

OCR ソフト「zOCR」

操作説明書

目次

1. 概要	2
1.1. 概要	2
1.2. 制限	2
1.3. 使用条件	2
1.4. 試使用と正式使用	2
2. インストール方法	3
3. 使用方法	8
3.1. 起動方法	8
3.2. 終了方法	8
3.3. 使用方法	9
3.4. フォルダの共有	11
4. 出力例	11
4.1. 斜めの写真（現品票）	11
4.2. 電話や会議の手書きメモ	12
4.3. カードゲームの取扱説明書（縦横混在）	13
4.4. 表形式印字文書（見積依頼書）	18
4.5. 縦に手書きした文章	20
5. メッセージとその対応	21
6. 連絡先	22

1. 概要

1.1. 概要

Windows 用 OCR ソフト「^{ゼットオーシーアール}z O C R」は、画像から文章を抜き出します。所定のフォルダに置いた画像を読み込み、文章を集めてテキストファイルに出力します。文章は印刷文字はもちろん、手書き文字も認識します。ただし、手書きですと認識率は下がります。

サンプル.jpg という画像ファイル进行处理すると、サンプル.txt というファイルにテキストを出力します。

1.2. 制限

以下は 2024 年 9 月時点の制限です。

- 本ソフトは、インターネット接続環境でのみ動作します。
- 使用可能な OS は、Windows10 または Windows11 です。
- 処理できる画像の種類は JPEG、PNG、TIFF の 3 種類です。拡張子は.jpeg または.jpg、.png、.tif です。大文字・小文字どちらでもかまいません。
- 画像ファイルの大きさの最大は、6MB です。

1.3. 使用条件

本ソフトを使用する者は、下記条件に合意したものとみなします。

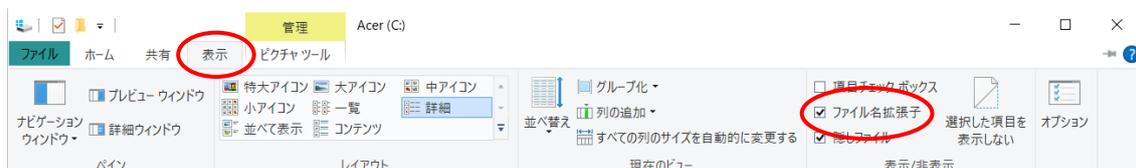
- 本ソフトを他人に売らない。
- 本ソフトを他人に譲渡しない。
- 本ソフトを解析、改変しない。
- 本ソフトの利用者数は正しく申告する。
- 本ソフトの利用状況を開発元が確認することがある。

1.4. 試使用と正式使用

正式使用の前に、短期間の試使用が可能です。試使用は延長はできません。ぜひ、試使用して読み取り精度や使いやすさをお確かめください。

2. インストール方法

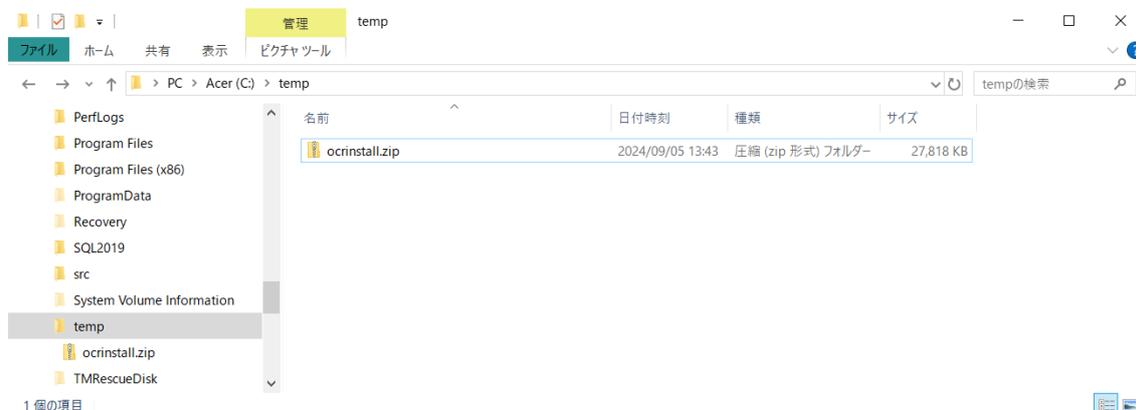
[手順0] エクスプローラのメニューの表示をクリックし、「ファイル名拡張子」をチェックします。これで、エクスプローラでファイルの拡張子が見えるようになります。



