EARTH MAN

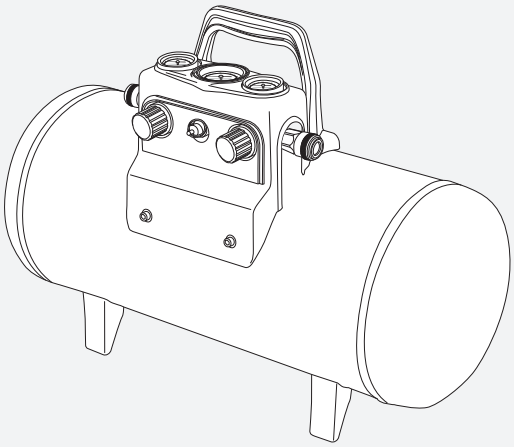
アースマンシリーズ

エアーコンプレッサー用 スペアタンク 25L ATK-120B

家庭用

取扱説明書

ご使用前に本紙最終ページ「保証書」を必ずお読みになり、内容をご確認・ご了承ください。
また、取扱説明書の内容を十分理解したうえで使用し、お手元に大切に保管してください。



目次

お使いになる前に	1
安全にお使いいただくために	
スペアタンクを安全にお使いいただくために	
本製品を安全にお使いいただくために	
本製品について	6
用途	
各部の名称	
仕様	
使い方	7
エアーコンプレッサーとの接続方法	
使用方法	
お手入れ	10
保守·点検	
保管について	
お買い上げの後に	15
保証書	

お客様へ

- 本製品は家庭用です。業務用にはお使いにならないでください。
- 本製品をお使いになるには、別途エアーコンプレッサーをお買い求めください。

TAKAGI

お使いになる前に

安全にお使いいただくために

●必ず取扱説明書をよくお読みになり、正しくお使いください。取り扱いに不慣れな人や、正しい操作のできない人はお使いにならないでください。

●本製品を正しく安全にお使いいただき、ご自身や周囲に危険がおよぶ可能性を防止するために、下記のように『警告』・『注意』・『注』の3種に区分しています。いずれも**安全に関する重要な内容**ですので、**必ず守って**お使いください。
また、本製品は家庭用として開発されています。家庭用としてお使いください。

●『注意』に記載した事項でも状況によっては重大な結果に結びつく可能性があります。

⚠警 告	人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容
⚠注 意	人が傷害を負う可能性および 物的損害の発生が想定される内容
注	本製品や付属品の取り扱いなどに関する重要な注意事項

スペアタンクを安全にお使いいただくために

※本項目は共通項目ですので、製品により内容が一致しない場合があります。

⚠警 告

1.作業場所はいつもきれいに保ってください。

●作業場所はいつも整理·整頓し、きれいに保ってください。また作業の妨げになる物は、取り除いてください。

2.作業場および設置場所の周囲状況も考慮してください。

●必ず屋内で使用してください。

●作業場は十分明るくしてください。

●ガソリン·ガス·シンナー·塗料·接着剤など引火性の液体や可燃性の物、ガスのある場所では使用·設置しないでください。(爆発·火災の原因)

●濡れた所や湿気の多い所では使用·設置しないでください。(感電·故障の原因)

●木クズなどのゴミ·ほこり·粉じんなどが多く、空気が汚れている場所では使用·設置しないでください。(事故·故障の原因)

●落下の恐れがある場所には絶対に設置しないでください。

3.作業者以外を近づけないでください。

●特に小さなお子様は作業場や本製品に近づけないでください。

4.作業に適した服装で作業してください。

●必要に応じて、保護マスク･保護メガネを着用してください。

●ヘルメット･保護手袋･滑り止めのついた保護長靴などを着用し、作業に適した服装（すそじまりの良い長袖、長ズボン）で行ってください。

●長い髪は帽子などで覆ってください。

5.損傷した部品がないか確認してください。

●商品開封後は梱包内容を確認し、輸送による破損･ゆるみ･ひび割れなど製品や付属品に異常がないことを確認してください。

●使用前には必ず試運転を行い、製品の破損･ゆがみ･異常音などがないことを確認してから作業してください。

●本製品を誤って落としたりぶつけたときは、破損や亀裂がないことを確認してください。

6.用途に合った使い方をしてください。

●タンク内の圧縮空気は絶対に人間および動物の吸入用としては使用しないでください。

●圧縮した空気以外の充填はやめてください。

●本製品に接続するエアーホース（別売）･エアーツール（別売）は、必ず使用圧力の範囲内で使用してください。

7.正しい付属品やアタッチメントを使用してください。

●この取扱説明書に記載されている付属品やアタッチメント以外の物は使用しないでください。また、取扱説明書に従って正しく取り付けてください。（部品脱落や故障によるケガの原因）

