

Hanja Times

プロが教える Wi-Fi 機器に
迷ったときの選び方のコツ

ハンジャタイムズ

2

令和 7 年

2025

February

中小企業の
税金対策の**落とし穴**

あの有名なガイドブックの話

スマホの充電器・ケーブルの選び方

頭の体操 雑学クイズ・5つの間違い探し

株式会社ハンジャ・ネットワークス

〒901-2301 沖縄県中頭郡北中城村島袋 480 番地

TEL 050-5810-5929 / FAX 098-989-7715

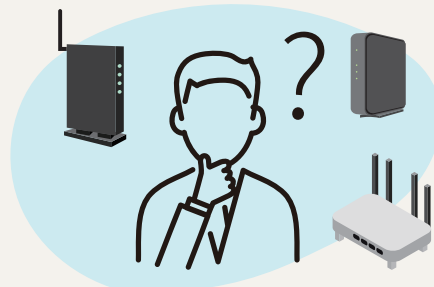


Wi-Fi 機器に迷ったときの選び方のコツ

ネットワーク構築の成功のカギは？

安価な物から高価なものまでラインナップが様々でどれを選べばよいのかお悩みの方も多いのではないのでしょうか？

重要なのは **“自社の環境に適した機器選び”**



機種選びに失敗すると



通信が途切れる
速度が遅い
不正アクセス等のセキュリティリスク

家庭用はあくまでホームユースで作られており、ビジネスユースには **“業務用”** の機種を選ぶことで得られる多くのメリットが存在します。



業務用をオススメする4つの理由

1 安定した通信で業務効率アップ

家庭用ルーターは 同時接続台数が 10～20 台程度 ですが、業務用は 50 台以上の同時接続 に対応。社員の PC・スマホ・タブレット・IoT 機器など、多数のデバイスがつながっても速度が落ちにくいです。

2 広いオフィスでも電波が届く

家庭用ルーターは 小規模な住宅向け なので、壁や障害物が多いオフィスでは電波が弱くなりがち。業務用ルーターなら 強力なアンテナ や メッシュ Wi-Fi 機能 を備えており、広いオフィスや複数フロアでも快適な通信が可能です。

3 セキュリティ機能が強化

業務用ルーターは、不正アクセス対策・VPN 接続・複数 SSID（ゲスト用 Wi-Fi の分離）などの強力なセキュリティ機能を搭載。顧客データや機密情報を扱う企業にとって、高いセキュリティレベル は必須です。

4 長期間の安定運用とメーカーサポート

家庭用 Wi-Fi は 1～3 年で買い替え推奨 ですが、業務用は 5 年以上の長期運用が可能。さらに、メーカーによっては 3～5 年の保証やオンサイト保守（故障時の迅速な対応）が付いており、万が一のトラブル時も安心です。

5 高度な管理機能で IT 担当者の負担軽減

業務用 Wi-Fi には リモート管理機能 や 詳細なログ記録 などがあり、ネットワーク障害の原因特定や最適な設定が簡単にできます。IT 担当者が遠隔で設定・監視できるため、管理コスト削減にもつながります。

業務用と家庭用の違い

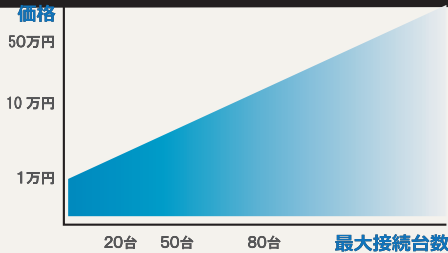
		業務用 Wi-Fi ルーター	家庭用 Wi-Fi ルーター
			
サポート	メーカー保証	1 年～5 年	1 年～3 年
	保守	○	×
	法人専用窓口	○	×
パフォーマンス	推奨無線端末最大接続台数	30 台～100 台	10 台～20 台
セキュリティ	IEEE802.1X 認証対応	○	×
遠隔管理	リモート管理サービス	○	×

