

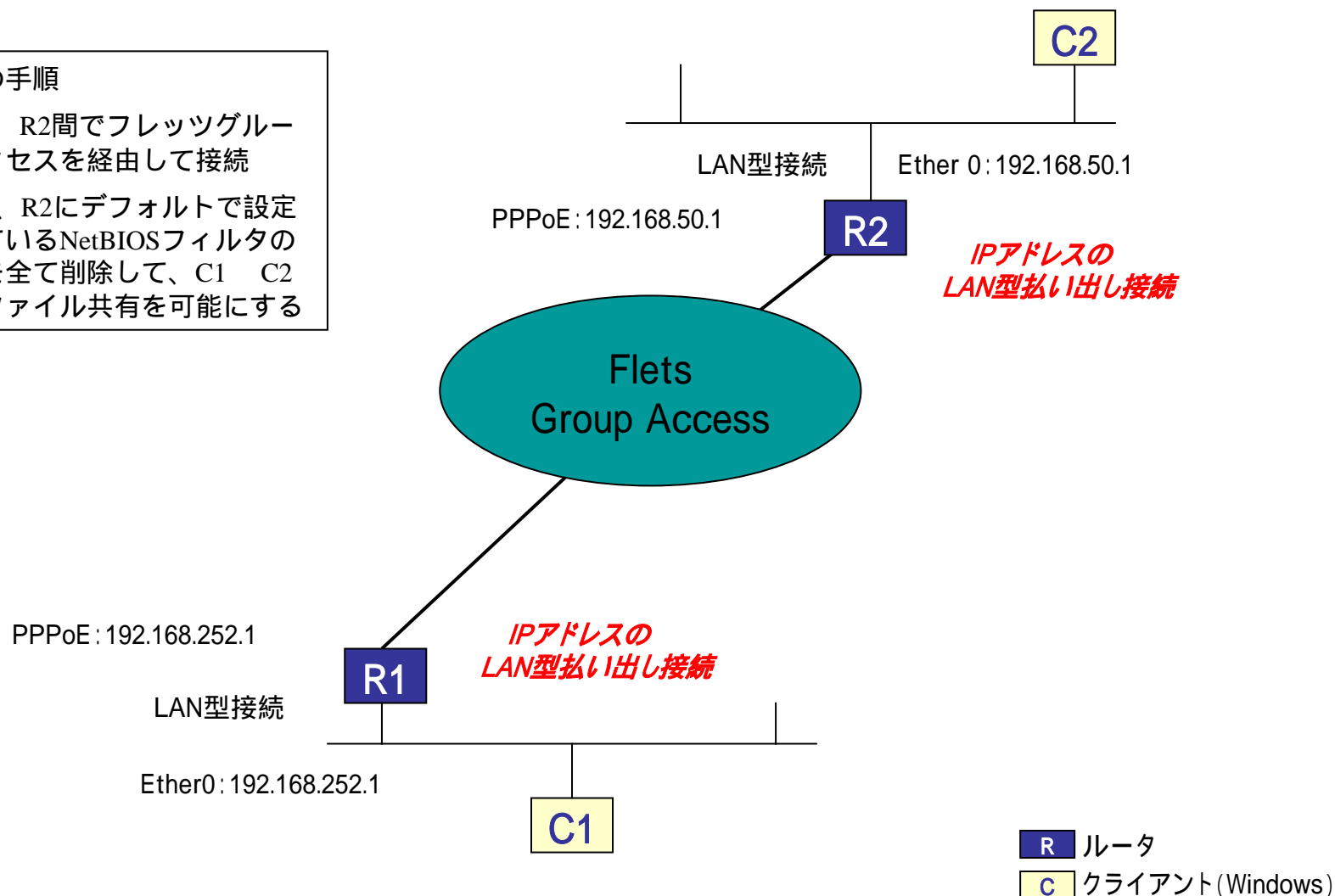
フレッツ・グループアクセス プロにおける “LAN型払出し”用の設定手順

センチュリー・システムズ株式会社

この設定例は、フレッツ・グループアクセス プロをご利用の場合に、IPアドレスの「LAN型払い出し」を利用して、1拠点から複数の端末でフレッツ・グループアクセス プロで接続する場合に必要な設定です。

設定の手順

- (a) R1 R2間でフレッツグループアクセスを経由して接続
- (b) R1、R2にデフォルトで設定されているNetBIOSフィルタの設定を全て削除して、C1 C2間のファイル共有を可能にする



