしつつ、低コストでのネットワーク構築を実現します。フレームリレーにも対応しています。4ポートのレピータハブ、TAを内蔵しています。



製品名	LR-X2060	LR-X2060E	LR-X2050	LR-X2050H	LR275V	LR-X1050H	
LANインタフェース	10BASE-T × 1ポート	10BASE-T × 2ポート (うち1ポートはWAN接続可)	10 / 100BASE-TX × 1	デュアルスピードハブ内蔵 (10 / 100BASE-TX × 8)	10BASE-T × 1	レピータハブ内蔵 (10BASE-T × 4)	
WANインタフェース	インタフェース( ~128kbps) × 2ポート / 専用線 / フレームリレー / ISDN( 2B )対応		インタフェース( ~128kbps) × 1ポート / 専用線 / フレームリレー / ISDN( 2B )対応				
回線端末接続用インタフェース ( V.24 / V.35 )	-				1ポート( FNA / SNA対応)	-	
サポートプロトコル	TCP / IP、IPX、BGP4( LR-X2060、LR-X2060E、LR-X2050 )、AppleTalk、FNA、SNA					TCP / IP、IPX	
ブリッジ機能	学習機能、スパンニングツリー( LR-X1050Hを除く )、MACフィルタリング( アドレス、プロトコル )						
ネットワーク管理機能	SNMPエージェント( MIB-、拡張MIB )						
ネットワーク機能	マルチホーミング* ( LR-X2050、LR-X2050H )、帯域制御*、NAT / NATP( LR275Vを除く )、ISDNの自動ダイヤル / 切断機能、ISDN超過課金防止、自動バックアップ / 負荷分散( LR-X2060、LR-X2060E )、VoIP対応機能*、データ圧縮機能、プロトコル優先制御、マルチリンクPPP、動的定義変更*、ホットスタンバイ機能*						
セキュリティ機能	VPN / 暗号化( LR275Vを除く、LR-X1050Hは標準 )、ISDNの発信者番号チェック、PAP / CHAPなど						
諸元	外形寸法( W.D.H )	340 × 230 × 45mm				280 × 210 × 45mm	
	質量	3kg				2kg	
	電源	AC100VA					
	消費電力	15W以下		25W以下		15W以下	10W以下
	発熱量	54KJ / h( 12.9kcal / h )		90KJ / h( 21.5kcal / h )		54KJ / h( 12.9kcal / h )	36KJ / h( 8.6kcal / h )
騒音	ファンレス						
添付ケーブル	インタフェース( BRI ) × 2( 5m )			インタフェース( BRI ) × 1( 5m )			
端末機器認定番号	C99-0620JP L99-1153						
標準価格( 税別 )	本体 + ソフトウェア	¥282,000より	¥380,000より	¥242,000より	¥280,000より	¥460,000( ソフトは標準実装 ) ¥140,000	

\*はオプションソフトウェア( 別途手配 )により実現する機能です。  
BGP4プロトコルは基本ソフトウェアV5以降でサポート

\* LR275V、LR-X1050Hを除く