Wi-Fi アクセスポイントの選び方

チェックしたい6つのこと！

1 通信規格

2 無線端末最大接続台数



最大接続台数が多くなれば価格にも違いがでます。

	最大接続台数	価格
ハイエンド法人向け WiFi ルーター 大規模オフィス・工場・イベント会場向け	500 ～ 1,000 台以上	10 万円～ 50 万円
ミドルレンジ法人向け WiFi ルーター 中規模オフィス・ホテル・カフェ向け	100 ～ 500 台	3 万円～ 10 万円
エントリー法人向け WiFi ルーター 小規模オフィス・店舗向け	50 ～ 100 台	1 万円～ 3 万円

3 設置環境

4 セキュリティ

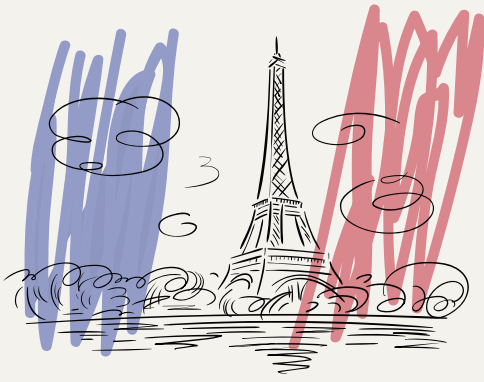
IEEE802.1x/EAP 認証	RADIUS サーバーとの組み合わせにより、許可したユーザーだけを接続し不正アクセスを防止
WPA3-Enterprise	Wi-Fi 通信の盗聴・傍受を防ぐ暗号化に関するセキュリティ規格。企業向けの WPA3-Enterprise では暗号化強度を 192 ビットに引き上げると、よりセキュリティ強化が可能
ゲストポート機能	スイッチの VLAN 設定不要で来客用の Wi-Fi 提供を手軽に実現できる機能
フリースポット認証	不特定多数の人に公衆 Wi-Fi を提供したい場合、利用者の特定・利用記録の保存ができる認証機能を用いて、悪質な利用者によるトラブルを回避
セキュリティカバー	イタズラや誤操作防止に配線とポートを隠す

5 管理・運用のしやすさ

6 サポート・保守



Wi-Fi 環境でお悩みですか？プロの力で快適なネットワークを！



あの有名なガイドブックの話

タイヤを売らずに
世界一になったタイヤメーカーの秘密

1889年、フランス。

ある兄弟が小さなタイヤメーカーを創業しました。

しかし、当時は車が普及しておらず、タイヤはパンクばかり。
売るのは簡単ではありません。

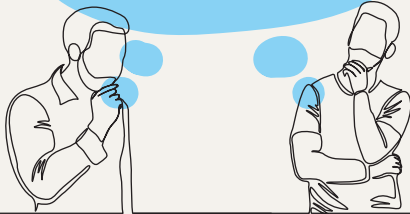
あなたなら、どうやってタイヤを売りますか？

この兄弟は、全く違う方法を選びました。

パンクしないタイヤを作る？
無料修理を保証する？
それとも価格で勝負？



人々はタイヤが欲しいんじゃない。
車で旅を楽しみたいんだ！



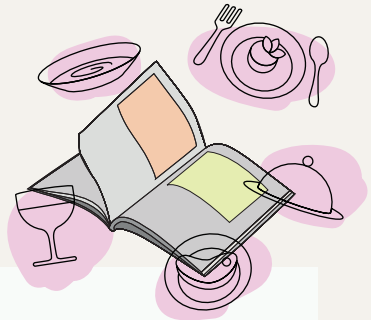
ここで彼らは、タイヤではなく 旅行ガイドブック を作成。

美味しいレストランや宿泊施設を紹介し、車で出かけたいくなる仕掛けを作ったのです。

結果、ガイドブックは大ヒット！

車に乗る人が増え、タイヤの需要も急増。

こうして、彼らの会社は世界トップの
タイヤメーカーへと成長したのです。



「商品思考」と「顧客思考」 ビジネス成功のカギはどこにあるのか？

多くの企業は、「**どうやって商品を売るか？**」を考えます。
たとえば、タイヤメーカーなら「より頑丈なタイヤを作る」
「価格を下げる」という発想です。
これは「商品思考」です。

