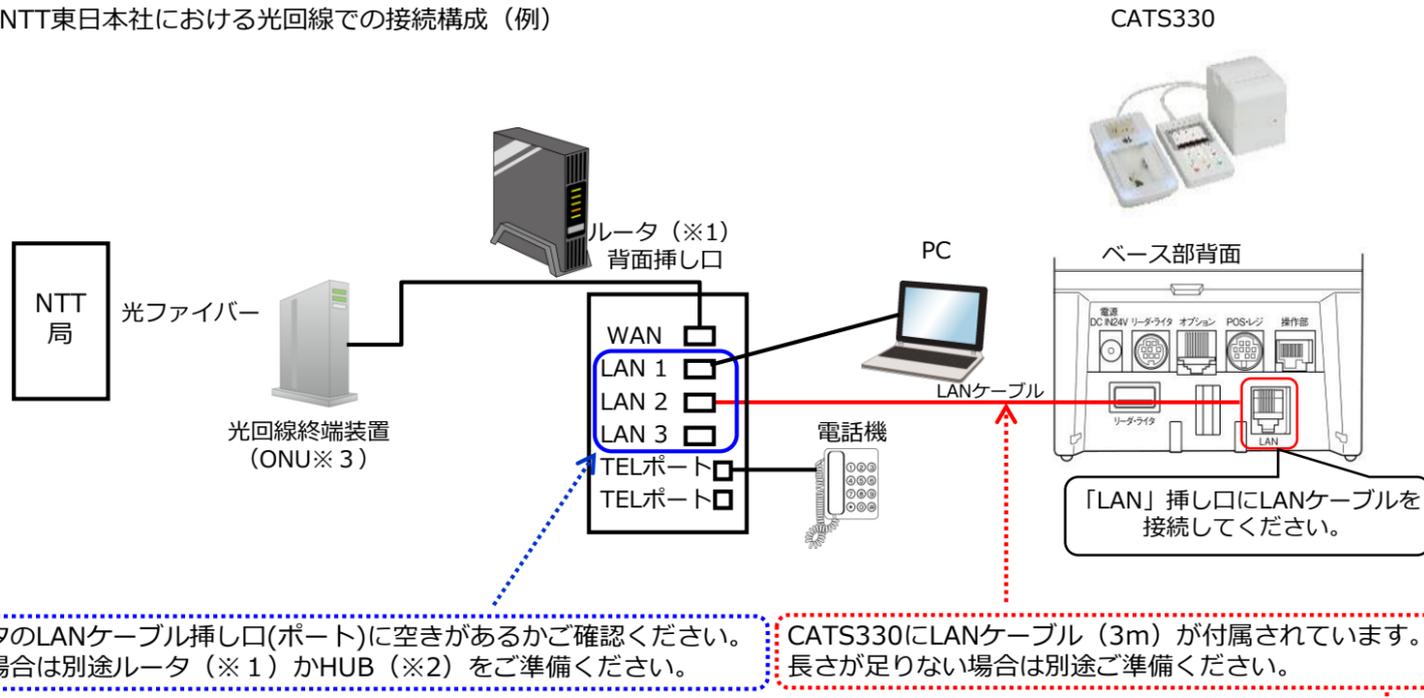


1. 特徴

- すでにインターネットをご利用頂いている加盟店様は、新たに回線手続きや回線工事なしに現在の通信環境をそのままご利用いただけます。
- 定額性サービスをご利用の場合、取引毎の通信料金はかかりません。
- 高速通信を利用するため、スピーディな決済処理が可能です。
- セキュリティ対策として仮想トンネル技術を利用しており、通信を第三者にアクセスされたり、情報漏洩の心配はありません。

2. 接続構成例

■NTT東日本社における光回線での接続構成 (例)

