

# ファンレスミニパソコン

品番 S6

## 説明書・保証書



R

201-140068

販売元 : 株式会社真善美 (カブシキガイシャ シンゼンビ)

連絡先 : 〒369-0113 埼玉県鴻巣市下忍 3852-1

TEL : 048-577-6612 FAX : 048-577-6613

営業時間 : 9:00~18:00 (土日祝日、弊社休日を除く)

電話対応時間 : 9:00~12:00 13:00~17:00

E-mail : [service@shinzenbi.jp](mailto:service@shinzenbi.jp)

※土日祝日のお問合せにつきましては翌営業日のご回答になりますのであらかじめご了承ください。

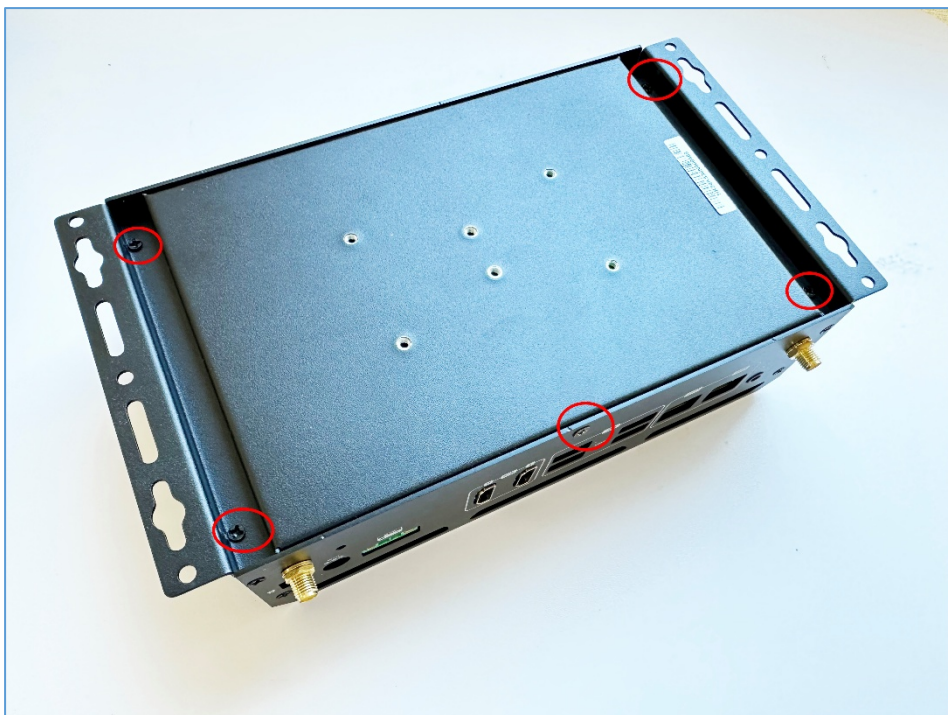
Ver 20241105

# パソコン仕様

型番	S6	
商品名	ファンレス小型パソコン	
OS	Windows 11 Pro	
プロセッサ	プロセッサ	Intel Pentium 4405U
	コア数・スレッド数	2・4
	ベース動作周波数	
	ターボ・ブースト	2.10 GHz
	キャッシュ	2 MB Intel Smart Cache
	TDP	15W
グラフィックス	グラフィックス	Intel HD Graphics 510
	ビデオメモリ	メインメモリと共有
メモリ	SO-DIMM DDR4L 8GB (増設可、交換可、最大 32GB)	
ストレージ	M.2 2280 SSD 256GB (増設不可、交換可)	
映像出力	HDMI 1.4 x2 4096 x 2304@24Hz	
有線 LAN	Intel i219 x 1 ポート (1Gb 対応) Intel i226 x 1 ポート (2.5Gb 対応)	
無線 WIFI	802.11 ABGN/AC 2.4G&5G WIFI 対応	
Bluetooth 装置	Bluetooth 4.2	
USB インターフェース	USB3.0 x4、USB 2.0 x4	
オーディオ	Realtek ALC 687	
インターフェース	HDMI 1.4 x 2、USB 3.0 x 4、LAN x 2、USB 2.0 x 4、VGA x 1、 シリアルポート x 6 音声入出力 x 1、 フェニックスコネクタ2ピン x 1 (ワイド電圧に対応)、 DC 端子(外径 5.5mm 内径 2.5mm) x 1、BIOS 初期化ボタン x 1	
AC アダプター	入力 100V-240V 出力 12V 5.0A	
本体サイズ	223mm*121mm*55mm	
本体重量	約 1296g	
消費電力	最大 60W	
梱包内容	パソコン本体、ACアダプター、WIFI アンテナ、4 枚丸型ゴム 75mm~100mm VESA ブラケット、ネジ、、フェニックスコネクタ2ピン	
適用温度範囲	-10℃~60℃	
適用湿度範囲	50%~90%rh	
保証	1 年	