しかし、成功する企業は「顧客思考」を持っています。
「タイヤを売る」のではなく、「**お客様が本当に求めているもの**」を提供するのです。

例えば、あるタイヤメーカーは「**ドライブを楽しんでもらうため**」に、レストランや宿泊施設を紹介するガイドブックを作成しました。
その結果、車で出かける人が増え、タイヤの需要も拡大。
「タイヤを売る」のではなく、「お客様の体験を支える」ことで、ビジネスが成長したのです。

私たちはつい、自分の提供する商品やサービスに注目しがちです。

もちろん、商品にこだわることは重要ですが、それ以上に
「**お客様の視点に立つこと**」が成功のカギを握っています。
まず、お客様について深く理解することが必要です。

なぜこの商品を選んだのか？

購入時に迷ったポイントは？

普段どんな生活をしているのか？

どのようなメディアや情報を参考にしているのか？

こうした視点を持ち、お客様のニーズや行動を知ることが、
ビジネス成功への第一歩となります。

商品を売るのではなく、お客様が求める価値を提供すること、
これこそが「顧客思考」の本質なのです。

ところで皆さんはその大企業へと成長したタイヤメーカーがわかりましたか？

そのタイヤメーカーの名前は、「ミシュラン」。

そして、そのミシュランが当時発行したガイドブックは「ミシュランガイド」と呼ばれ、今や世界中の人々から支持されています…

中小企業の税金対策の落とし穴

質問

「会社に大きな利益が出た場合、設備投資を行って優遇措置を受けられればいい」と聞きましたが、これは本当ですか？

回答

中小企業者等には、国が設備投資を促す観点から、青色申告をする限り設備投資をした場合の優遇措置が設けられています。主な制度である「中小企業経営強化税制」と「中小企業投資促進税制」の概要を解説します。これらは令和 7 年 3 月 31 日まで適用可能とされているものです。

中小企業経営強化税制

この制度は、経営力向上計画を策定し、中小企業等経営強化法の認定を受けた上で一定の設備の取得等をした場合に、即時償却や取得価額の 10% の税額控除（法人税額の 20% が上限）が可能となる制度です。なお、税額控除については、資本金 3,000 万円超 1 億円以下の法人であれば 7% となります。対象となるのは、一定の「中小企業者等」であり、資本金 1 億円以下で大規模法人から 1/2 以上の出資を受けていない等の要件を満たす法人等が該当します。適用を検討する場合、「中小企業者等」に該当するか等について、専門家へ問い合わせるべきでしょう。

下の表における一定の設備がその対象となります。

類型	要件の概要	対象設備
A 類型	生産性が旧モデル比平均 1% 以上向上	機械装置 (160 万円以上) 一定の工具 (30 万円以上) 器具備品 (30 万円以上) 建物附属設備 (60 万円以上) 一定のソフトウェア (70 万円以上)
B 類型	投資収益率が年平均 5% 以上投資計画	
C 類型	可視化・遠隔操作・自動制御化のいずれか	
D 類型	修正 ROA 又は有形固定資産回転率が一定割合以上改善	

中小企業投資促進税制

この制度は、一定の中小企業者等が機械装置等を導入した場合、取得価額の 30% の特別償却や 7% の税額控除（法人税額の 20% が上限）が可能となる制度です。なお、資本金 3,000 万円超 1 億円以下の法人については税額控除の適用はありません。こちらは、左記の中小企業等経営強化法の認定がなくても適用可能であり、中小企業経営強化税制とは対象設備が異なります。