8.本製品の上に乗ったり、重量物をのせたりしないでください。（破損･亀裂･変形の原因）

9.油断せず、十分注意して作業してください。

●エアーツール（別売）を使用する場合は、取扱方法･作業の仕方･周りの状況など十分注意して慎重に作業してください。

●疲れていたり、体調のすぐれないときは使用しないでください。

10.タンク内に圧縮空気が充填されていない状態、または吐出圧力がかかっていない状態でエアーホース（別売）･エアーツール（別売）を脱着してください。

●圧力がかかったままエアーホース（別売）･エアーツール（別売）を脱着すると、反動により事故･ケガの原因となります。

11.タンク内に圧縮空気が充填されたまま、長時間直射日光に当てたり、高温になる場所に放置しないでください。（タンク破裂の原因）

12.本製品を移動するときは必ずタンク内の圧縮空気を全て排出してください。

●移動中にぶつけたり、落下するとタンクが破裂し、事故･ケガの原因となります。

13.使用後およびお手入れなどを行うときは、タンク内の圧縮空気･水などを全てドレンバルブより排出してください。

●圧縮空気･水などを排出するときは絶対に顔や手をドレンバルブに近づけないでください。

●圧縮空気が充填された状態でドレンバルブを完全に取り外さないでください。ドレンバルブが勢いよく外れて危険です。

14.定期的に点検してください。

●本製品は定期的に点検し、損傷している場合は、お買い求めの販売店に修理をお申しつけください。または（株）高儀「お客様相談窓口」に相談してください。

15.使用しないときはきちんと保管してください。

●タンク内のサビつきを防止するため、保管する前にドレンバルブをゆるめ、タンク内の圧縮空気および水などを全て排出してください。

●使用しないときは、直射日光のあたらない･風通しの良い･乾燥した場所で、小さなお子様の手の届かない安全な所やカギのかかる所にきちんと保管してください。

16.分解･改造をしないでください。

●本製品にはいかなる改造も加えないでください。

17.ご自分で修理しないでください。

●故障･異常時はただちにエアーホース(別売)･エアーツール(別売)を外し、タンク内の圧縮空気を全てドレンバルブより排出して使用を中止し、お買い求めの販売店にお申しつけください。または(株)高儀「お客様相談窓口」に相談してください。

●修理の知識や技術のない方が修理すると事故やケガの原因となります。

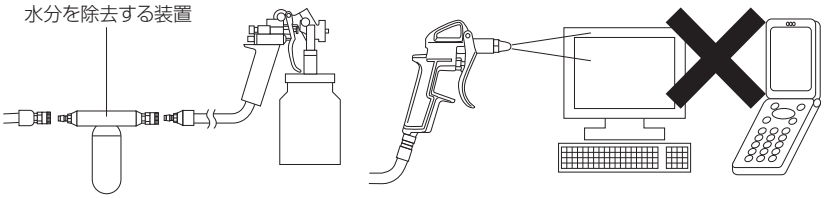
この取扱説明書は大切に保管してください。
また、他の人に貸し出す場合は、この取扱説明書も一緒に渡してください。

⚠注 意

1.圧縮空気には、水分･タンク内のサビ･鉄粉･油などが混入する場合がありますので注意してください。

●特に塗装などを行うときは、市販の水分を除去する装置(エアーフィルターなど)を必ず取り付けてください。

●精密機械への吹き付けには絶対に使用しないでください。(破損の原因)



2.こまめにお手入れしてください。

●流入口や吐出口にほこりや粉じんなどが付着している場合には、よく取り除いてください。(故障の原因)