◆ ご注意 ◆

- ① メーカー出荷前ライセンス認証済み、システムを再インストール後、インターネットに接続されていると自動的にライセンス認証が行われます。一度、ライセンス認証すれば、同じパソコンなら何度インストールしても構いません。
- ② WIFI ネットワークに接続できないことが判明した場合、WIFI ルーターの台数に制限があるかどうかを確認してください。
- ③ 本機を 24 時間稼働の小型サーバーとして使用する場合は、通気の良い環境に設置し、放熱に注意することをお勧めします。
- ④ BIOS を設定する場合は起動と同時にキーボードの DEL キーを連打してください。
- ⑤ この製品は HDMI 端子が付いている機器に使用できます。HDMI 以外の端子が付いている機器に変換アダプター等を使用して接続すると音声が出ません。
- ⑥ フリーズ（画面が全く動かない状態）になった時には電源ボタンを 10 秒程長押しして強制的にシャットダウンさせることができますが、システムが破損するおそれがありますのでご注意ください
- ⑦ システムの再インストールや Windows 10 & 11 用のドライバーが必要な場合は、当社の skynew サイトからダウンロードしてください。  
<https://www.skynew.jp/>
- ⑧ マザーボード上で各種ジャンパー設定を行うには、パソコン背面のパネルを開ける必要があります。下図の赤い丸で示した 5 箇所（五箇所）のネジをプラスドライバーで外してください。



#### ◆ BIOS 画面の起動方法

パソコンを起動してすぐに<Del>キーを連打しながら BIOS の画面を開きます。Bluetooth や無線でキーボードを接続している場合、BIOS の画面を開けない場合があります。その場合は有線接続のキーボードをご使用ください。

#### ◆ 毎日指定時間に自動起動する設定方法

BIOS 管理画面 → <Advanced> → <ACPI Settings> → <Wakeup By RTC S3/S4/S5> Disable を Enabled に変更して ENTER を押し、この機能を有効にします。

Fixed Time モード

Day 日付設定において、0 は毎日を指し、1～31 の数値は毎月の特定期の日付を表します。

Wake up hour 時間設定:数値は 0～23 です。(例)23 はPM11 時です。

Wake up minute 分設定:数値は 0～59 です。

Wake up second 秒設定:数値は 0～59 です。

設定後、<F4>キーを押し、<Save Configuration and exit>下の[YES]を選択してください。

パソコンは自動で再起動します。

#### ◆ 停電回復時(通電開始時)に自動起動する設定方法

BIOS 管理画面 → <Advanced> → <PWRON After Power Loss>

Always Off を Always on に変更 cp して ENTER を押し、この機能を有効にします。

設定後、<F4>キーを押し、<Save Configuration and exit>下の[YES]を選択してください。

パソコンは自動で再起動します。

#### ◆ Wake-on-LAN (WoL)の設定方法

このパソコンでは WoL の初期設定は有効になっています。

無効にする場合は次の手順で行ってください。

BIOS 管理画面 → <Advanced> → <ACPI Settings> → <Resume By Onboard LAN>

Enabled を Disabled に変更してください。

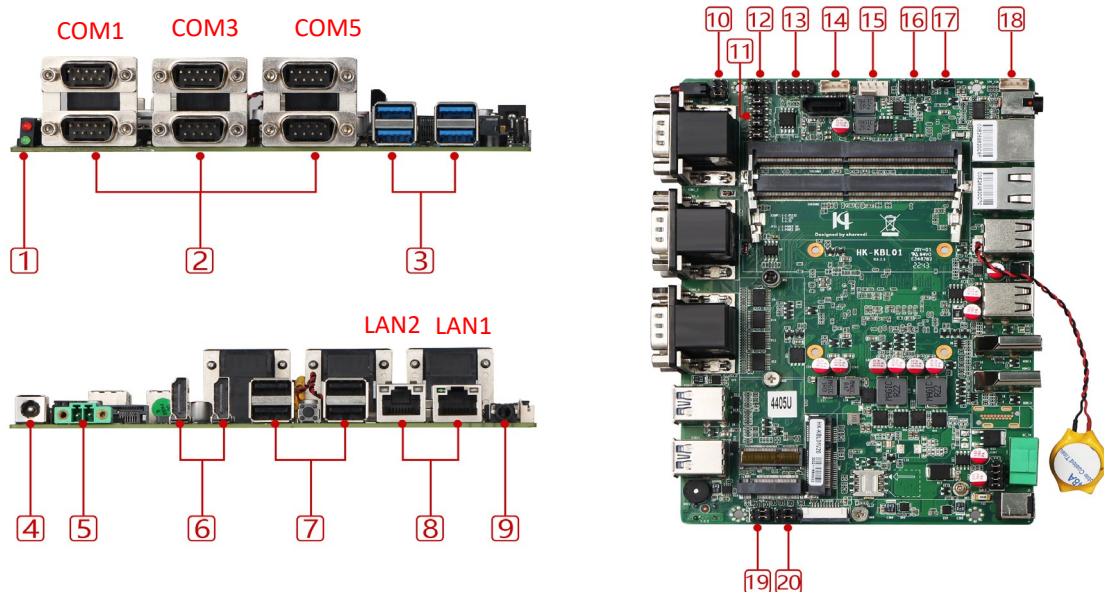
設定後、<F4>キーを押し、<Save Configuration and exit>下の[YES]を選択してください。