[a-1] インターフェイス設定

<ルータ1>

インターフェースの設定

Ethernetポートの設定 Ethernetブリッジの設定

Ether 0ポート	<input checked="" type="radio"/> 固定アドレスで使用する IPアドレス <input type="text" value="192.168.252.1"/> ネットマスク <input type="text" value="255.255.255.0"/> MTU <input type="text" value="1500"/> <input type="radio"/> DHCPサーバから取得 ホスト名 <input type="text"/> MACアドレス <input type="text"/> <input type="checkbox"/> IPマスカレード (このポートで使用するIPアドレスに交換して通信を行います) <input type="checkbox"/> スタートフルパケットインスペクション
Ether 1ポート	<input checked="" type="radio"/> 固定アドレスで使用する IPアドレス <input type="text" value="192.168.1.254"/> ネットマスク <input type="text" value="255.255.255.0"/> MTU <input type="text" value="1500"/> <input type="radio"/> DHCPサーバから取得 ホスト名 <input type="text"/> MACアドレス <input type="text"/> <input type="checkbox"/> IPマスカレード (このポートで使用するIPアドレスに交換して通信を行います) <input type="checkbox"/> スタートフルパケットインスペクション ポートの通信モード <input checked="" type="radio"/> 自動 <input type="radio"/> full-HDM <input type="radio"/> half-HDM <input type="radio"/> full-HDM <input type="radio"/> half-HDM
デフォルトルート	<input type="text"/>

Ether0ポートのIPアドレスを設定して下さい。

<ルータ2>

インターフェースの設定

Ethernetポートの設定 Ethernetブリッジの設定

Ether 0ポート	<input checked="" type="radio"/> 固定アドレスで使用する IPアドレス <input type="text" value="192.168.50.1"/> ネットマスク <input type="text" value="255.255.255.0"/> MTU <input type="text" value="1500"/> <input type="radio"/> DHCPサーバから取得 ホスト名 <input type="text"/> MACアドレス <input type="text"/> <input type="checkbox"/> IPマスカレード (このポートで使用するIPアドレスに交換して通信を行います) <input type="checkbox"/> スタートフルパケットインスペクション
Ether 1ポート	<input checked="" type="radio"/> 固定アドレスで使用する IPアドレス <input type="text" value="192.168.1.254"/> ネットマスク <input type="text" value="255.255.255.0"/> MTU <input type="text" value="1500"/> <input type="radio"/> DHCPサーバから取得 ホスト名 <input type="text"/> MACアドレス <input type="text"/> <input type="checkbox"/> IPマスカレード (このポートで使用するIPアドレスに交換して通信を行います) <input type="checkbox"/> スタートフルパケットインスペクション ポートの通信モード <input checked="" type="radio"/> 自動 <input type="radio"/> full-HDM <input type="radio"/> half-HDM <input type="radio"/> full-HDM <input type="radio"/> half-HDM
デフォルトルート	<input type="text"/>

[b-1] PPP/PPPoE接続先設定1

<ルータ1>

<ルータ2>



接続先設定1にフレッツ・グループアクセス プロのユーザ名とパスワードを設定します。

プロバイダ名	B-Flets
ユーザID	██████@tk000095.gapro.flets
パスワード	██████
DNSサーバ	<input type="radio"/> 新しく与えられたDNSを優先しない <input checked="" type="radio"/> プロバイダから自動割り当て <input type="radio"/> 手動で設定 プライマリ <input type="text"/> セカンダリ <input type="text"/>
LCPキープアライブ	チェック間隔 30 秒 <small>(応答確認出来なくなると接続を切断します。0秒を入力するとこの機能は無効になります)</small>
Pingによる接続確認	<input checked="" type="radio"/> 使用しない <input type="radio"/> 使用する <small>使用するホスト: <input type="text"/> 実行間隔は30秒固定。空欄の場合はPPP-Gatewayに実行します</small>
UnNumbered-PPP割当使用時に設定できます	
IPアドレス	192.168.252.1 <small>当該接続時に割り付けられるグローバルIPアドレスです</small>

プロバイダ名	ADSL White
ユーザID	██████@tk000095.gapro.flets
パスワード	██████
DNSサーバ	<input type="radio"/> 新しく与えられたDNSを優先しない <input checked="" type="radio"/> プロバイダから自動割り当て <input type="radio"/> 手動で設定 プライマリ <input type="text"/> セカンダリ <input type="text"/>
LCPキープアライブ	チェック間隔 30 秒 <small>(応答確認出来なくなると接続を切断します。0秒を入力するとこの機能は無効になります)</small>
Pingによる接続確認	<input checked="" type="radio"/> 使用しない <input type="radio"/> 使用する <small>使用するホスト: <input type="text"/> 実行間隔は30秒固定。空欄の場合はPPP-Gatewayに実行します</small>
UnNumbered-PPP割当使用時に設定できます	
IPアドレス	192.168.50.1 <small>当該接続時に割り付けられるグローバルIPアドレスです</small>