本製品を安全にお使いいただくために

⚠ 警　告

1.本製品は家庭用です。業務用には使用しないでください。

2.0.8MPaを超える圧力を充填しないでください。（タンク破裂の原因）

3.エアーコンプレッサー（別売）やエアーツール（別売）と正しく接続してください。

●誤った接続をすると事故·故障·破損の原因となります。この取扱説明書をよく読み、正しく接続してください。

4.使用するエアーホース（別売）·エアーツール（別売）に異常がないことを確認してください。

●エアーホースの破れ·金具のゆるみ、およびエアーツールにキズ·ひび割れなどがないことを確認してください。異常がある物は使用しないでください。

●使用するエアーツールのプラグが、エアーツールと完全に固定されていることを確認してください。完全に固定されていないと、使用中に外れる恐れがあります。（事故·ケガの原因）

⚠ 注　意

1.使用するときは、十分な換気を行ってください。

2.常温（5～40℃）で使用してください。

注

1.本製品単独でタンク内に圧縮空気を充填することはできません。エアーコンプレッサー（別売）に接続し圧縮空気を充填することで使用可能になります。

2.本製品はエアーツール（別売）のエアー源として使用してください。エアーコンプレッサー（別売）が連続運転となるような使い方はやめてください。

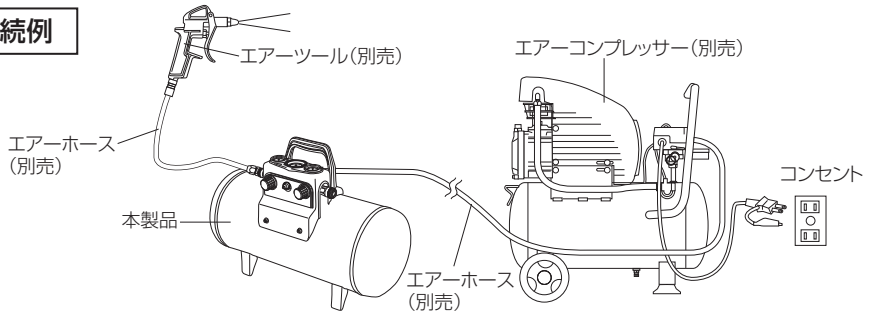
3.本製品にエアーを充填するとき、流入音がする場合がありますが異常ではありません。

本製品について

用途

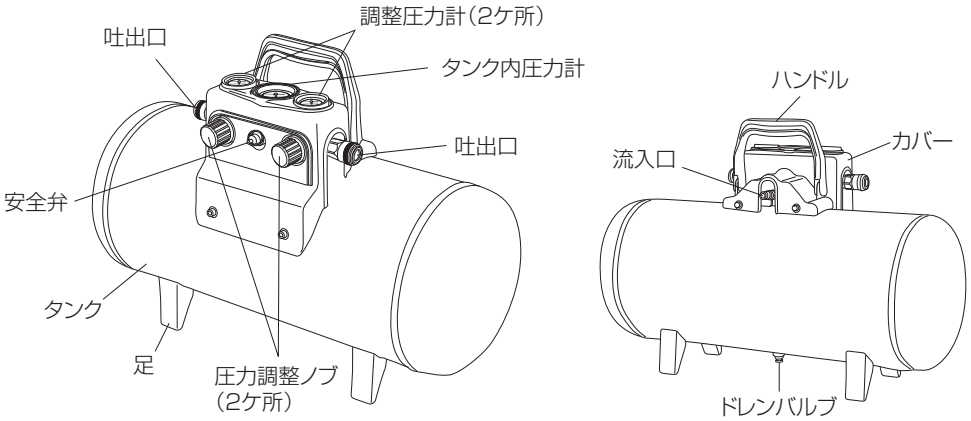
◆エアーコンプレッサー（別売）の補助タンクに

接続例



●エアーコンプレッサーへの電源供給をできるだけコンセントに近くし、作業する場所に本製品を設置することで、延長コード使用によるエアーコンプレッサーの電圧降下を緩和することができます。

各部の名称



※本製品とエアーコンプレッサーを接続するエアーホースは付属されておりません。

仕様

タンク容量	約25L	接続（吐出）口	ワンタッチソケット1/4
使用最高圧力	約 0.8MPa（8.2kgf/cm^2）	接続（流入）口	プラグ1/4
安全弁設定圧力	約 0.88MPa（9.0kgf/cm^2）	本体サイズ	約長さ580×幅235×高さ365（mm）
吐出圧力設定範囲	約 0～0.8MPa（0～8.2kgf/cm^2）	質量	約10.0kg

