

## 校務用コンピューター式リース仕様書

### 1. 目的及び概要

現行の管内小中学校等の校務用パソコンのOSであるWindows 10のサポート期間が終了すること、また、バッテリーの消耗等による修理が増加していることから、安定的な校務環境の維持のため、校務用コンピューター式を調達する。

### 2. 件名

校務用コンピューター式リース

### 3. 納入場所

小学校

| No | 場所      | 住所                           |
|----|---------|------------------------------|
| 1  | 船津小学校   | 山梨県南都留郡富士河口湖町船津 3 7 3 7 番地   |
| 2  | 小立小学校   | 山梨県南都留郡富士河口湖町小立 2 4 4 6 番地   |
| 3  | 大石小学校   | 山梨県南都留郡富士河口湖町大石 1 4 2 5 番地   |
| 4  | 河口小学校   | 山梨県南都留郡富士河口湖町河口 1 5 6 0 番地   |
| 5  | 勝山小学校   | 山梨県南都留郡富士河口湖町勝山 1 0 4 7 番地   |
| 6  | 西浜小学校   | 山梨県南都留郡富士河口湖町長浜 2 4 2 7 番地   |
| 7  | 大嵐小学校   | 山梨県南都留郡富士河口湖町大嵐 5 5 9 番地     |
| 8  | 富士豊茂小学校 | 山梨県南都留郡富士河口湖町富士ヶ嶺 1 2 0 9 番地 |

外部施設

| No | 場所               | 住所                         |
|----|------------------|----------------------------|
| 1  | 富士河口湖町<br>教育委員会  | 山梨県南都留郡富士河口湖町船津 1 7 0 0 番地 |
| 2  | 富士河口湖町<br>教育センター | 山梨県南都留郡富士河口湖町船津 1 7 4 7 番地 |

中学校

| No | 場所      | 住所                         |
|----|---------|----------------------------|
| 1  | 河口湖北中学校 | 山梨県南都留郡富士河口湖町河口 3 2 1 0 番地 |
| 2  | 勝山中学校   | 山梨県南都留郡富士河口湖町勝山 1 0 4 7 番地 |

### 4. 賃貸借期間

令和 8 年 3 月 1 日から令和 13 年 2 月 28 日まで

- ・令和 8 年 2 月 28 日までに納入及び設置・設定を行うこと。（具体的な日程は、担当者・ネットワーク構築保守業者と事前に相談して行うこと。）

### 5. 支払い

賃貸人からの書面による請求により支払いを行うものとする。（支払回数については指定しないが、年度を超えない範囲での請求とすること。）

6. 物品の返還又は処理

本契約に基づき導入したシステム及び機器については、契約期間満了後 落札者の負担にて処理・撤去すること。

その際、ハードディスク等記録媒体は 初期化（データ削除）した上、撤去の日から概ね 1 か月以内に消去内容を証明する証明書を提出すること。（作業場所の指定はない。）

7. 保守管理

本契約には含まない。（別紙「仕様書（内訳）」に記載があるメーカー保証に限る。）

8. 保険

一般的な動産総合保険を付保すること。

9. 製品の仕様

別紙：仕様書（内訳）のとおり

10. その他

- ・ 設定等に関して、担当者・ネットワーク構築保守業者と事前に相談して行うこと。
- ・ 入札書にはリース期間中の総額（消費税抜き）を記載すること。

仕 様 書 (内 訳)