フレッツ・グループアクセス プロで払い出されるIPアドレスを設定して下さい (LAN型払い出しの場合)

[b-2] PPP/PPPoE接続設定

<ルータ1>

PPP/PPPoE接続設定

設定 | 接続先設定1 | 接続先設定2 | 接続先設定3 | 接続先設定4 | 接続先設定5

LAN型接続ですので、IPマスカレードは[無効]となります。

接続状態	主回線で接続を試みています
接続先の選択	<input checked="" type="radio"/> 接続先1 <input type="radio"/> 接続先2 <input type="radio"/> 接続先3 <input type="radio"/> 接続先4 <input type="radio"/> 接続先5
接続ポート	<input type="radio"/> Ether0 <input checked="" type="radio"/> Ether1 <input type="radio"/> BR/64K <input type="radio"/> BR/MP(20K) <input type="radio"/> RS232C
接続形態	<input type="radio"/> 手動接続 <input checked="" type="radio"/> 常時接続 <input type="radio"/> スケジューラ接続
PPP接続タイプ	<input checked="" type="radio"/> 通常 <input type="radio"/> On-Demand接続
IPマスカレード	<input checked="" type="radio"/> 無効 <input type="radio"/> 有効
スタートアップパケット インスペクション	<input checked="" type="radio"/> 無効 <input type="radio"/> 有効
デフォルトルートの設定	<input type="radio"/> 無効 <input checked="" type="radio"/> 有効
IPsecの自動起動	<input checked="" type="radio"/> 無効 <input type="radio"/> 有効
接続IP変更 お知らせメール	<input checked="" type="radio"/> 送信しない <input type="radio"/> 送信する
お知らせメールの宛先	<input type="text"/>
お知らせメールの Fromアドレス	pr360

<ルータ2>

PPP/PPPoE接続設定

設定 | 接続先設定1 | 接続先設定2 | 接続先設定3 | 接続先設定4 | 接続先設定5

接続状態	主回線で接続を試みています
接続先の選択	<input checked="" type="radio"/> 接続先1 <input type="radio"/> 接続先2 <input type="radio"/> 接続先3 <input type="radio"/> 接続先4 <input type="radio"/> 接続先5
接続ポート	<input type="radio"/> Ether0 <input checked="" type="radio"/> Ether1 <input type="radio"/> BR/64K <input type="radio"/> BR/MP(20K) <input type="radio"/> RS232C
接続形態	<input type="radio"/> 手動接続 <input checked="" type="radio"/> 常時接続 <input type="radio"/> スケジューラ接続
PPP接続タイプ	<input checked="" type="radio"/> 通常 <input type="radio"/> On-Demand接続
IPマスカレード	<input checked="" type="radio"/> 無効 <input type="radio"/> 有効
スタートアップパケット インスペクション	<input checked="" type="radio"/> 無効 <input type="radio"/> 有効
デフォルトルートの設定	<input type="radio"/> 無効 <input checked="" type="radio"/> 有効
IPsecの自動起動	<input checked="" type="radio"/> 無効 <input type="radio"/> 有効
接続IP変更 お知らせメール	<input checked="" type="radio"/> 送信しない <input type="radio"/> 送信する
お知らせメールの宛先	<input type="text"/>
お知らせメールの Fromアドレス	pr360

[c-1] 入力フィルタ

<ルータ1、ルータ2両方とも>

No.1~16まで

入力フィルタ
転送フィルタ
出力フィルタ

※No.黄色の設定は現在無効

No.	インターフェース	方向	動作	プロトコル	送信元アドレス	送信元ポート	宛て先アドレス	宛て先ポート	削除
1	選択して下さい	パケット受信時	許可	全て					<input type="checkbox"/>
2	選択して下さい	パケット受信時	許可	全て					<input type="checkbox"/>
3	選択して下さい	パケット受信時	許可	全て					<input type="checkbox"/>
4	選択して下さい	パケット受信時	許可	全て					<input type="checkbox"/>
5	選択して下さい	パケット受信時	許可	全て					<input type="checkbox"/>
6	選択して下さい	パケット受信時	許可	全て					<input type="checkbox"/>
7	選択して下さい	パケット受信時	許可	全て					<input type="checkbox"/>
8	選択して下さい	パケット受信時	許可	全て					<input type="checkbox"/>
9	選択して下さい	パケット受信時	許可	全て					<input type="checkbox"/>
10	選択して下さい	パケット受信時	許可	全て					<input type="checkbox"/>
11	選択して下さい	パケット受信時	許可	全て					<input type="checkbox"/>
12	選択して下さい	パケット受信時	許可	全て					<input type="checkbox"/>
13	選択して下さい	パケット受信時	許可	全て					<input type="checkbox"/>
14	選択して下さい	パケット受信時	許可	全て					<input type="checkbox"/>
15	選択して下さい	パケット受信時	許可	全て					<input type="checkbox"/>
16	選択して下さい	パケット受信時	許可	全て					<input type="checkbox"/>
設定済の右欄に網域に未入力の場合は、以下の欄に設定して下さい。									
	選択して下さい	パケット受信時	許可	全て					<input type="checkbox"/>