※0.1MPa≒1.02kgf/cm^2

※商品改良のため、仕様・外観は予告なしに変更することがありますので、あらかじめご了承ください。

使い方

エアーコンプレッサーとの接続方法

⚠ 警 告

●本製品の使用最高圧力は0.8MPaです。使用するエアーコンプレッサー（別売）の吐出圧力を必ず0.8MPa以下に調整してください。
●使用するエアーコンプレッサー（別売）の取扱説明書をよく読み、使用方法を理解したうえで正しく本製品と接続してください。

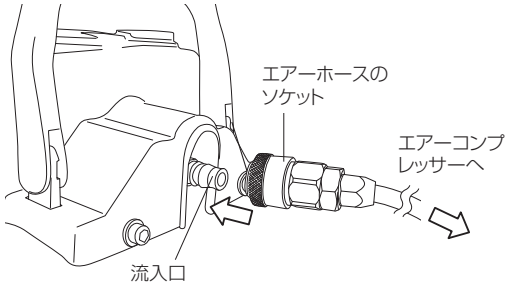
注

●エアーコンプレッサー（別売）との接続にはエアーホース（別売）が必要です。セット内容には含まれておりませんので、お手持ちの物を使用してください。

接続･充填方法

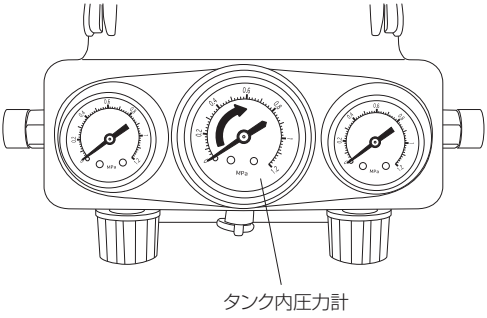
1.使用するエアーコンプレッサーの吐出圧力を0MPaに設定してください。

2.エアーコンプレッサーの吐出口に接続されているエアーホースのソケットを、本製品の流入口に取り付けてください。しっかりと取り付けられているか確認してください。



3.接続を確認したら、エアーコンプレッサーのスイッチを入れ、吐出圧力を上げてください。エアーコンプレッサーの吐出圧力が0.8MPa以下になるよう調整してください。タンク内圧力計で本製品のタンク内圧力が上昇することを確認してください。

※本製品にエアーを充填するとき、流入音がする場合がありますが異常ではありません。



使用方法

吐出圧力の調整方法

●本製品は2つの吐出口で個別に吐出圧力を調整することができます。

⚠ 警 告

●使用するエアーツール（別売）の使用圧力範囲を確認し、必ず範囲内で使用してください。
●使用するエアーツール（別売）は絶対人に向けたり、顔に近づけないでください。