パソコンは自動で再起動します。

#### ◆ 起動順位の変更 BIOS 設定方法

パソコンを起動してすぐに<F7>キーを連打しながら BIOS の起動順位画面を開きます。Bluetooth や無線でキーボードを接続している場合、BIOS の画面を開けない場合があります。その場合は有線接続のキーボードでご使用ください。

# マザーボード端子およびピンの説明










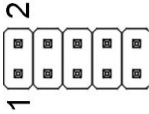








## 序号説明

1	POWER LED & HDD LED	2	COM 9pin *6	3	USB3.0*4
4	DC IN *1	5	DC IN (予備)*1	6	HDMI 1.4 *2
7	USB2.0 *4	8	RJ45 *2 LAN1端子はINTEL i219 で1G対応です、LAN2端 子はINTEL i226で2.5G 対応です	9	Audio出入力 *1
10	JCOMP1 *COM1端子電圧変更	11	JP15/JP16/JP17/JP2 3 *COM2の端子の RS232/RS485切り替え設 定	12	JP22 *COM2端子 RS232/RS485/RS422 切り替え設定
13	GPIO	14	SATAPWR	15	CPUFAN1
16	FP	17	JP10	18	SPK_CON
19	JP24/JP25M.2 2280 *PCIE SSDのNVMEと NGFFの切り替え設定	20	JP6/JP14 *PCIE SSDのNVMEと NGFFの切り替え設定	21	

## マザーボード上のジャンパー切り替え説明

番号	シルク印刷番号	説明	
10	JCOMP1		
		1 - 2	RI(232)
		3 - 4	12V
		5 - 6	5V

11	JP15	 1	
		1 - 2	RS232
		3 - 4	RS485
11	JP16	 1	
		1 - 2	RS232
		3 - 4	RS422
11	JP17	 1	
		1 - 2	RS232
		3 - 4	RS422
11	JP23	 1	
		1 - 2	RS232
		3 - 4	RS485
12	JP22	 1	
		1 - 2	RS232
		3 - 4	RS485
		5 - 6	RS422
19	JP6	 1	
		1 - 2	NVME
		3 - 4	NGFF
19	JP14	 1	
		1 - 2	NVME
		3 - 4	NGFF
20	JP24	 1	
		1 - 2	NVME
		3 - 4	NGFF
20	JP25	 1	
		1 - 2	NVME
		3 - 4	NGFF
13	GPIO	 1 2	
		1	SIO_GPIO91
		2	SIO_GPIO16

		3	SIO_GPIO92	4	SIO_GPIO70
		5	SIO_GPIO93	6	SIO_GPIO97
		7	SIO_GPIO94	8	SIO_GPIO66
		9	GND	10	VCC5
16	FP				
		1	HDDLED+	2	PWRLED+
		3	HDDLED-	4	PWRLED-
		5	RESETBTN#	6	PWRBTN#
		7	GND	8	GND
14	SATAPWR				
		1	5V	2	GND
		3	GND	4	12V
15	CPUFAN1				
		1	GND	2	12V
		3	DET	4	PWR
17	JP10				
		1 - 2	通電時の自動起動をオンにする		
		2-3	通電時の自動起動をオフにする		
電源接続時の自動起動設定の説明					
<p>1. ジャンパーをオンにし、BIOSをオフにすると、通電時の自動起動が有効になります。</p> <p>2. ジャンパーをオンにし、BIOSをオンにすると、通電時の自動起動が有効になります。</p> <p>3. ジャンパーをオフにし、BIOSをオンにすると、通電時の自動起動が有効になります。</p>					
18	SPK_CON				
		1	SPKL-	2	SPKL+
		3	SPKR+	4	SPKR-
COM端子信号操作の説明					
説明: COM1は電圧の切り替えのみサポートしており、信号の切り替えはサポートしていません。					
COM1端子	このピンセットはCOM1の第9ピンの電圧を制御しています。				
		ジャンパーは1番と2番に配置されています。		RI(232)	
		ジャンパーは3番と4番に配置されています。		12V	
		ジャンパーは5番と6番に配置されています。		5V	