| 管内小中学校・教育委員会・教育センター 校務用コンピュータ等一式 |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | メーカー       | 型 式           | 数 量        |             |     |     |     |     |     |       |                 |    |     |   |   |  |
|----------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|------------|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-----------------|----|-----|---|---|--|
|                                  |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |               | 船津小        | 小立小         | 大石小 | 河口小 | 勝山小 | 西浜小 | 大嵐小 | 富士豊茂小 | 教育センター<br>教育委員会 | 北中 | 勝山中 |   |   |  |
| 1. 職員用ノートパソコン                    |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |               | 48         | 39          | 19  | 19  | 32  | 13  | 12  | 12    | 9               | 18 | 23  |   |   |  |
|                                  | OS             | ノートPC [VersaPro V1T46/X-P タイプVX]<br>Windows 11 Pro 64ビット                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | NEC        | PC-V1T46XZGP  |            |             |     |     |     |     |     |       |                 |    |     |   |   |  |
|                                  | CPU            | インテル Core i5-1335U プロセッサー                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |               |            |             |     |     |     |     |     |       |                 |    |     |   |   |  |
|                                  | グラフィックアクセラレータ  | インテル Iris Xe グラフィックス (GPUに内蔵、マルチディスプレイ機能、スレーシング機能をサポート)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |               |            |             |     |     |     |     |     |       |                 |    |     |   |   |  |
|                                  | ビデオRAM         | 最大4.075MB (メインメモリと共用)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |               |            |             |     |     |     |     |     |       |                 |    |     |   |   |  |
|                                  | 音源／サウンド 機能     | 内蔵ステレオスピーカー、ヤマハ製 AudioEngine機能搭載、インテル ハイデフィニション・オーディオ 準拠                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |               |            |             |     |     |     |     |     |       |                 |    |     |   |   |  |
|                                  | インターフェイス       | USB (Type-C) : USB 10Gbps (USB 3.2 Gen2 (左側面×1 (パワーオフUSB充電機能付き)))<br>USB (Type-A) : USB 5Gbps (USB 3.2 Gen 1 (右側面×1、左側面×2 (1ポートはパワーオフUSB充電機能付き)、背面×1))<br>ディスプレイ : ミニD-sub15ピン×1、HDMIポート×1 (最大表示画面数: 3画面 (内蔵ディスプレイを含む))<br>通信関連 : RJ45 LANコネクタ×1<br>サウンド関連 (入出力共用) : ヘッドフォン/ヘッドフォンマイク ジャック×1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |               |            |             |     |     |     |     |     |       |                 |    |     |   |   |  |
|                                  | LAN機能          | 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T、Remote Power On (Wake on LAN) 機能対応                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |               |            |             |     |     |     |     |     |       |                 |    |     |   |   |  |
|                                  | メモリーカードスロット    | SD (SDHC/SDXC) メモリーカードスロット×1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |               |            |             |     |     |     |     |     |       |                 |    |     |   |   |  |
|                                  | パワーマネジメント      | 自動または任意設定可能 (CPU制御、SSD制御、モニタ節電機能、スリープ状態、休止状態)<br>ECOモード (省電力設定を切り替え可能なECOキーを搭載)<br>離席判定対応                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |               |            |             |     |     |     |     |     |       |                 |    |     |   |   |  |
|                                  | 電波障害対策         | VCCI ClassB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |               |            |             |     |     |     |     |     |       |                 |    |     |   |   |  |