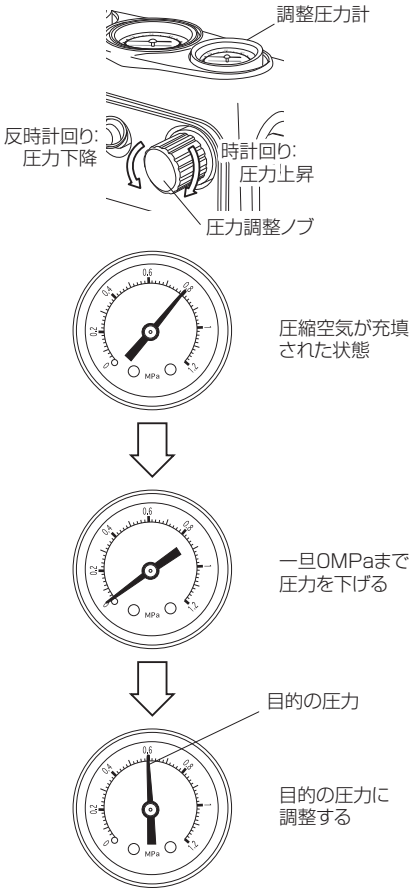
注

●圧力調整機能の特性上、必ず使用圧力より低い圧力からゆっくり圧力を上げて調整してください。
高い圧力から設定すると調整圧力計と実際の使用圧力に誤差が生じます。

1. 本製品のタンク内に圧縮空気が充填されていることを確認してください。

2. 圧力調整ノブを反時計回りに回していくと吐出圧力が下がります。調整圧力計が0MPaになるまで一度圧力を下げてください。

3. 吐出圧力が0MPaの状態で圧力調整ノブを時計回りに回していくと、吐出圧力が上がります。目的の圧力になるまで圧力調整ノブを回し、吐出圧力を調整してください。

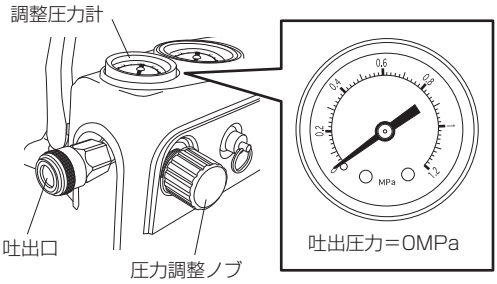


エアーホース（別売）の取り付け・取り外し

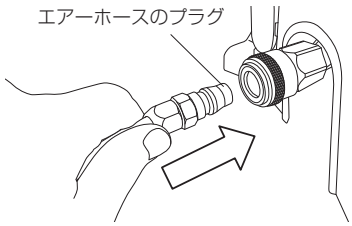
⚠ 警 告

●エアーホース（別売）の取り付け・取り外しは、必ず吐出圧力が0MPaの状態で行ってください。圧力がかかった状態での取り付け・取り外しは反動が大きく、ケガ・破損の原因となります。本製品のタンクに空気が充填されていない状態か、または圧力調整ノブで吐出圧力を0MPaに調整したうえで取り付け・取り外しをしてください。

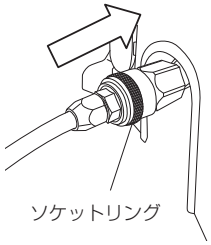
1. エアーホースを接続する吐出口の調整圧力計が0MPaになるまで、圧力調整ノブを反時計回りに回します。



2. エアーホースのプラグを吐出口に「カチッ」と音がするまで差し込んでください。



3. 取り外しのときは、取り付けと同様に吐出口の調整圧力計が0MPaとなっていることを確認してください。吐出口のソケットリングを引くと、エアーホースが外れます。



お手入れ

保守・点検

作業後

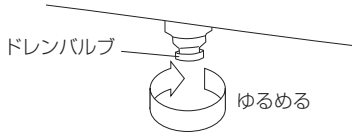
⚠ 警 告

- 本製品を移動するとき、および作業後は必ずドレンバルブをゆるめ、タンク内の圧縮空気および水などを全て排出してください。タンク内圧力計が0MPaを指していることを確認してください。
- ドレンバルブから圧縮空気および水などを排出しているときは、絶対に顔や手を近づけないでください。圧縮空気によって目や耳を傷める原因となります。
- 圧縮空気が充填された状態でドレンバルブを完全に外さないでください。ドレンバルブが勢いよく外れて危険です。

注

- 作業後は毎回必ず水抜きを行ってください。水抜きを行わないと、タンク内で急速にサビが発生し、故障の原因となります。

1. 作業終了後は、調整圧力計が0Mpaになるまで圧力調整ノブを反時計回りに回してからエアーコンプレッサーとの接続を外してください。



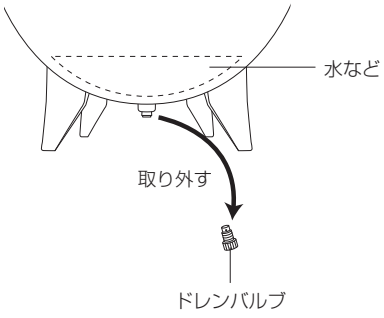
2. 本製品のドレンバルブを徐々にゆるめ、タンク内の圧縮空気を全て排出してください。

3. タンク内圧力計が0MPaを指していることを確認してください。

タンク内圧力＝0MPa

4. 圧縮空気が全て排出された後にドレンバルブを取り外し、タンク内にたまった水などを全て排出してください。

5. ドレンバルブを元に戻してください。



お手入れ(続き)

安全弁の点検

⚠ 警 告

- ●安全弁は、万が一異常に高い圧力で圧縮空気が充填された場合に、タンクの破裂を防止するために設けられています。安全弁の点検は定期的に行ってください。
- ●点検中は絶対に安全弁の前に顔や手を近づけないでください。
- ●安全弁を点検し不具合が見られた場合は、ただちに使用を中止し、ドレンバルブからタンク内の圧縮空気および水などを全て排出し、お買い求めの販売店にお申しつけください。または(株)高儀「お客様相談窓口」に相談してください。