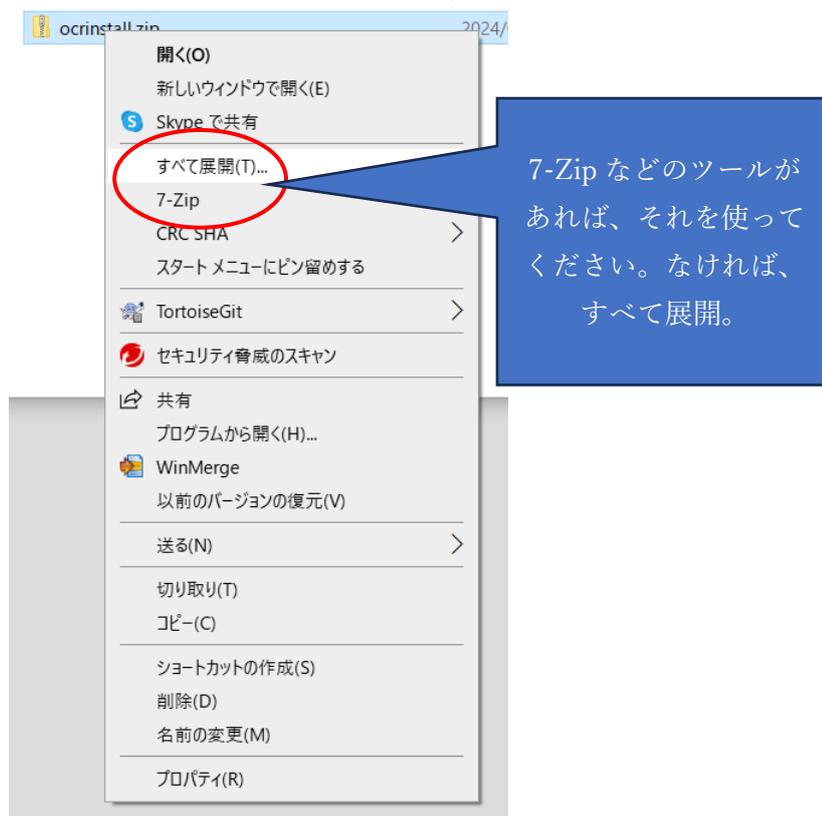
[手順1] <https://zweihander.jp/ocrinstall.zip> にアクセスし、インストールファイル ocrinstall.zip をダウンロードします。



[手順2] 作業用フォルダに ocrinstall.zip をコピーします。



[手順3] ocrinstall.zip を展開します。zip を展開するツールがあればそのツールで展開してください。なければ、右クリックメニューの「すべてを展開」を選択します。



[手順 3-2] すべてを展開するを選んだ場合、次のダイアログで展開ボタンを押します。

×

← 圧縮 (ZIP 形式) フォルダの展開

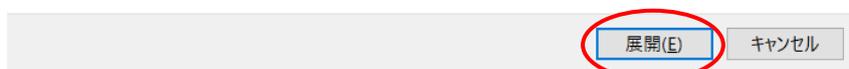
展開先の選択とファイルの展開

ファイルを下のフォルダに展開する(E):

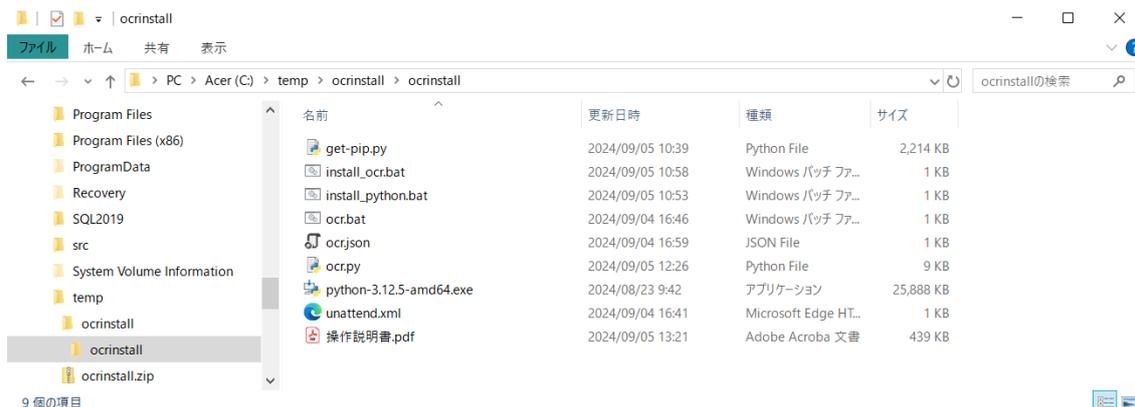
C:\temp\ocrinstall\

参照(B)...