|                                  | PCグリーンラベル対応    | PCグリーンラベルの審査基準に対応していること (★★★)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |               |            |             |     |     |     |     |     |       |                 |    |     |   |   |  |
|                                  | 添付品            | デバイス制御ソフト「RunDX」が添付されていること                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | NEC        | PC-V-LCD5HN   |            |             |     |     |     |     |     |       |                 |    |     |   |   |  |
|                                  | ディスプレイ         | 概要 : 15.6型ワイドHD液晶<br>解像度 : 最大1,366×768ドット<br>表示色 : 最大1,677万色                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |               |            |             |     |     |     |     |     |       |                 |    |     |   |   |  |
|                                  | Webカメラ         | USBマウス (レーザー式、チルトホイール付き) (ケーブル長 : 約100cm)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |               |            |             |     |     |     |     |     |       |                 |    |     |   |   |  |
|                                  | SSD            | 約512GB、PCIe、NVMe、M.2、SMART/Health Information機能対応、暗号化機能付き                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |               | NEC        | PC-V-HAD51P |     |     |     |     |     |       |                 |    |     |   |   |  |
|                                  | メモリ            | DDR5-SDRAM、PC5-44800、8,192MB SO-DIMM×1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |               | NEC        | PC-V-MAD80P |     |     |     |     |     |       |                 |    |     |   |   |  |
|                                  | 光学ドライブ         | DVDスーパーマルチドライブ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |               | NEC        | PC-V-C8DDSN |     |     |     |     |     |       |                 |    |     |   |   |  |
|                                  | 無線通信機能         | 無線LAN : Wi-Fi 6E (2.4Gbps) 対応 (IEEE802.11ax/ac/a/b/g/n)<br>Bluetooth : Bluetooth Smart Ready (Ver.5.3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |               | NEC        | PC-V-NWX2MN |     |     |     |     |     |       |                 |    |     |   |   |  |
|                                  | キーボード          | 108キー (テンキー付き)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |               | NEC        | PC-V-KBDCTN |     |     |     |     |     |       |                 |    |     |   |   |  |
|                                  | マウス            | USBマウス (レーザー式、チルトホイール付き) (ケーブル長 : 約100cm)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |               | NEC        | PC-V-PDDUL7 |     |     |     |     |     |       |                 |    |     |   |   |  |
| 2. ネットワークアクセス管理装置                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |               |            |             | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1     | 1               | 1  | -   | 1 | 1 |  |
|                                  | メモリ            | 16GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |               | YE DIGITAL | 要メーカー確認     |     |     |     |     |     |       |                 |    |     |   |   |  |
|                                  | ストレージ容量        | 240GB (SSD)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |               |            |             |     |     |     |     |     |       |                 |    |     |   |   |  |
|                                  | ネットワークポート      | 100BASE-TX/1000BASE-T/10GBASE-T x2 (WAN側、LAN側)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |               |            |             |     |     |     |     |     |       |                 |    |     |   |   |  |
|                                  | LCDコントロールパネル   | 表示 : 製品名・バッテリーレベル、IPアドレス(eth0/eth1)<br>操作 : シャットダウン、再起動、パスワードリセット、システム初期化、不正PC接続検知・排除機能停止                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |               |            |             |     |     |     |     |     |       |                 |    |     |   |   |  |