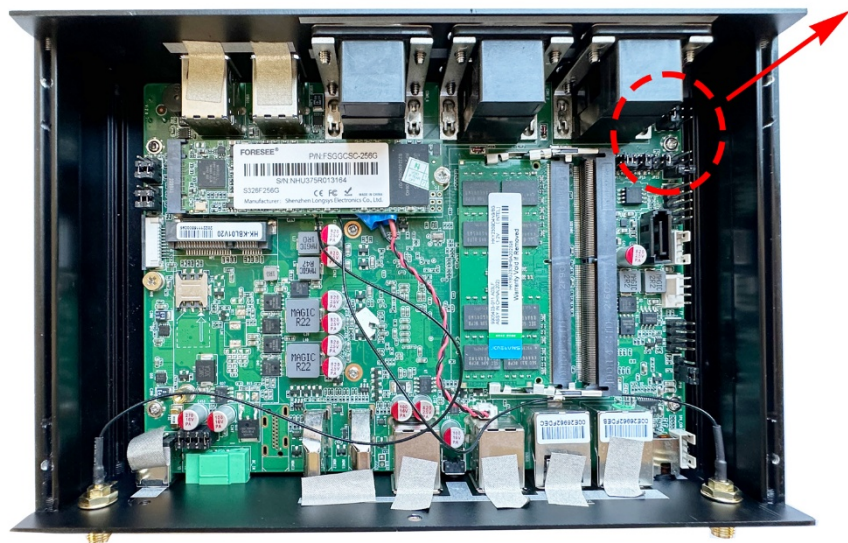
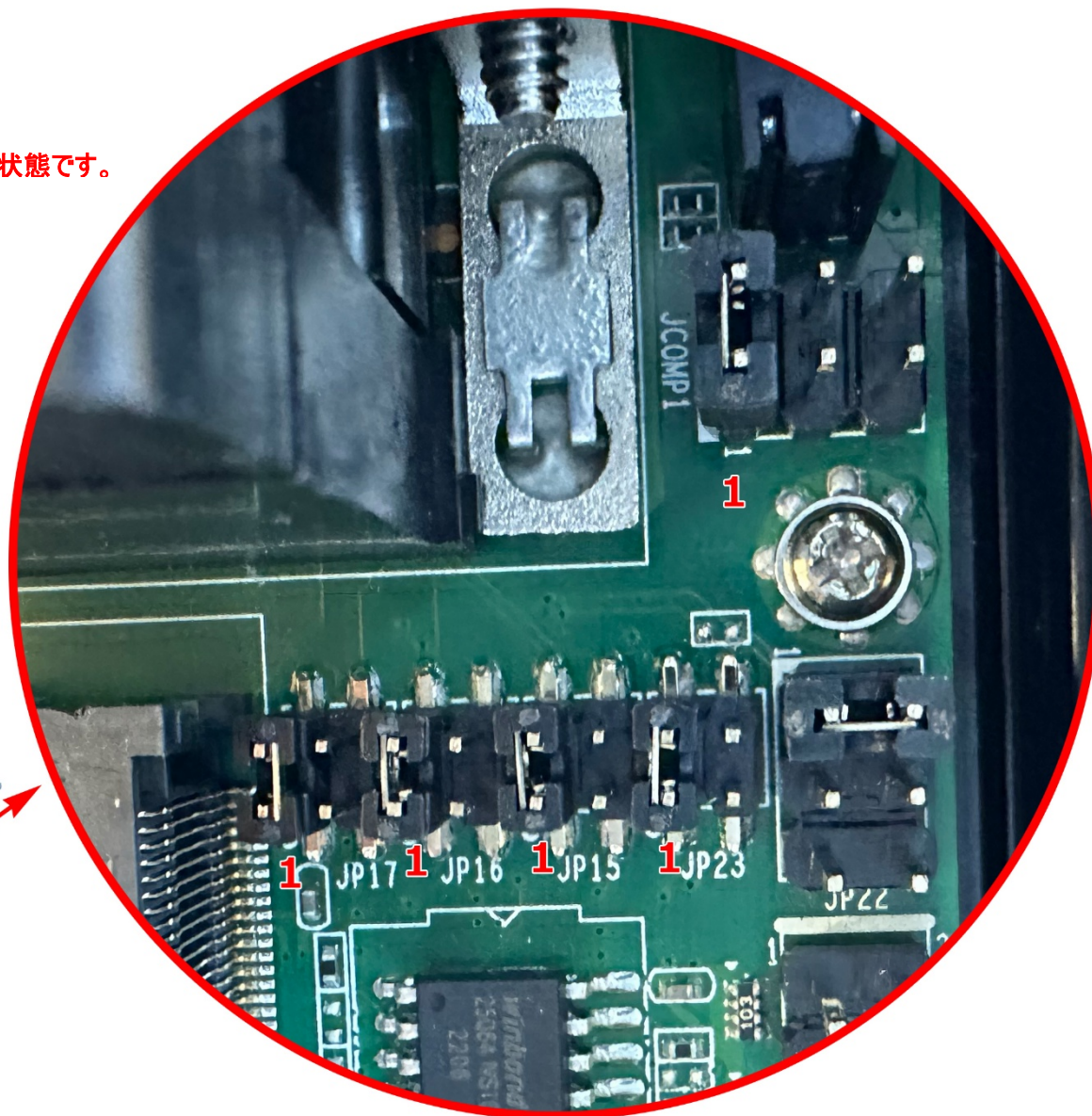
説明: COM2はRS232/RS422/RS485信号の切り替えをサポートしています。