完了時に展開されたファイルを表示する(H)



[手順4] 展開された ocrinstall フォルダには、以下のファイルがあります。

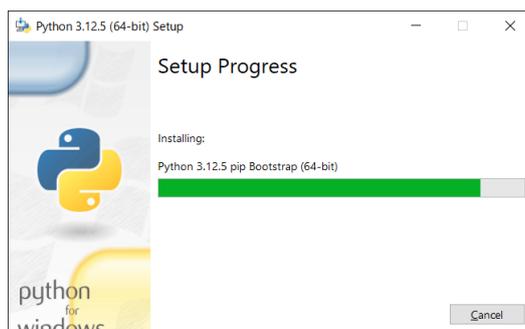


これから zOCR をインストールしようとしているコンピュータに Python がインストールされている場合、[手順5]は行わないでください。Python が何かわからない場合や Python がインストールされているかわからない場合、[手順5]を行ってください。

[手順5] ocrinstall フォルダにある「install_python.bat」をエクスプローラからダブルクリックで起動します。このような画面になりますので、はいを押します。

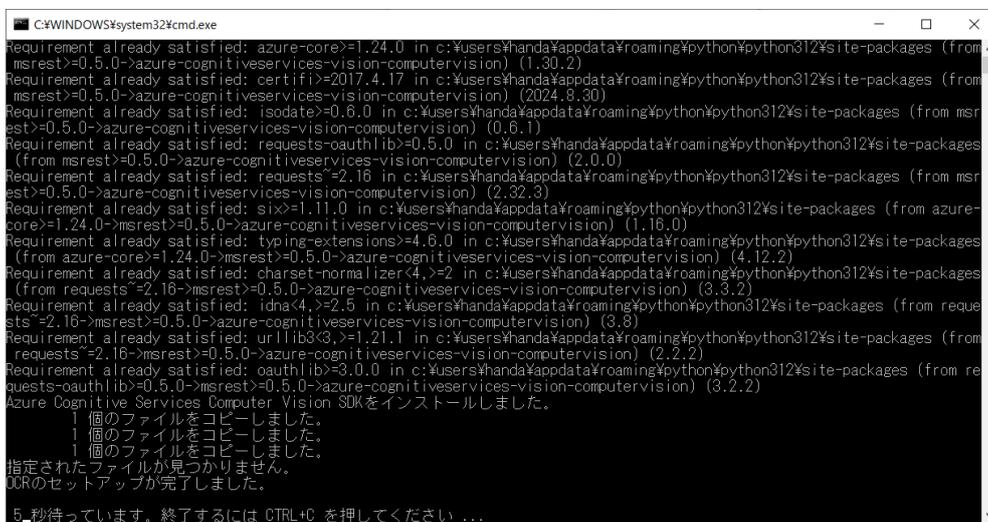


[手順5-2] 続いてこのようなウィンドウが表示されるので、消えるまで待ちます。





[手順 6] install_ocr.bat をダブルクリックします。このようなウィンドウが表示されるので、消えるまで待ちます。



これでインストールは完了しました。あとはライセンスを得るだけです。

[手順 7] 連絡先の章に記載してあるメールアドレスに、試使用または正式使用のライセンスを希望する旨のメールを送ってください。折り返し、ライセンス文字列が送られてきます。

ライセンスはメールでこのように送られてきます。(ABCDE は例です)

株式会社□□

〇〇様

zOCR のライセンスをお送りします。

ABCDE

これをもとに、C:\zOCR\ocr.json をメモ帳などで編集し、lic の欄にライセンス文字列を記入して保存してください。

```
{  
  "api_key": "(省略)",  
  "endpoint": "(省略)",  
  "image_path_tate": "C:\z縦",  
  "image_path_yoko": "C:\z横",  
  "logfile": "C:\zOCR\zocrlog.txt",  
  "lic": "ABCDE"  
}
```