設定/削除の実行

[入力フィルタ設定画面の戻り](#)

NetBIOSによるファイル共有を実現するために、設定されている入力フィルタを全て削除して下さい。デフォルト設定ではUDP137~139がフィルタされています。

[c-2] 転送フィルタ

< ルータ1、ルータ2両方とも >

フィルタ管理
No.1~10まで

入力フィルタ
転送フィルタ
出力フィルタ

※No.青色の設定は現在無効です

No.	インターフェース	方向	動作	プロトコル	送信元アドレス	送信元ポート	宛先アドレス	宛先ポート	削除
1	選択して下さい	パケット受信時	許可	全て					<input type="checkbox"/>
2	選択して下さい	パケット受信時	許可	全て					<input type="checkbox"/>
3	選択して下さい	パケット受信時	許可	全て					<input type="checkbox"/>
4	選択して下さい	パケット受信時	許可	全て					<input type="checkbox"/>
5	選択して下さい	パケット受信時	許可	全て					<input type="checkbox"/>
6	選択して下さい	パケット受信時	許可	全て					<input type="checkbox"/>
7	選択して下さい	パケット受信時	許可	全て					<input type="checkbox"/>
8	選択して下さい	パケット受信時	許可	全て					<input type="checkbox"/>
9	選択して下さい	パケット受信時	許可	全て					<input type="checkbox"/>
10	選択して下さい	パケット受信時	許可	全て					<input type="checkbox"/>
11	選択して下さい	パケット受信時	許可	全て					<input type="checkbox"/>
12	選択して下さい	パケット受信時	許可	全て					<input type="checkbox"/>
13	選択して下さい	パケット受信時	許可	全て					<input type="checkbox"/>
14	選択して下さい	パケット受信時	許可	全て					<input type="checkbox"/>
15	選択して下さい	パケット受信時	許可	全て					<input type="checkbox"/>
16	選択して下さい	パケット受信時	許可	全て					<input type="checkbox"/>

設定済の位置に新規に挿入したい場合は、以下の欄に設定して下さい。

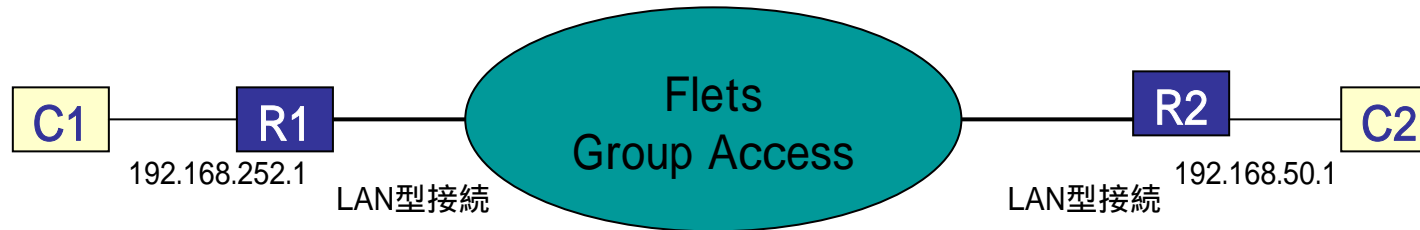
	選択して下さい	パケット受信時	許可	全て					
--	---------	---------	----	----	--	--	--	--	--

設定/削除の実行

転送フィルタ設定画面の戻り

NetBIOSによるファイル共有を実現するために、設定されている入力フィルタを全て削除して下さい。デフォルト設定ではUDP137~139がフィルタされています。

動作確認



C1 C2間でPingが通る

C1 C2でファイル共有ができる

ルータにデフォルトでUDP137～139を破棄する設定がしてあるため削除する必要あり。

詳細は設定画面で確認。

R ルータ

C クライアント (Windows)