COM2端子	COM2端子の出荷時デフォルト設定はRS232信号です。					
		JP15	ジャンパーは1番と2番に配置されています。	JP16	ジャンパーは1番と2番に配置されています。	
		JP17	ジャンパーは1番と2番に配置されています。	JP22	ジャンパーは1番と2番に配置されています。	
		JP23	ジャンパーは1番と2番に配置されています。			
COM2端子	COM2端子をRS422信号に設定する方法:					
		JP15	ジャンパーは3番と4番に配置されています。	JP16	ジャンパーは3番と4番に配置されています。	
		JP17	ジャンパーは3番と4番に配置されています。	JP22	ジャンパーは5番と6番に配置されています。	
		JP23	ジャンパーは3番と4番に配置されています。			
COM2端子	COM2端子をRS485信号に設定する方法:					
		JP15	ジャンパーは3番と4番に配置されています。	JP16	ジャンパーは1番と2番に配置されています。	
		JP17	ジャンパーは1番と2番に配置されています。	JP22	ジャンパーは3番と4番に配置されています。	
		JP23	ジャンパーは3番と4番に配置されています。			

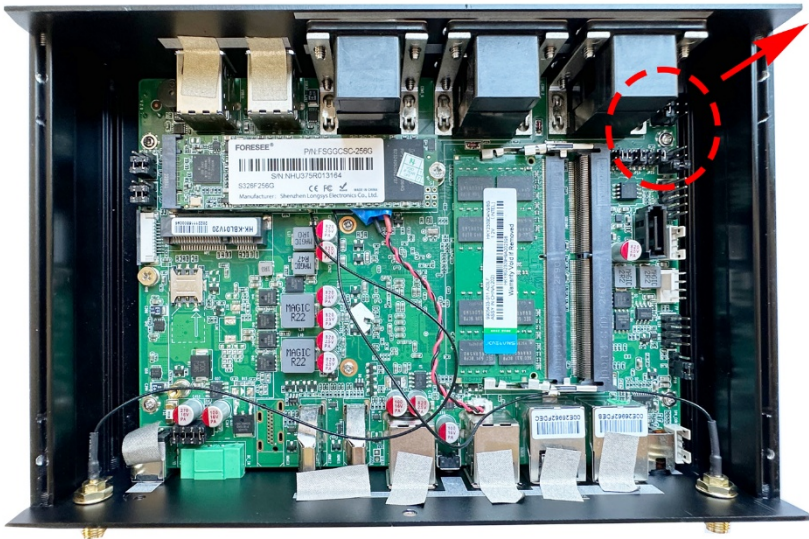
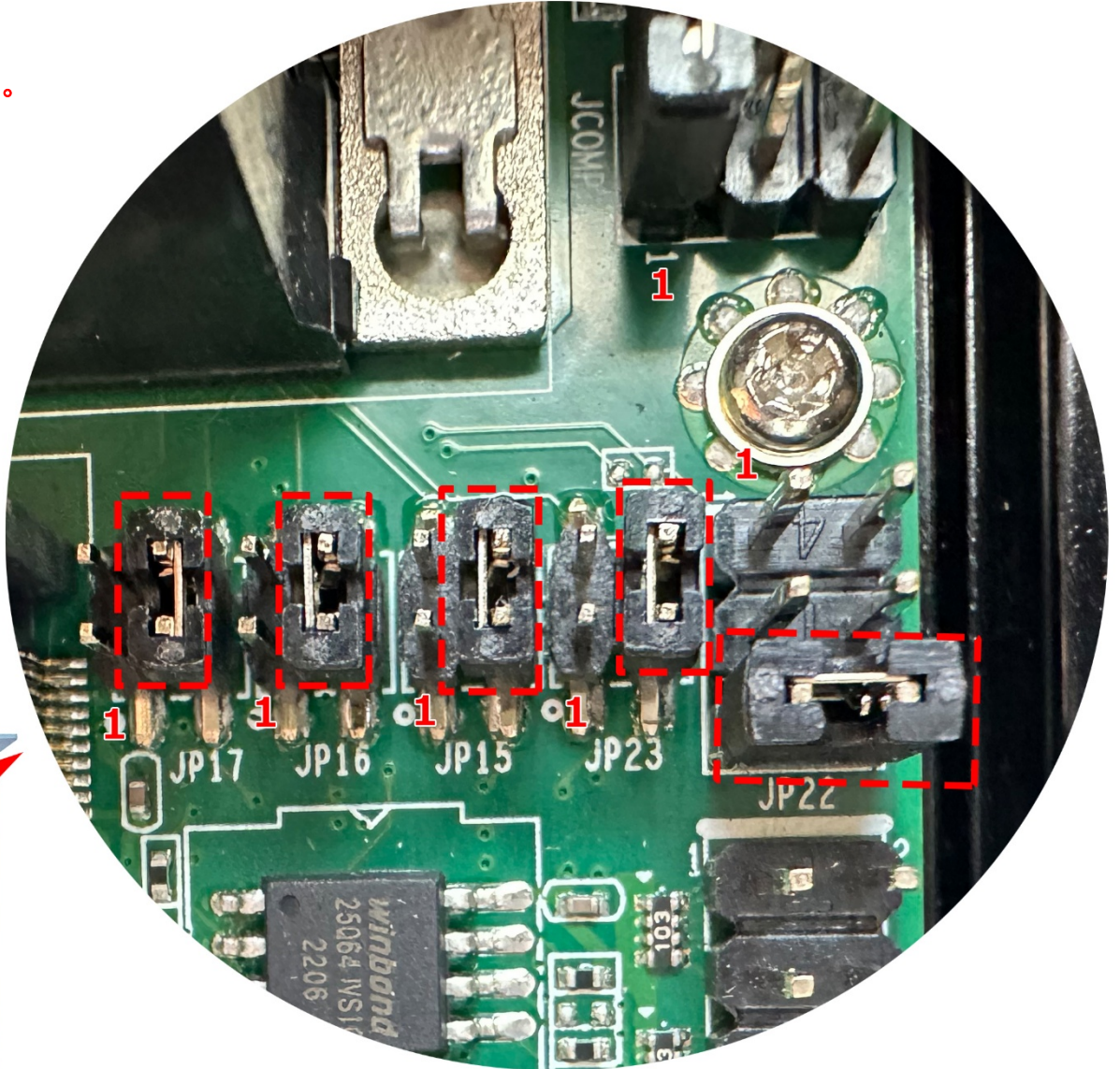