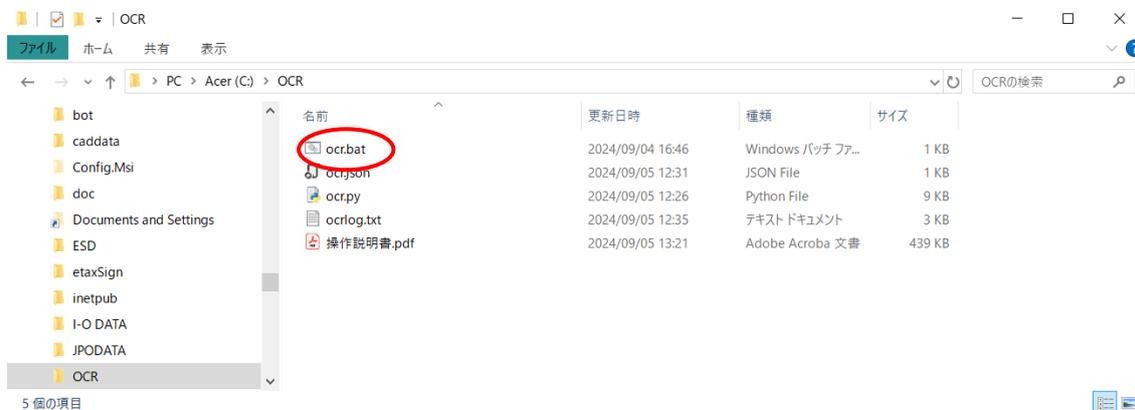
送られてきた文字列を、ダブルクォーテーション”で囲んでください。

これで zOCR が動作します。

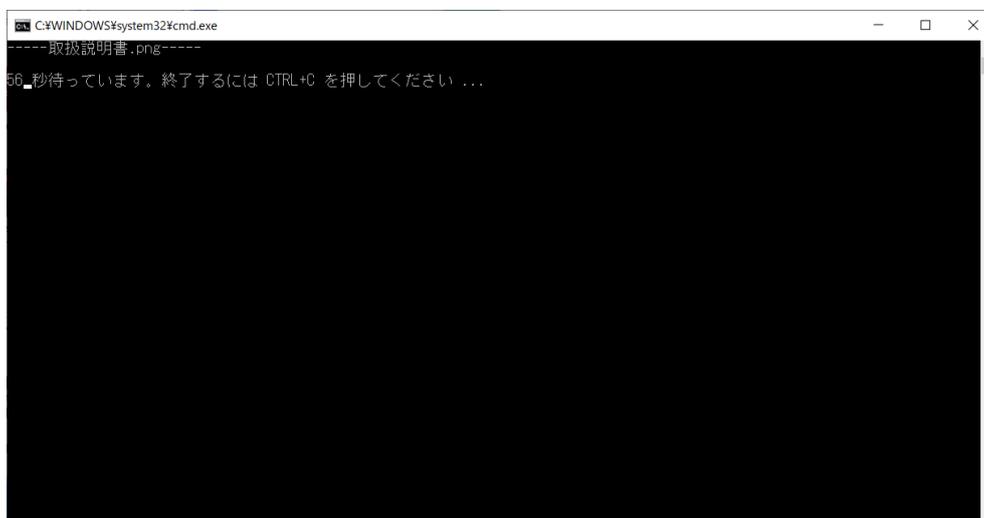
3. 使用方法

3.1. 起動方法

C:\¥OCR¥ocr.bat をダブルクリックします。



このような表示になります。このウィンドウが表示されている間は、起動されています。



テキスト化の処理は、1分毎に行われます。起動していても、コンピュータやネットワークの動作が遅くなることはありません。一日中起動していても、問題ありません。ウィンドウが邪魔なら、アイコン化してください。