中小企業投資促進税制が適用可能となる主な対象設備は以下のとおりです。

設備	取得対象要件
機械装置	1 台 160 万円以上
測定工具及び検査工具	1 台 120 万円以上、1 台 30 万円以上かつ複数合計 120 万円以上
一定のソフトウェア	一のソフトウェアが 70 万円以上、その事業年度に事業の用に供した合計が 70 万円以上
貨物自動車	車両総重量 3.5 トン以上

設備投資税制を活用する場合の落とし穴

これらの税制の対象となる設備については、取得した後、事業のために実際に使用していることが重要です。

したがって、納品が遅れて決算期末を過ぎる等のことが起こると、これらの税制をその期に活用することはできません。

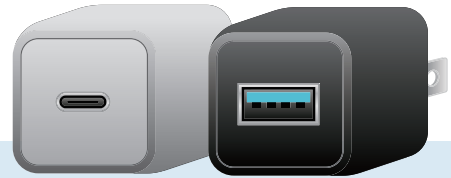
また、確定申告において、償却限度額の計算や控除額に関する明細書等の一定の書類を添付する必要があるため、忘れないように注意が必要です。

さらに、即時償却や特別償却については、通常より多額の減価償却費を計上することになるため、その分利益は減少します。この場合、金融機関との交渉等に影響することもあるため、利益を残しつつ優遇措置を受けるために税額控除を選ぶことも考えられます。

ポイント

所定の手続を忘れずに、かつ、特別償却と税額控除の選択が重要です。

スマホの充電器の選び方



iPhone ユーザー向け

iPhone の充電アクセサリを選ぶ際には、充電器（アダプタ）とケーブルの両方を正しく選ぶことが重要です。これにより、充電速度が最適化され、デバイスの寿命を延ばすことができます。最近の iPhone はケーブルのみで、充電器は付属していません。ここでは、充電器等の正しい選び方を解説します。

推奨される出力（W 数）

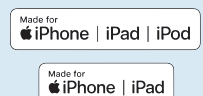
iPhone 8 以降のモデルは急速充電に対応しているため、20W 以上の USB-C 電源アダプタを選ぶのが理想的です。

iPhone 14 Pro シリーズ以上などの最新モデルでは、最大 27W までの充電が可能です。これにより、30 分で約 50% まで充電できます。

Apple 認証品（MFi 認証）

安全性と互換性を確保するために、Apple の MFi（Made for iPhone）認証を受けた充電器を選びましょう。

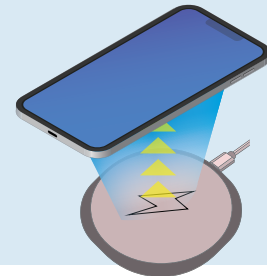
認証されていない製品は、過熱や火災のリスクがあるため避けるべきです。



MagSafe 充電器

MagSafe 対応モデル（iPhone 12 以降）では、MagSafe 充電器を使うと、最大 15W のワイヤレス充電が可能です。最近は最大 25W も出ていますね。

MagSafe はケーブルを挿す手間が省け、デスク周りがすっきりします。



Android ユーザー向け

Android スマートフォンを安全・快適に使うためには、適切な充電器とケーブルを選ぶことが重要です。まずは充電器の選び方のポイントを詳しく解説します！

出力（W: ワット）をチェック！

スマホの充電方式	特徴	充電器のおすすめ
通常充電（5W-10W）	充電時間が長め	10W USB-A 充電器
急速充電（15W-30W）	短時間で充電可能	20W PD 充電器
超急速充電（45W 以上）	ハイエンド機種向け	45W PD 充電器

Android スマホの充電速度は、ワット数（W）が高いほど速い！

充電規格を確認！

Android 端末の多くは、以下の急速充電規格に対応しています。

- | | |
|----------------------------|---|
| USB Power Delivery（USB PD） | <ul style="list-style-type: none">Google Pixel / Samsung Galaxy / Xperia など多くの機種が対応PD 対応充電器 + USB-C to USB-C ケーブルが必要 |
| Quick Charge（QC） | <ul style="list-style-type: none">Qualcomm 製のチップを搭載した端末（Snapdragon 搭載機など）が対応QC 対応充電器 + 対応ケーブルが必要 |