以下の図は

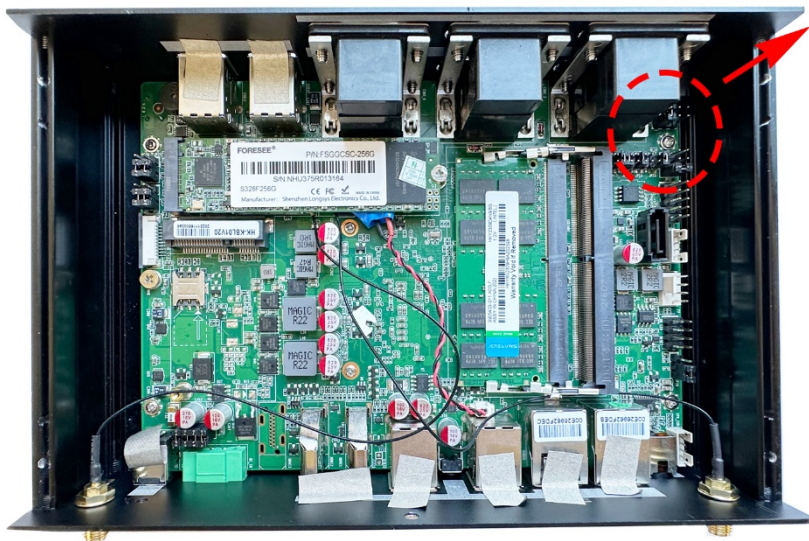
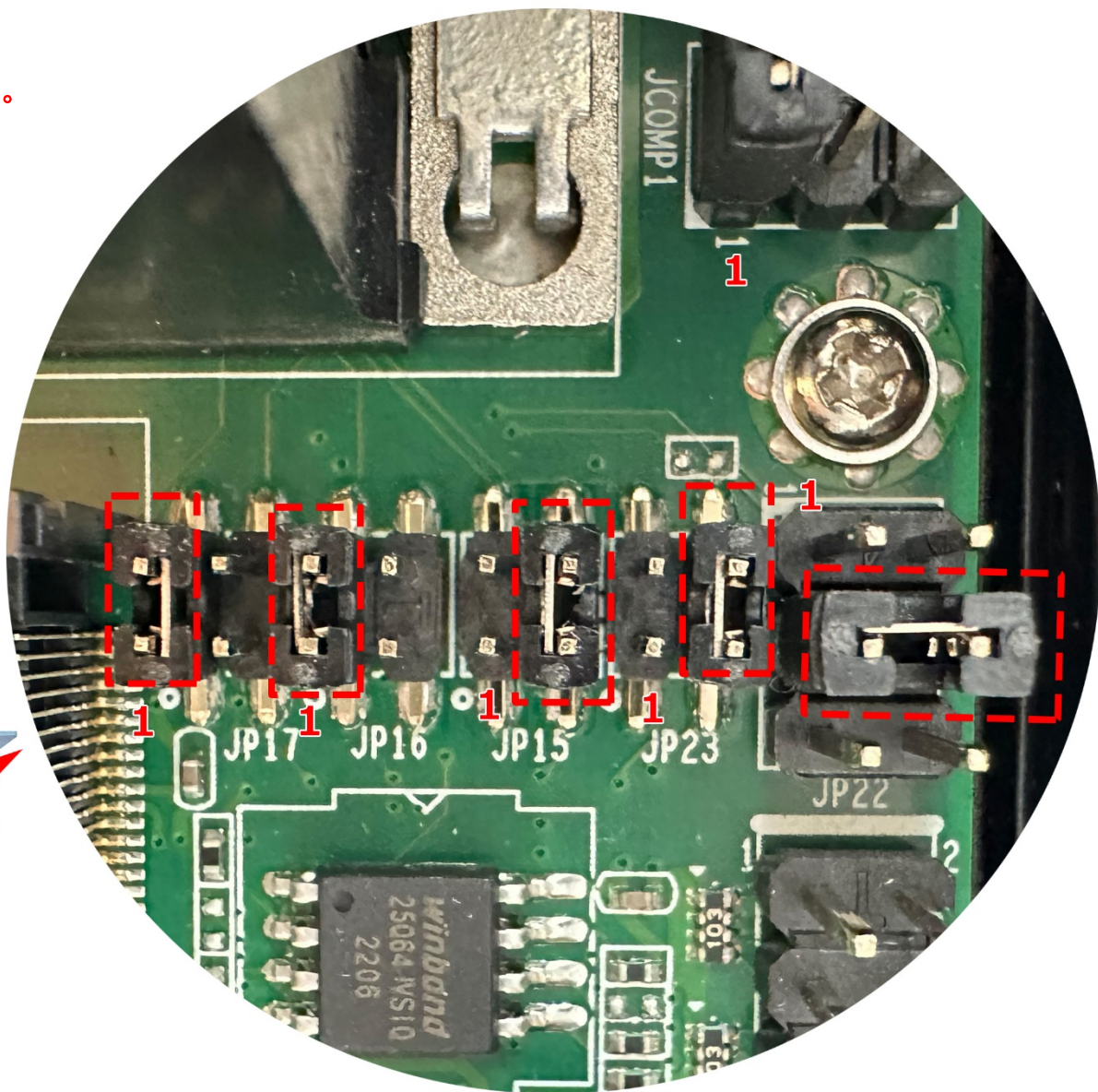
出荷時に各 COM 端子がすべて RS232 信号に設定されている状態です。