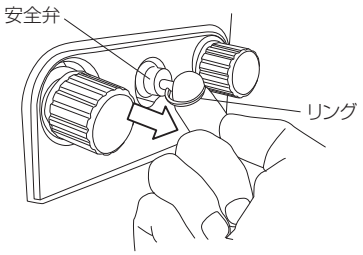
※安全弁を点検するときは、最高圧力(0.8MPa)までタンク内に空気を充填してください。

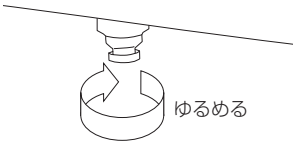
1. 安全弁に取り付いているリングを引くと圧縮空気が排出されます。

2. タンク内の圧力がある程度まで低下すると、自動的に安全弁が閉じ圧縮空気の排出が止まります。

3. 空気の排出が止まったら、安全弁から空気の漏れがないことを確認してください。

4. ドレンバルブをゆるめタンク内の圧縮空気を全て排出してください。





保管について

●本製品を保管するとき・長期間使用しない場合は、必ずドレンバルブをゆるめてタンク内の圧縮空気・水などを全て排出してください。

MEMO

MEMO

保 証 書

販売店名･お買い上げ年月日を証明できる物（販売証明書やレシートなど）が添付されていない場合、本書は無効となり、保証期間内であっても有料修理となります。必ずご確認ください。

- 保証期間内において取扱説明書などの注意書に従い、正常な使用･保管状態で故障した場合、本書により無償で修理致します。
- 保証期間内に故障して無償修理をお受けになる場合には、商品と本書に販売証明を付けた物をご持参のうえ、お買い上げの販売店にご依頼ください。

品名	EM エアーコンプレッサー用スペアタンク 25L			お買い上げ日	年　月　日
型式	ATK-120B	JAN コード	4907052 378797	保証期間	お買い上げ日より 6ヶ月
販売店				販売証明書やレシートなどを添付してください。	

保証規定

1. 本書はお買い上げ商品にのみ適用されますので、一切の工事費用などは適用外となります。
2. 保証期間内でも次の場合は有料となります。
   - 使用上の誤りおよび不当な修理･改造による故障および損傷。
   - お買い上げ後の輸送･移動･落下などによる故障および損傷。
   - 火災･地震･水害･落雷･その他の天災･異常電圧による故障および損傷。
   - 一般家庭用以外（例:業務用の長時間使用、車輌･船舶への搭載など）に使用された場合の故障および損傷。
   - 本書の提示がない場合。
   - 本書に販売店名･お買い上げ年月日を証明できる物が添付されていない場合、あるいは字を書き替えられた場合、個人販売など販売店が不明な場合。
3. 本書は付属品･消耗品には適用されません。
4. 本書は日本国内においてのみ有効です。 This warranty is valid only in Japan.
5. 本書は最初の購入にのみ適用され、以降の転売･譲渡には適用されません。
6. この保証書は、本書に明示した期間･条件のもとにおいて無償修理をお約束するものです。従ってこの保証書によってお客様の法律上の権利を制限するものではありません。
7. 保証期間経過後の修理については、お買い上げの販売店にご相談ください。
   - 修理可能な場合は、お客様のご希望により有料で修理させていただきます。

発売元 株式會社 高儀

製品性能･品質･取り扱いに関するお問い合わせは…
株式会社 高儀 お客様相談窓口
TEL 0258-66-1233
受付時間 AM9:00～PM5:00（土日祭日および弊社の休日を除く）

修理（見積り含む）および別売品などの購入は、お買い上げの販売店にご依頼ください。上記相談窓口では直接対応はできません。あらかじめご了承ください。

■お客様相談窓口における個人情報の取り扱い

弊社は、お客様へのサービス提供のため、収集目的を通知したうえで必要な範囲の個人情報や相談内容を収集させていただき、その記録を残すことがありますが、個人情報を適切に管理し、修理業務などのサービスを行うために必要な範囲内で開示する場合や、正当な理由がある場合を除き、第三者に提供しません。

A