信頼できるメーカーを選ぶ！

安価な非純正品やノーブランド品は、発熱やバッテリー劣化のリスクがあるため避けましょう。USB-IF 認証（USB 規格の公式認証）がある製品は特に安心！

純正品（Samsung / Google / Sony / Xiaomi など）や Anker / Belkin / AUKEY / UGREEN などの認証済み製品がオススメ。

スマホのケーブルの選び方

Lightning ケーブルと USB-C ケーブルの違い

Lightning ケーブルは、Apple 独自の端子。表裏がなく挿しやすいが、基本的に Apple 製品（iPhone、iPad の一部、AirPods など）専用です。USB-C は業界標準の端子。表裏がなく挿しやすい。スマホ、タブレット、ノート PC、ゲーム機など、あらゆるデバイスで使われています。

※iPhone15 以上はやっと USB-C ケーブルとなり、ノート PC やタブレット端末とも共通で使用できるようになりました。

iPhone ユーザー向け

ケーブルの品質

Apple 純正ケーブルまたは MFi 認証ケーブルを使用しましょう。

低品質なケーブルは、短期間で劣化し、充電速度が低下する可能性があります。

ケーブルの長さ

1m の標準ケーブルは持ち運びに便利です。

2m の長いケーブルは、ベッドサイドやソファから充電する場合に便利です。

Android ユーザー向け

コネクタの種類を確認

USB-C to USB-C → USB PD 充電に必要（最新機種向け）

USB-A to USB-C → Quick Charge 充電に多い（従来の充電器向け）

コネクタの種類を確認

USB PD 対応ケーブルは 100W（5A）対応のものを選ぶと安心

Quick Charge 用なら 3A 以上対応のケーブルを選ぶ

充電ケーブルの耐久性の3つのポイント

被覆（外装）素材	一般的な PVC（ポリ塩化ビニル）は柔軟で安価だが、折れやすく劣化しやすい。 ナイロン編みは編み込み構造で耐久性が高く、絡まりにくく、長期間の使用でも断線しにくい。 シリコン素材は柔軟でねじれに強く断線しにくいですが、汚れがつきやすい。
内部構造	銅線の太さ（AWG 数）太いほど電流が流れやすく、発熱が少ない。 急速充電対応ケーブルは低 AWG の太めの銅線を採用されています。
コネクタ部分	通常のプラスチック製コネクタは安価ですが、頻繁な抜き差しにより割れたり緩んだりしやすいです。 アルミ合金や金属製のコネクタは耐久性が高く、熱にも強いのが特長です。 断線防止加工（強化スリーブ付き）が施されたケーブルは、特に耐久性に優れています。 また、強化ゴムやフレキシブルネックを採用したコネクタは、付け根部分を補強することで曲げに対する耐久性が向上します。

耐久性を重視するなら

ナイロン編み + ケブラー補強 + アルミ合金コネクタのケーブルが最も頑丈で長持ちしやすいです。

USB PD 対応かどうか確認し、急速充電に最適なものを選ぶのがオススメです。

毎日使うスマートフォンを安全にご利用いただくためにも、充電器とケーブルは
「対応規格 + 耐久性 + 信頼できるメーカー」の3つを基準に選ぶのがベスト！



頭の体操！ 雑学クイズ

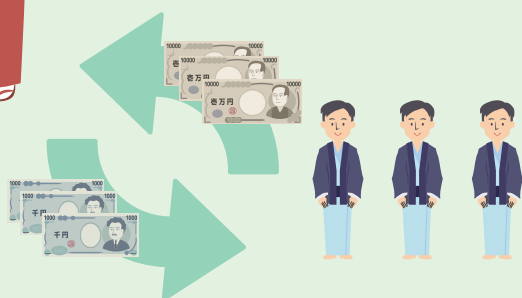
3人で旅行に行き、宿泊費一人1万円を旅館に支払いました。(計3万円) その後、旅館の女将の知り合いだと分かり、支配人が5千円返金するように従業員に指示しました。