主板的 GOM2 端子を RS422 信号に切り替えた後の写真です。  
具体的な設定方法については、取扱説明書をご参照ください。

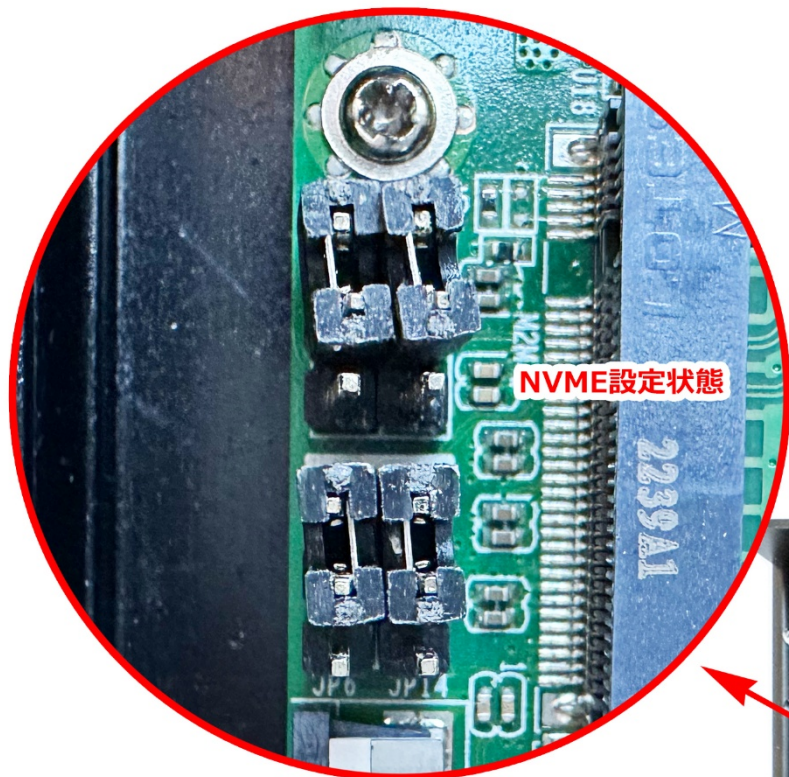


主板的 COM2 端子を RS485 信号に切り替えた後の写真です。  
具体的な設定方法については、取扱説明書をご参照ください。

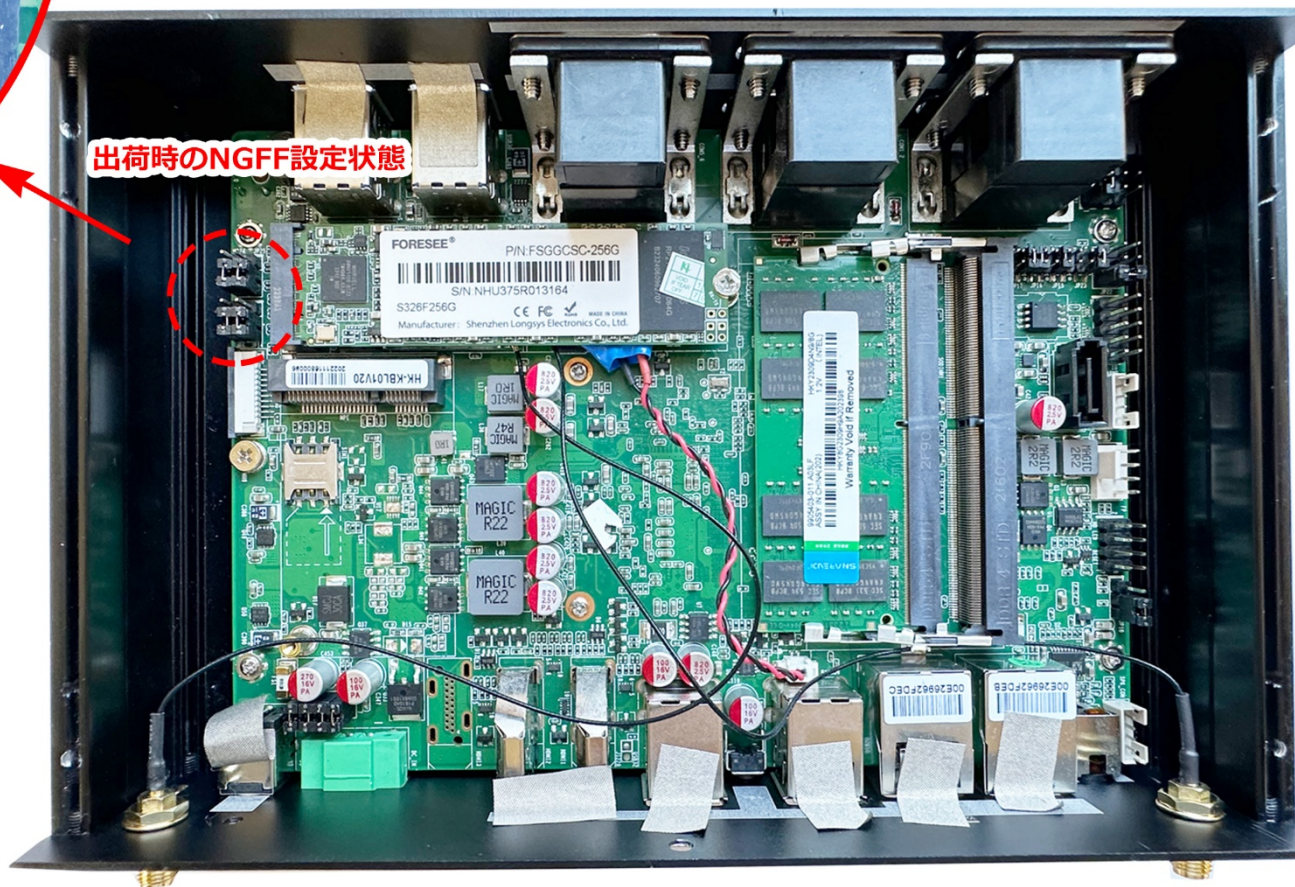




この機器の M.2 2280 PCIE スロットは、出荷時に NGFF 規格に設定されており、NVME 規格には対応していません。NVME 規格に設定する場合は、マザーボード上のシルク印刷位置 JP6、JP14、JP24、JP25 の 4 つのジャンパーを NVME に設定する必要があります。ただし、NVME に設定すると NGFF はサポートされなくなり、どちらか一方の選択となります。また、4 つのジャンパーはすべて同時に設定する必要がありますのでご注意ください。



出荷時のNGFF設定状態



# 保証書

この製品は製品到着日より1年間、その品質を保証致します。保証内容につきましては下記の保証規定によります。下記に必要事項を記載の上、大切に保管してください。

商品名： ファンレス小型 PC S6

購入年月日：

購入サイト名：

注文番号：

氏名：

住所/電話番号：

## 保証規定

### 【保証対象】

・保証の適用対象は製品本体に限られます。製品にプリインストールされたOSやソフトウェア、各ハードウェアのドライバーが起因となった不具合に関しまして保証対象外となります。

### 【保証期間】

#### ① 初期不良期間

・製品到着日より1ヵ月間となります。初期不良期間内における製品の不具合につきましては、弊社負担（着払い）にて製品を弊社にお送り頂いた上で修理または代替品の発送を致します。