3.2. 終了方法

前節で表示されたウィンドウの右上の×ボタンを押すと、ウィンドウが消えます。ウィンドウが消えたら、終了します。



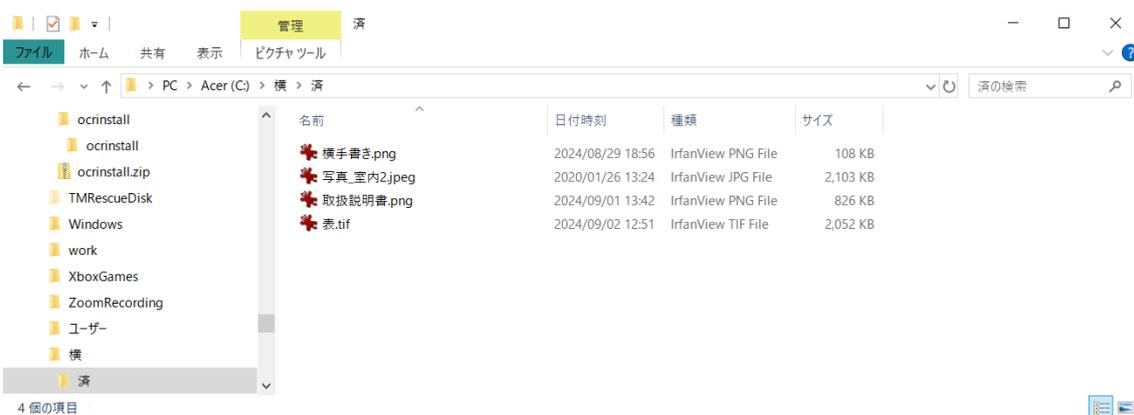
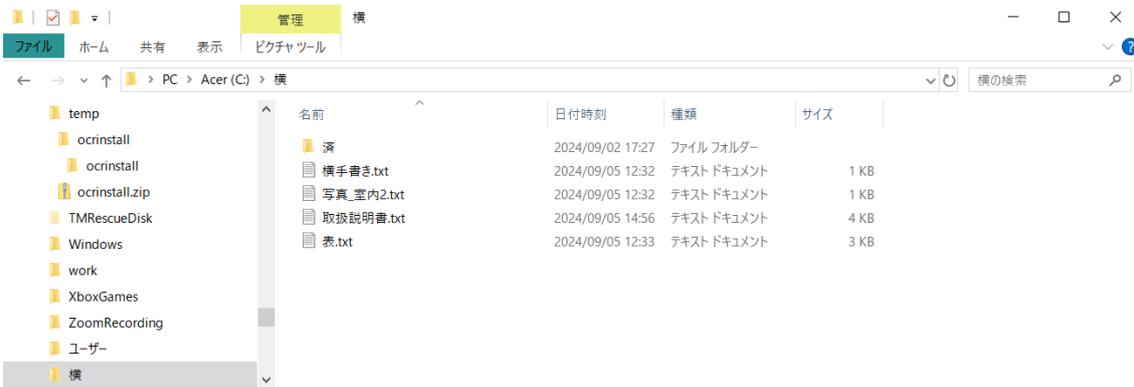
3.3. 使用方法

zOCR が起動されている状態で、C:¥縦フォルダまたは C:¥横フォルダに画像ファイルをコピーします。または、処理したい画像ファイルを縦か横にコピーしておいて、zOCR を起動します。



フォルダの違いは、縦原稿か横原稿かです。縦書き文章が入っている画像は縦フォルダへ、横書き文章が入っている画像は横フォルダへコピーします。

処理されると、テキストファイルが生成されます。画像ファイルは、縦または横の中のフォルダに移動します。



生成されたテキストファイルを採取してください。済フォルダは、ディスクがパンクしないようときどきクリアしてください。

作業状況はログファイル C:\OCR\ocrlog.txt に保存されます。うまく動かないと思ったら、このファイルをメモ帳などで開いてください。

ログファイルの例を以下に示します。日付、時刻、メッセージの順で出力されています。

2024/09/05 12:29:07 ライセンスがありません。開発元にライセンス送付を依頼してください。

2024/09/05 12:32:16 C:\縦¥縦¥1625817825424.jpg を処理します。

2024/09/05 12:32:20 C:\縦¥縦¥横手書き.png を処理します。

2024/09/05 12:32:26 C:\横¥横¥写真_室内 2.jpeg を処理します。

2024/09/05 12:32:31 C:\横¥横¥取扱説明書.png を処理します。

2024/09/05 12:32:38 C:\横¥横¥横手書き.png を処理します。

2024/09/05 12:32:42 C:\横¥横¥表.tif を処理します。

3.4. フォルダの共有

縦フォルダと横フォルダを共有し、他のコンピュータからアクセスできるようにすることで、複数人でアプリを共用することができます。これにより、多くのPCに本ソフトをインストールする手間を省けます。ただし、この場合も利用者数分の費用がかかります。

4. 出力例

4.1. 斜めの写真（現品票）



現品票

出荷日

20XX年 XX月 XX日

製品名

xxx

品番

AAA

ロット No.

AAA000123

数量

備考

4.2. 電話や会議の手書きメモ

河様と

	父母教	同窓会
部屋割り		
あすかの間が使える(総)	オリオンと一緒にやる?	
さんふく(さんふく)	げんろくでこん親会。(同窓会)	

↑父母教が
お使っている

- PCは判が用意する → 研修会、で使う? → 父母教が用意する。☆
- こんしん会
6,000円(飲み放題)
- 席
げんろくは丹崎いくらか、30人丈夫。
席は父母教、同窓会が分かれる。
- 同窓会
15時12開始
19時の回答がよい → 30人以上でやると同窓会としてせいりつくない。

オリオンと
主

・部屋割り

河様と

・同題食

100

父母教

○あすかの間が使える(総)

オリオンと一緒にやる?