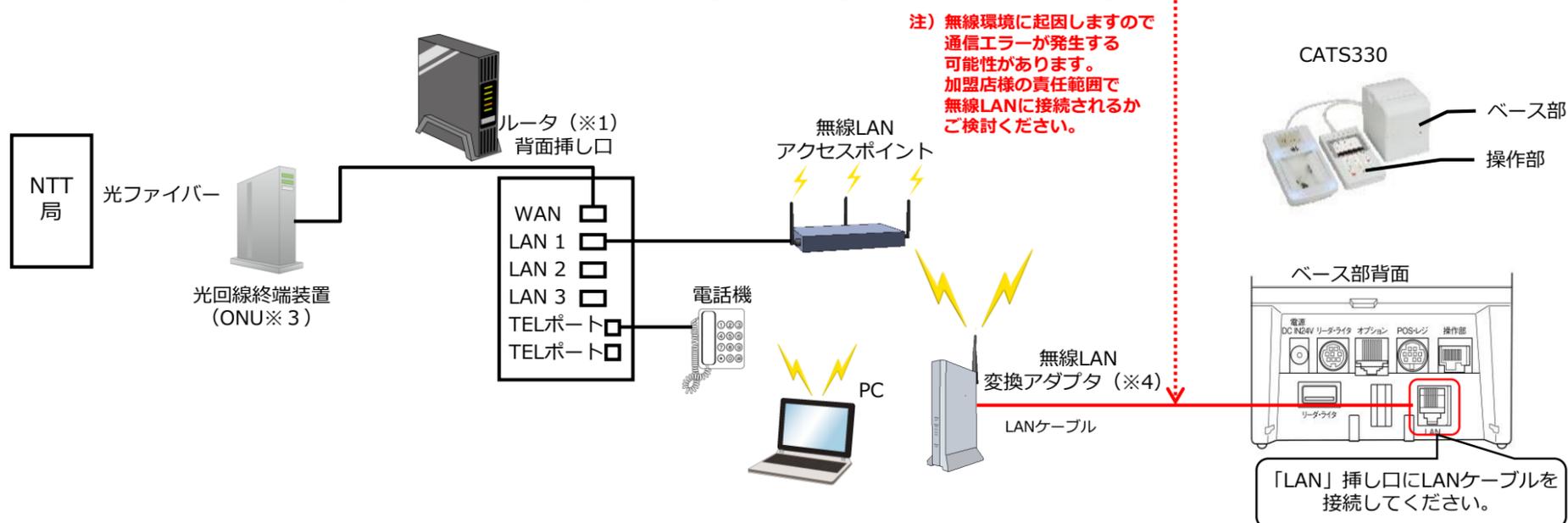


【注釈】

- ※1 ルータ：複数のネットワーク間を接続するための機器
 - ※2 HUB：複数台のPCなどを接続するための機器。複数のLANケーブルの挿し口 (ポート) があり、分配器のような役割をはたします
 - ※3 光回線終端装置(ONU)：光信号を電気信号に変換する装置
 - ※4 無線LAN変換アダプタ：有線LANの機器を無線LAN環境に接続するための機器
- 注) 必ずID・パスワードを設定し、接続する機器を制限して頂くようお願いいたします

■無線LAN環境での接続構成 (例)

CATS330は無線LANには対応していませんが、無線LAN変換アダプタを利用することで無線LAN環境に接続できます。



3. ご留意事項

No	項目	説明
1	IPv6接続サービス(※5)をご利用の場合	CATS330は、IPv4接続サービスでのご利用となります。 IPv6接続サービスのみをご利用の場合は、IPv4接続サービスへのご対応が必要です。プロバイダ様にご確認ください。
2	「フレッツ」「eo光」かつマンションタイプをご利用されている場合	「フレッツ」や「eo光」マンションタイプご利用の加盟店様で、ルータを接続せずに接続ツールにてインターネット接続設定をされた場合、新たにルータを追加いただく必要がございます。 ※ルータ配下にPCを接続する場合、接続ツールをアンインストールする必要があります。 ※ルータの準備手配・設定につきましては加盟店様の責任においてご実施して頂きますようお願いいたします。
3	「ぷらら」をご利用されている場合	「ぷらら」の場合、デフォルトのセキュリティ設定レベルが高い為、そのままではご利用頂けません。 ご利用いただく場合には、パケットフィルタ設定をレベル1→レベル0に変更して頂く必要がございます。 変更方法については、「ぷららマイページ」で「パケットフィルタ」の設定変更をお願いいたします。 http://faq.plala.or.jp/faq/show/1150?category_id=158 ※上記URLは変更される可能性があります。また、設定変更は加盟店様の責任においてご実施して頂きますようお願いいたします。 注意：レベル0に設定した場合でも、PCにセキュリティソフトをご導入頂けばセキュリティ対策が可能です。
4	高度なセキュリティ対策をおこなわれている場合	■Proxyサーバ (※6)、VLAN (※7) をご利用の場合 Proxyサーバ経由やVLANをご構築でインターネット通信を行っている場合、 ・「CATS端末←→Proxyサーバ/VLAN用スイッチ」 ・「Proxyサーバ/VLAN用スイッチ←→インターネット」 と2つの独立した通信を行うことになり、CATS端末から認証サーバまでの仮想トンネルを構築することができない為、ご利用頂くことができません。 ■ファイアウォール (※8) やルータなどで通信ポートの制限が行われている場合 UDPプロトコル並びに、ポート番号 (434・10230・123) のいずれかの通信が許可されている必要があります。 セキュリティ設定レベルの高い企業様等、上記ポート番号がすべて遮断されている場合はご利用頂けません。 また、LAN上の端末からのインターネット通信の接続先が制限されている場合も同様にご利用頂けません。