|                                  | 最大消費電力         | 90W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |               |            |             |     |     |     |     |     |       |                 |    |     |   |   |  |
|                                  | 環境条件           | 温度10度～45度/湿度20～80%RH (但し結露なきこと)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |               |            |             |     |     |     |     |     |       |                 |    |     |   |   |  |
|                                  | 外形寸法           | 430mm (幅) x 44mm (高さ) x 285mm (奥行き) (ラック耳、突起部及びゴム足除く)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |               |            |             |     |     |     |     |     |       |                 |    |     |   |   |  |
|                                  | その他            | RoHS指令に対応していること。<br>前面のLCDパネルに、IPアドレスやバッテリーレベルを表示できること。<br>前面のLCDパネルを使って、シャットダウン、再起動、パスワードリセット、システム初期化、不正PC接続検知・排除機能停止の操作ができること。<br>筐体サイズはラックマウント時に1Uの19インチサイズで収納可能あること。また、収納のためのキットが同梱されること。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |               |            |             |     |     |     |     |     |       |                 |    |     |   |   |  |
|                                  | システム管理         | CPU/メモリ/ストレージの使用状況やサービス/プロセスの起動状態等を、WebベースのGUIにて確認できること。<br>設定内容が記載された設定シートをWebベースのGUIにてインポートすることで一括設定できること。<br>WebベースのGUIにて、工場出荷状態 (初期状態) に戻すことができること。<br>WebベースのGUIへアクセス可能な管理用アカウントのパスワード変更、メール転送先設定などができること。<br>WebベースのGUIにて、メニューや設定項目、ボタンに関するヘルプメッセージの表示ができること。<br>他装置に対してping監視ができ、その設定をWebベースのGUIより行えること。<br>ping監視の結果を管理者にメール通知できること。<br>停電時に無停電電源装置から電源を供給し、自動的かつ安全にシステムを停止できること。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |               |            |             |     |     |     |     |     |       |                 |    |     |   |   |  |
|                                  | 主な機能           | セキュリティ機能DNS機能、メール送受信機能、ユーザ/グループ管理、ファイル共有機能、DHCP機能、時刻調整機能、バックアップ機能、ログ・統計表示機能、システム管理、不正PC接続検知・排除機能、Radiusサーバ、無線アクセスポイント連携                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |               |            |             |     |     |     |     |     |       |                 |    |     |   |   |  |
|                                  | Proxy機能        | HTTPのProxyキャッシュサーバとして機能すること。<br>FTP (FTP over HTTP) のProxyサーバとして機能すること。<br>Proxyサーバの起動/停止が、WebベースのGUIにて行えること。<br>上位Proxyサーバを指定した多段Proxyの設定ができ、その設定がWebベースのGUIにて行えること。<br>上位Proxyサーバがユーザ認証を必要とする場合の多段構成にも対応できること。(指定したパスワードを使用するか、クライアントの入力をスルーするかを選択可能)<br>Proxyの動作ポートが変更でき、その設定がWebベースのGUIにて行えること。<br>HTTPS用の動作ポートが変更でき、その設定がWebベースのGUIにて行えること。<br>Proxyサーバへのアクセスをネットワークアドレス単位で制限でき、その設定がWebベースのGUIにて行えること。<br>特定のURLをキャッシュしない設定が可能であり、その設定がWebベースのGUIにて行えること。<br>キャッシュのクリア機能を有し、その操作がWebベースのGUIにて行えること。<br>Proxyサーバでユーザ認証を行うか否かの設定がWebベースのGUIにて行えること。<br>キャッシュディスクサイズの変更をWebベースのGUIにて行えること。<br>HTTPヘッダへのx-forwarded-forフィールドの有無の設定が、WebベースGUIにて行えること。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |               |            |             |     |     |     |     |     |       |                 |    |     |   |   |  |
|                                  | デジタル教科書キャッシュ機能 | メーカーが指定するプラットフォームが提供するクラウド配信のデジタル教科書がキャッシュできること。<br>デジタル教科書キャッシュサーバの起動/停止が、WebベースのGUIにて行えること。<br>上位Proxyサーバを指定した多段Proxyの設定ができ、その設定がWebベースのGUIにて行えること。<br>デジタル教科書キャッシュサーバの動作ポートが変更でき、その設定がWebベースのGUIにて行えること。<br>デジタル教科書キャッシュサーバへのアクセスをネットワークアドレス単位で制限でき、その設定がWebベースのGUIにて行えること。<br>特定のURLをキャッシュしない設定が可能であり、その設定がWebベースのGUIにて行えること。<br>キャッシュのクリア機能を有し、その操作がWebベースのGUIにて行えること。<br>キャッシュディスクサイズの変更をWebベースのGUIにて行えること。<br>HTTPヘッダへのx-forwarded-forフィールドの有無の設定が、WebベースGUIにて行えること。<br>コンテンツサイズ、キャッシュ有効期間、メモリキャッシュサイズの変更をWebベースのGUIにて行えること。<br>キャッシュ使用状況がWebベースのGUIで確認できること。<br>コンテンツサイズ、レスポンス時間のアラート状況がWebベースのGUI上で確認できること。<br>Proxy.pac管理機能を有すること。<br>Proxy.pac管理機能で、直接接続、デジタル教科書キャッシュ経由、プロキシサーバ経由、デフォルトプロキシサーバを指定できること。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |               |            |             |     |     |     |     |     |       |                 |    |     |   |   |  |