従業員は5千円だと3人で割り切れないので3千円返金して、残り2千円を自分でもらってしまいました。

＼ ここで問題です ／

3人のお客さんは最初に1万円払い千円戻ってきたので9千円支払ったことになります。



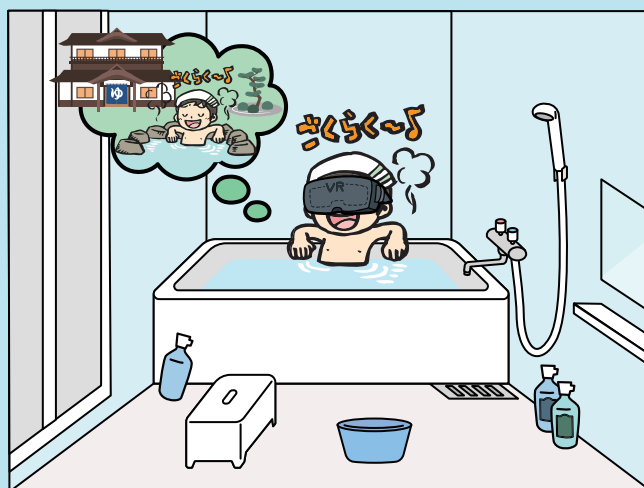
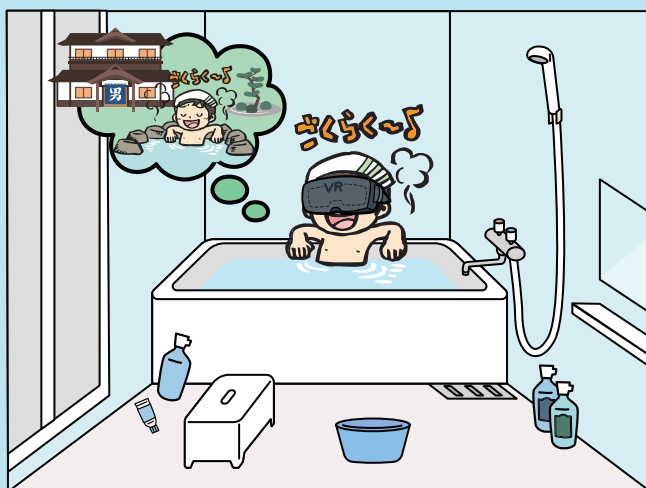
従業員が取った2000円と
お客さんが支払った
9000円×3で27000円
足すと **29000円?**



差額の千円は
どこへいったのでしょうか？

5つの間違い探し

一見同じに見える二つのイラストの違いを見つけましょう！
楽しみながら脳を活性化！



【間違い探しの答え】

- ①左下にチューブが無い。
- ②暖簾の文字が「ゆ」になった。
- ③シャワーホースが短くなった。
- ④排水溝の溝が4つになった。
- ⑤タオルのラインが2本になった。

【消えた1000円の答え】

この問題のポイントは、計算の仕方にミスがある ことです。実際には千円は消えていません。
まず、3人は合計で3万円支払い、その後3千円返金されたため、最終的な支払い額は2万7千円です。
その2万7千円の内訳は、ホテルに支払った2万5千円+従業員が持ち逃げした2千円で、合計はちゃんと2万7千円になります。
つまり、「27000+2000=29000」と足すのではなく、27000円の内訳を正しく整理することが重要です。

ビジネスでは、「お金の流れ」を正しく理解し、不要な計算や誤解を避けることが重要です。経理や財務管理でも、誤った計算が利益やコストの誤認につながることもあるため、ロジックのズレを見抜く力を養うことが大切です。