【注釈】

- ※5 IPv6 : インターネットプロトコルバージョン6の略でIPアドレス体系が異なります。(現行はIPv4)
- ※6 Proxy (プロキシ) サーバ : 直接インターネットに接続できないPC等の機器に代わって、「代理」としてインターネットとの接続を行う機器です。
- ※7 VLAN : 仮想LAN (Virtual Local Area Network) 物理的な接続とは別に、仮想的なネットワークを構築する技術です。
- ※8 ファイアウォール : 内部の信頼できるネットワークの安全を維持するため、外部からの侵入や攻撃を防ぐ機器です。

4. インターネット環境事前チェックリスト

■加盟店様のインターネット環境を確認するためのチェックリストです。No.1から順にご確認ください。

No	チェック項目	判定結果
1	PCでインターネットと接続する環境がありますか？ ※インターネットサービスプロバイダ（以降プロバイダ）との契約がありますか？	<input type="checkbox"/> ある →右側の欄にプロバイダ名をご記入のうえ、No.2へお進みください。 <input type="checkbox"/> ない →インターネット接続サービスの申込手続きのうえ、右側の欄にプロバイダ名をご記入のうえ、No.2へお進みください。 ※設置日までにプロバイダ認証までの完了をお願いします。（ID+パスワードによる初期設定）



2	インターネットの回線種別（光回線・ADSL・ケーブルTVなど）をご確認ください。	右側の欄に回線種別を選択もしくはご記入のうえ、No.3へお進みください。 ※ご不明な場合は、プロバイダへご確認ください。
---	--	---



3	DHCP機能（※1）は有効ですか？	<input type="checkbox"/> 有効／わからない →No.4へお進みください。 <input type="checkbox"/> 無効 →右側の欄にIPアドレス、サブネットマスク、デフォルトゲートウェイをご記入のうえ、No.4へお進みください。 ※ご不明な場合は、プロバイダへご確認ください。
---	-------------------	---



4	高度なセキュリティ対策を行っていますか？ 詳しくは、前ページの「3.ご留意事項」の3項をご確認ください。	<input type="checkbox"/> Proxyサーバの利用、セキュリティ設定、ポート番号制限を行っていない。 →No.5へお進みください。
		<input type="checkbox"/> セキュリティ設定、ポート番号制限を行っている。 →セキュリティ設定や制限を解除したうえで、No.5へお進みください。
		<input type="checkbox"/> Proxyサーバ経由でしか、インターネット通信ができない。 →インターネット回線タイプはご利用できません。 ※ネットワーク管理者に、Proxyサーバを経由せず、例外での接続ができるか、ご確認ください。もしくは、別途プロバイダとご契約して頂くか、アナログ通信タイプ等をご確認ください。
		<input type="checkbox"/> わからない（不明） →ネットワーク管理者もしくはプロバイダへ確認のうえ、Proxyサーバの利用やセキュリティ設定、ポート番号制限を行っていない場合は、No.5へお進みください。



5	ルータやHUBなどのネットワーク接続機器のLANケーブルの挿し口(ポート)に空きがありますか？	<input type="checkbox"/> 挿し口(ポート)に空きがある →No.6へお進みください。
		<input type="checkbox"/> 挿し口(ポート)に空きがない →端末の設置日までに新たにルータまたはHUBをご準備ください。