さんふく。

○こうえん会(おりました)

げんろくでこん親会。(同窓会で

へ父母教がい

○PCは判が用意する → 研修会、で使う? → 父母教が用意する。や

ずっと使っている

・こんしん会

6,000 円(飲み放題).

a 席

キャリア支援課

げんらくは円卓いくかか、30 人大丈夫.

主さん

席は父母教、同窓会で分かせる。

○同窓会

15 時 12 開始

19 しか回答がない→30 以上でない総会としてせりりつしない

4.3. カードゲームの取扱説明書 (縦横混在)

あぞびかた説明書

対 象 年 齢：10 歳以上
プレイ時間：5 分
プレイ人数：2~4 人

入っているカード一覧

文字数カード 4文字以上 8枚	文字数カード あ/い/う/え/お を含む 16枚	表記カード ひらがな 3枚	スペア カード 3枚
ジャンルカード 動物 5枚	色カード 青 7枚	特殊カード 全条件 クリア 3枚	合計 45枚

登場人物

アン
アンドパニックが大好きな女の子！
小学5年生だけどプロ級の腕前。
相棒のニコと一緒に日々アンドパニックの腕前を磨いているよ！

パニ
アンと仲良しの生き物！

大山和音
いぬやま、わおん
アンドパニックを始めたばかりの好奇心旺盛な小学5年生の男の子。
アンドパニックのチャンピオンになるのが夢！

遊びかたの説明

- ▶ カードを5枚ずつ伏せて配り、残ったカードは山とします。
- ▶ じゃんけんで最初にカードを出す人を決めます。
- ▶ 2番手以降は時計回りの順番で回していきます。
- ▶ カードを1枚ずつ場に出していって、条件に合う言葉を書きます。
- ▶ 順番に進めていって、先に手持ちのカードをなくした人の勝ちです。

出されたカードに合った言葉を言おう！

カードを出すときには **3つのルール** があります。

- ① 自分が出すカードに合った言葉を書こうこと。
- ② すでに場に出されているカードに合った言葉を書こうこと。
- ③ 1ゲームの中で、前に出た言葉を書かないこと。

①-③の条件に合うカードを出せなかったら、場を流して山から1枚カードを引きます。

誰 H!?

いざ勝負 !!

入っているカード一覧

えっちょ

あつ いい

文字数

文字

表記

スペア

文字数カード

カード

文字カード

カード

表記カード

カード

カード

4文字以上

8枚

あ/い/う/え/お

16枚

ひらがな

×3枚

3枚

を含む

いったい何の話なの

アンドバニックって

ええええーツ

広めているの!

アンドバニックを

強い人と競うために

この子はバニ !!

私? 私はアン !!

ルール

ルール

ルール

ルール

5文字以上、6文字以上、

あれどう/え/おを音まないとは

亀の表記カードとは

7文字以上とは併用できません+

併用できません+

併用できません。

まあそびかた説明書

よろしく

ジャンル

色

特殊

対象年齢:10 歳以上

ジャンルカード

カード

色カード

カード

特殊カード

カード

プレイ時間:5 分

説明まず読みなさい !!

うだうだ言わずに

スペースないんだから

取説はとにかく

ばか !!

自分の好きなカードを作ったり、

CaS

他のカードがなくなったときに

プレイ人数:2~4 人

動植物

5 枚

:青

7 枚

全条件

3 枚

クリア

使ってね!

「アンドバニック」詳細・お問い合わせ

何かの!

本当にう

ルール

ルール

ルール

株式会社 ツヴァイハンダー・ジャパン

合計 45 枚

他のジャンルカードとは

他の色カードとは併用できません。
このカードを出すと、全ての物件をクリアします。
使用できません+
ジャンルカードでは、証業後、
ああワードと同時にだします。ただし、このカード

<https://zweiander.jp/>

どういう意味?

飲食物とだけ併用できます。

寄せんとときにゲームを上げることはできません。

「アンド」って

ちなみに

3

登場人物

77

木山和音

遊びかたの説明

はあああ !?

いぬやま わおん

アンドバニックが

大好きな女の子!

アンドバニックを

カードを5枚ずつ伏せて配り、残ったカードは山とします。

w

小学5年生だけど

始めたばかりの

じゃんけんで最初にカードを出す人を決めます。

W

プロ級の腕前。

好奇心旺盛な

相棒のバニと一緒に

小学6年生の男の子。

2番手以降は時計回りの順番で回していきます。

日々アンドバニックの

アンドバニックの

カードを1枚ずつ場に出して行って、条件に合う言葉を言います。

腕前を磨いているよ!