#### ② 保証期間

・製品到着日より1年間、通常使用において不具合が発生した場合は、無償で修理し、お客様へ返送致します。

#### ③ 保証期間外

・保証期間外の製品の修理に関しましては有償となります。その都度、不具合内容により修理費用をお見積り致します。尚、弊社への製品発送費用はお客様ご負担（元払い）になります。

・生産終了に伴い、修理ができない場合もございます。予めご了承ください。

### 【保証適用除外事項】

・下記の場合は保証期間内であっても保証適用外となり、修理を依頼される場合は有償となります。

・保証書を紛失された場合や購入履歴（購入サイト名、注文番号）が確認できない場合。

・OSやソフトウェア、ドライバー、ウイルス、BIOS等、ハードウェア以外に起因した不具合。

・取扱い上の不注意による破損や故障。

・製品を24時間以上連続使用したことによる故障。

・譲渡、転売、オークション等で製品をご購入された場合。

### 【有効範囲】

・この保証規定は日本国内においてのみ適用されます。本製品を日本国外で使用されたことによる不具合につきましては、保証出来かねます。

販売元：株式会社真善美（カブシキガイシャ シンゼンビ）

連絡先：〒369-0113 埼玉県鴻巣市下忍 3852-1

TEL：048-577-6612 FAX：048-577-6613

営業時間：9:00～18:00（土日祝日、弊社休日を除く）

電話対応時間：9:00～12:00 13:00～17:00

E-mail：[service@shinzenbi.jp](mailto:service@shinzenbi.jp)

※土日祝日のお問合せにつきましては翌営業日のご回答になりますのであらかじめご了承ください。