6	ルータやHUBなどの接続機器からCATS330の設置場所まで3mのLANケーブルで足りるかどうか？（3mのLANケーブルは製品に同梱されています。）	<input type="checkbox"/> 接続できる。 <input type="checkbox"/> 接続できない。 →端末の設置日までに、必要な長さのLANケーブル（カテゴリ5（※2）以上）をご準備ください。
---	--	---

①インターネットサービスプロバイダ名
()
※注：「ぷらら」とご契約されている場合は、前ページの「3.ご留意事項の2項」をご確認ください。

②インターネット回線種別
光回線・ADSL・ケーブルTV
その他 ()

③DHCP無効（固定IP）
IPアドレス
(. . .)
サブネットマスク
(. . .)
デフォルトゲートウェイ
(. . .)

<申込書の記入例>

■ DHCP有

LAN端末(本体)の設置環境																									
お申込内容、STEP1で「1. 新規」をお選びいただいた方はご記入ください。																									
LAN接続回線	0. <input type="checkbox"/> インターネット以外 (詳細は表紙裏面参照) 2. <input checked="" type="checkbox"/> インターネット ^{※1}																								
DHCP接続	0. <input type="checkbox"/> 無 1. <input checked="" type="checkbox"/> 有																								
↓ DHCP機能「0.無」の場合は必ずご記入ください。																									
本 体	<table border="1"> <tr> <td>IPアドレス</td> <td></td> <td>.</td> <td></td> <td>.</td> <td></td> <td>.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>サブネットマスク</td> <td></td> <td>.</td> <td></td> <td>.</td> <td></td> <td>.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>デフォルトゲートウェイ</td> <td></td> <td>.</td> <td></td> <td>.</td> <td></td> <td>.</td> <td></td> </tr> </table>	IPアドレス		.		.		.		サブネットマスク		.		.		.		デフォルトゲートウェイ		.		.		.	
IPアドレス		.		.		.																			
サブネットマスク		.		.		.																			
デフォルトゲートウェイ		.		.		.																			
※1 Proxyサーバの設置又は、ファイアウォールの設定などにより接続出来ない場合があります。																									

■ DHCP無（固定IP）

LAN端末(本体)の設置環境							
お申込内容、STEP1で「1. 新規」をお選びいただいた方はご記入ください。							
LAN接続回線	0. <input checked="" type="checkbox"/> インターネット以外 (詳細は表紙裏面参照) 2. <input checked="" type="checkbox"/> インターネット ^{※1}						
DHCP接続	0. <input checked="" type="checkbox"/> 無 1. <input type="checkbox"/> 有						
↓ DHCP機能「0.無」の場合は必ずご記入ください。							
本 体	<table border="1"> <tr> <td>IPアドレス</td> <td>1 9 2 . 1 6 8 . 1 0 0 . 0 0 1 (例)</td> </tr> <tr> <td>サブネットマスク</td> <td>2 5 5 . 2 5 5 . 2 5 5 . 0 0 0 (例)</td> </tr> <tr> <td>デフォルトゲートウェイ</td> <td>1 9 2 . 1 6 8 . 1 0 0 . 2 5 4 (例)</td> </tr> </table>	IPアドレス	1 9 2 . 1 6 8 . 1 0 0 . 0 0 1 (例)	サブネットマスク	2 5 5 . 2 5 5 . 2 5 5 . 0 0 0 (例)	デフォルトゲートウェイ	1 9 2 . 1 6 8 . 1 0 0 . 2 5 4 (例)
IPアドレス	1 9 2 . 1 6 8 . 1 0 0 . 0 0 1 (例)						
サブネットマスク	2 5 5 . 2 5 5 . 2 5 5 . 0 0 0 (例)						
デフォルトゲートウェイ	1 9 2 . 1 6 8 . 1 0 0 . 2 5 4 (例)						
※1 Proxyサーバの設置又は、ファイアウォールの設定などにより接続出来ない場合があります。							

【注釈】

※1 DHCP機能：
Dynamic Host Configuration Protocol
ネットワークのIPアドレスを自動的に割り当てる機能。
（IPアドレスの細かな管理が不要）

※2 カテゴリ：
LANケーブルの規格です。
数値が高いほど、より高速通信に対応しています。