チャンピオンに

順番に進めていって、先に手持ちのカードをなくした人の勝ちです。

なるのが夢!

意味パニ~

「何か」って

パニ

「何か」と

出されたカードに合った言葉を言おう!

カードを出すときには 3つのルール があります。

言ったよ !?

同じ言葉

2秒前に

イチコミ

ューと

サンパウロース・ニ

いちン !!

1 自分が出すカードに合った言葉を言うこと。

アんと

2 すでに場に出されているカードに合った言葉を言うこと。

!?

00

リムジ

仲良しの

生き物!

3 1ゲームの中で、前に出た言葉を言わないこと。

1~3の条件に合うカードを出せなかったら、場を流して山から1枚カードを引きます。

100

Ne

4.4. 表形式印字文書（見積依頼書）

見 積 依 頼 書						
取 引 先	発 行 日		年 月 日()	承 認	審 査	作 成
施 主						
工 事 番 号	/	工 事 名				
工 事 場 所				〒123-4567 ○○市○○区 TEL 06-1234-5678 FAX 06-1234-5678		
施 工 時 期	年 月 旬 ~ 年 月 旬 (工期: 年 月 日 ~ 年 月 日)					
工 事 概 要						
支 払 条 件	<p>原則、下記の通りとする。 変更がある場合は、注文書に従うものとする。 現金40% 手形80% (サイト 120日) 但し、契約金額が100万円以下の場合は現金100% 締切日 毎月15日、支払日 翌月10日 毎月の請求書に出来高査定表を添付し、現場代理人の承認を得ること。</p>					
工 事 条 件	<p>① 基本契約書の各事項を遵守し、責任を持って施工すること。 ② 労働災害保険は片山加入、第三者上乗保険は請負者負担とする。 ③ 労働災害保険は実質貸金台帳方式で行う場合がありますので、その際は貸金台帳作成及び出勤表の提出に協力すること。 ④ 労働災害保険非該当者については、特別加入手続きを請負者において行うこと。 ⑤ 見積は設計数量を参考とすること。 ⑥ 軽微(3%)な数量の追加・変更は請負金額変更対象としない。 ⑦ 発注者より減額があった場合は同様に減額する。但し、減額金額については協議とする。 ⑧ 見積時は工事内容、現場状況等を十分把握の上見積すること。 ⑨ 支給材は現場車上渡しとし、支承は工場(置場)に搬入予定であるため、荷下も施工範囲とする。 ⑩ 請負者で調達する資機材は現場担当者の承諾を得て使用すること。 ⑪ 施工は「阪神高速道路物」の仕様書及び本工事特記仕様書に基づき管理するものとする。 ⑫ 期日迄に安全関係書類を現場代理人に提出すること。 ⑬ 重機等の搬入については事前に搬入経路・支障物・据付位置を十分に確認しておくこと。 ⑭ 重機等の使用に要する敷設板は貴社(請負者)の施工範囲とする。 ⑮ 本工事の施工にあたり、添付資料による施工方法で改善するところがあれば報告すること。 ⑯ 施工中に構造物の塗装へ損傷を与えた場合は補修塗装費用を請負金額より減額するものとし、構造物の養生は請負者の施工範囲とする。(材工) ⑰ 暴力団員及び暴力団関係者を契約から排除していることを承知のうえでお引き受け下さい。 ⑱ 瑕疵担保期間において、見積範囲内で不具合発生した場合は貴社の負担で補修を行うこと。 ⑲ 安全帯は2丁掛け仕様とする場合がある。(自給) ※常時高所での安全帯使用作業時(例えば、橋面上での作業等)は適用外とする。</p>					

見 積 依 頼 書

取 引 先

発 行 日

年 月 日()

承 認

審 査

作 成

施

主

工 事 番 号

/

工 事 名

工 事 場 所

〒123-4567 ○○市○○区

TEL 06-1234-5678

FAX 06-1234-5678

施 工 時 期

年 月 旬 ~

年 月 旬 (工期:

年 月 日~

年 月 日)

工事概要

原則、下記の通りとする。

支払条件

変更がある場合は、注文書に従うものとする。

現金 40% 手形 60%

(サイト 120 日)