|                                  | 5年間保守サービス      | 初期導入時、メーカー派遣スタッフによる現地での導入設置作業を行うこと。<br>メーカーのサポートセンタにて、電話/FAX/電子メールによる、使用方法や障害時の対処方法などに関する問合せ対応を5年間無償で行うこと。<br>ハードウェア故障時には、交換機の出先しサービスによる速やかな障害復旧を行い、交換機へのハードウェア交換作業は、ハードウェア修理代を含め5年間無償で行うこと。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | YE DIGITAL | 要メーカー確認       |            |             |     |     |     |     |     |       |                 |    |     |   |   |  |
|                                  | 無停電電源装置        | [NetSHAKER専用UPS (5年保証付)]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |               |            |             |     |     |     |     |     |       |                 |    |     |   |   |  |
|                                  | 問い合わせ先         | 停電時に上記装置と連動し安全にシャットダウン、及び復電時に自動再起動する設定を行うこと。<br>(株) YE DIGITAL ソリューション営業本部 公共・パートナー営業部 高橋氏 [TEL: 03-6865-8900]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -          | -             | -          | -           | -   | -   | -   | -   | -   | -     | -               | -  | -   |   |   |  |
| 3. 周辺機器                          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |               | 1          | 1           | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1     | -               | 1  | 1   |   |   |  |
|                                  | A3カラーレーザープリンタ  | [IPSIO IP C8500]<br>解像度 : 4,800dpi相当 × 1,200dpi/1,200 × 1,200dpi/9,600dpi相当 × 600dpi/2,400dpi相当 × 600dpi/600 × 600dpi/300 × 300dpi<br>階調 : 各色256階調、1,670万色<br>連続プリント速度 : 45枚/分 (A4横送り)、27枚/分 (B4)、23枚/分 (A3)、両面印刷時 : 45ページ/分 (A4横送り)<br>ファーストプリント : フルカラー5.5秒 (標準トレイIにてA4横送り印刷時)、モノクロ 3.7秒 (標準トレイIにてA4横送り印刷時)<br>プリントサイズ (標準) :<br>トレイ1 : A4横送り、B5横送り、A5横送り、LT横送り<br>トレイ2 : A3縦送り、B4縦送り、A4縦/横送り、B5縦/横送り、A5縦/横送り、A6縦送り、B6縦送り、DLT縦送り、LG縦送り、LT縦/横送り、SRA3縦送り、7% × 10%横送り、HLT縦送り、12 × 18縦送り、8% × 13%縦送り、封筒 (洋形2号縦/横送り、長形3号縦送り、長形4号縦送り、洋長3号縦送り、洋形4号縦送り、角型2号縦送り)、郵便はがき縦送り、往復はがき縦/横送り、不定形サイズ (幅 : 90～320mm、長さ : 148～457.2mm)<br>手差しトレイ :<br>A3縦送り、B4縦送り、A4縦/横送り、B5縦/横送り、A5縦/横送り、B6縦送り、A6縦送り、DLT縦送り、LG縦送り、LT縦/横送り、HLT縦送り、12 × 18縦送り、SRA4縦/横送り、8 1/2 × 13 2/5縦送り、郵便はがき縦送り、往復はがき縦/横送り、封筒 (洋形2号縦/横送り、長形3号縦送り、長形4号縦送り、洋長3号縦送り、洋形4号縦/横送り、角型2号縦送り、角型3号縦送り)、不定形サイズ (幅 : 90～320mm、長さ : 148～1,260mm)<br>給紙量 (標準) : 給紙トレイ 590枚 × 2段、手差しトレイ 100枚<br>両面印刷標準対応<br>メモリ : 6GB (本体2GB + 操作部4GB)<br>インターフェース : イーサネット (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T)、USB2.0 (ホスト)、USB3.2 Gen1 (Bタイプ)、メディアプリント : USB2.0 (Aタイプ)<br>1000枚給紙テーブル C8500 : 1,180枚 (590枚 × 2段)<br>同時購入パック5年 (定期交換部品含む) | リコー        | 514965        |            |             |     |     |     |     |     |       |                 |    |     |   |   |  |
|                                  | 19インチマウントユニット  | 取付可能ユニット : 4U<br>取付許容質量 : 30kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | リコー        | 514986        |            |             |     |     |     |     |     |       |                 |    |     |   |   |  |
|                                  | L2スイッチ         | レイヤー2 Giga アナマネーグスイッチ タップ型モデル                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | リコー        | 896497        |            |             |     |     |     |     |     |       |                 |    |     |   |   |  |
|                                  | 無停電電源装置        | 小型・正弦波出力UPS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 日東工業       | BP23-204UB    | -          | 1           | -   | -   | -   | -   | -   | -     | -               | -  | -   |   |   |  |
|                                  |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | バッファロー     | BS-G2108UR-TP | -          | -           | -   | -   | -   | -   | -   | -     | 1               | -  | -   |   |   |  |
|                                  |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | オムロン       | BY35S         | -          | -           | -   | -   | -   | -   | -   | -     | 1               | -  | -   |   |   |  |

|              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |
|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|
| ソフトウェア・ライセンス |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | </ |
|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|