但し、契約金額が 100 万円以下の場合は現金 100%

締切日 毎月 15 日、支払日 翌月 10 日

毎月の請求書に出来高査定表を添付し、現場代理人の承認を得ること。

1 基本契約書の各事項を遵守し、責任を持って施工すること。

000601

労働災害保険は片山加入、第 3 者上乘保険は請負者負担とする。

労働災害保険は実質賃金台帳方式で行う場合がありますので、その際は賃金台帳作成及び出勤表の提出に協力すること。

労働災害保険非該当者については、特別加入手続きを請負者において行うこと。

見積は設計数量を参考にすること。

軽微(3%)な数量の追加・変更は請負金額変更対象としない。

発注者より減額があった場合は同様に減額する、但し、減額金額については協議とする。

見積時は工事内容、現場状況等を十分把握の上見積すること。

工事条件

支給材は現場車上渡しとし、支承は工場(置場)に飛入予定であるため、荷下も施工範囲とする。

請負者で調達する資機材は現場担当者の承諾を得て使用すること。

施工は「阪神高速道路株」の仕様書及び本工事特記仕様書に基づき管理するものとする。

期日迄に安全関係書類を現場代理人に提出すること。

重機等の数入については事前に搬入経路・支障物・据付位置を十分に確認しておくこと。

重機等の使用に要する敷鉄板は賞社(請負者)の施工範囲とする。

木工事の施工にあたり、添付資料による施工方法で改善するところがあれば報告すること。

施工中に構造物の塗装へ損傷を与えた場合は補修塗装費用を請負金額より減額するものとし、構造物の養生は請負者の施工範囲とする。(材エ)

暴力団員及び暴力団密接関係者を契約から排除していることを承知のうえでお引き受け下さい。

瑕疵担保期間において、見積範囲内で不具合発生した場合は貴社の負担で補修を行うこと。

安全帯は2丁掛け仕様とする場合がある。(自給)

※常時高所での安全帯使用作業時(例えば、橋面上での作業等)は適用外とする。

4.5. 縦に手書きした文章

売上高とは、企業が提供する商品やサービスを1年間に
いくら稼いだかを表す売上金額のことです。売上高が多ければ、
それだけ企業は売上げていることがわかりますし、逆に売上高が
少なければ企業は売上げていないことがわかります。

売上高の意味とは、企業が提供する商品やサービスでいくら稼いだか
をまず売上金額の総額を指します。もし値引き度や返品、割戻しが
発生している場合にはこれを差し引いた金額が売上高となります。

売上高は、提供する商品やサービスの単価×販売数量で計算でき
ます。

0
of
7

売上高とは、企業が提供する商品やサービスを1年間に
いくら稼いだかを残す売上金額のことです。売上高が多ければ、
それだけ企業は売上げていることがわかりますし、逆に売上高が
少なければ企業は売上げていないことがわかります。

売上高の意味とは企業が提供する商品やサービスでいくら稼いだか
をまず売上金額の純額を指します。もし値引き度や返品、割戻しが

発生している場合にはそれを差し引いた金額が売上高となります。
 物売上高は、提供する商品やサービスの単価×販売数量で計算でき

5. メッセージとその対応

ログファイルに出力されるメッセージの種類と、その対応方法を以下に示します。

メッセージ	意味	対応方法
(ファイル名) を処理しません。	画像ファイルが置かれたので、処理を行う。	正常動作、対応不要。
画像ファイル読み込み時にエラーが発生しました。	画像ファイルをうまく読み込めなかった。	当該画像をペイントなどのツールで開けるか確認する。開けないなら画像に問題がある。開けるなら、連絡先に連絡する。
レスポンス取得時にエラーが発生しました。	サーバからの返り値がうまく読み取れなかった。サーバ側の不調。	時間を置いて、再度実行する。
処理済み画像ファイルの移動でエラーが発生しました。	処理が終わった画像ファイルを済フォルダに移動できなかった。	済フォルダを手動で作る。また、済フォルダにアクセス権を付与する。
ライセンスがありません。開発元にライセンス送付を依頼してください。	インストール後、ライセンスを入手していない。または、ライセンスの期限切れ。	連絡先に連絡し、ライセンスを入手し ocr.json ファイルに記述する。
(フォルダ名) フォルダ作成時にエラーが発生しました。	縦フォルダまたは横フォルダを作成できなかった。	C:ドライブのルートに縦または横というファイルがあれば削除する。既に縦または横フォルダがあれば、アクセス権を付与する。

6. 連絡先

電話での連絡はお受けしていません。必ずメールでお願いいたします。

制作・販売	株式会社ツヴァイハンダー・ジャパン
住所	〒940-0861 新潟県長岡市川崎町 762-8
ホームページ URL	https://zweihander.jp/
メールアドレス	info@zweihander.jp
リリース日	2024年9月5日 初版

以上