



ASR-A25S シリーズ

取扱説明書

タイプ

Jacket-Type

カテゴリー

2D Barcode

対応 OS

Android

目次

はじめに.....	2
安全にお使いいただくために（必ずお守りください）	4
1 使用前の準備・使用後の取り外し.....	6
2 各部の名称	10
3 機能説明及び操作方法	11
付録： 仕様.....	14

はじめに

ASR-A25S シリーズは一次元・二次元バーコードに対応したバーコードリーダーです。

対応するスマートフォンによって型番が異なり、Google Pixel8a 用は ASR-A25S1、KYOCERA DIGNO SX4 用は ASR-A25S3 のように、末尾の数字が変わります。

本製品を CDC モードでご使用いただくためには、スマートデバイス用のアプリケーションが必要になります。

スマートデバイス用アプリケーションの開発には、弊社ホームページよりダウンロードできる SDK をご利用いただけます。開発の際には SDK リファレンスガイドとサンプルコードをご参照ください。

※ 本書では一部の表記を除いて ASR-A25S シリーズを「本製品」または「AsReader」と表記しています。

型番	対応スマートフォン	適合ジョイントコネクタ
ASR-A25S1	Google Pixel 8a/7a/6a	ASP-098
ASR-A25S3	KYOCERA DIGNO SX4	ASP-104

■ 改版履歴

版	改版内容	日付
初版	新規作成	2025/04/07
第2版	1.1 を加筆し、1.2 を追加 ASR-A25S シリーズ共通の取説に変更	2025/06/30

※ 本書の内容は、仕様変更などにより予告無しに変更することがあります。

安全にお使いいただくために（必ずお守りください）

けがや故障、火災などを防ぐために、ここで説明している警告、注意事項を必ずお読みください。

⚠ 警告
分解や改造、修理などをご自身で行わないでください。故障、発火、感電の原因になります。万一、改造などにより不具合が生じても、弊社は一切の責任を負いかねます。
使用中に本製品から煙がでている、異臭や異音がしているなどの異常があるときは、すぐに使用をやめてください。そのまま使用すると、火災や感電の原因になります。
本製品を落としたり、投げつけたりするなど強い衝撃を与えないでください。破損、発火、感電、故障の原因になります。落下により本製品が破損し、機器内部が露出した場合は、露出部に手を触れないでください。感電したり、破損部でけがをする場合があります。

⚠ 注意

本製品を廃棄するときは、法令及びお住まいの地域の条例に従って処分してください。

本製品を使用して異常を感じた場合は、即座に使用を中止し、お買い上げの販売会社にご相談ください。

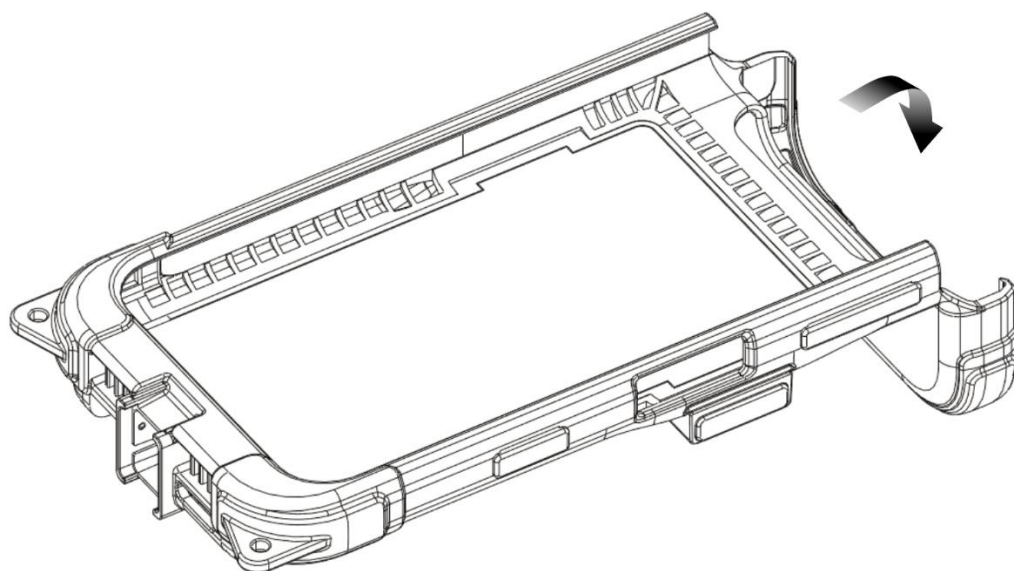
本製品を水回りや雨天の中で連続的に使用されますと、本製品及び装着したスマートデバイスの故障の原因となります。水に濡れた場合は、速やかに拭き取ってください。

本製品はクラス 1 レーザー製品です。設計上、本質的に安全なレーザーですが、レーザー光をのぞき込んだり、他の人に向けたりすることは避けてください。

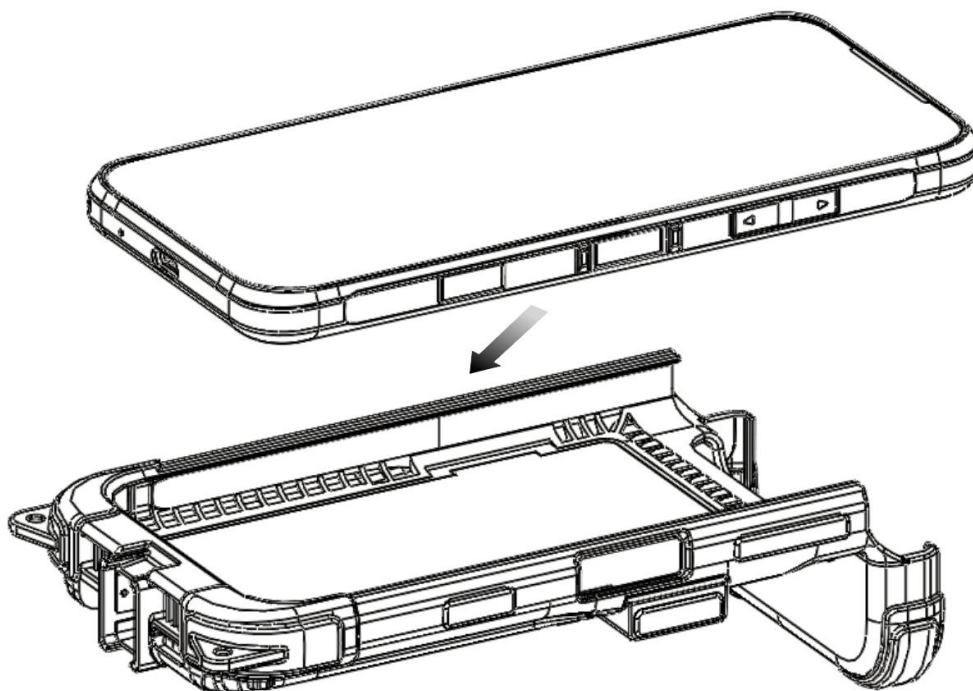
1 使用前の準備・使用後の取り外し

1.1 装着方法

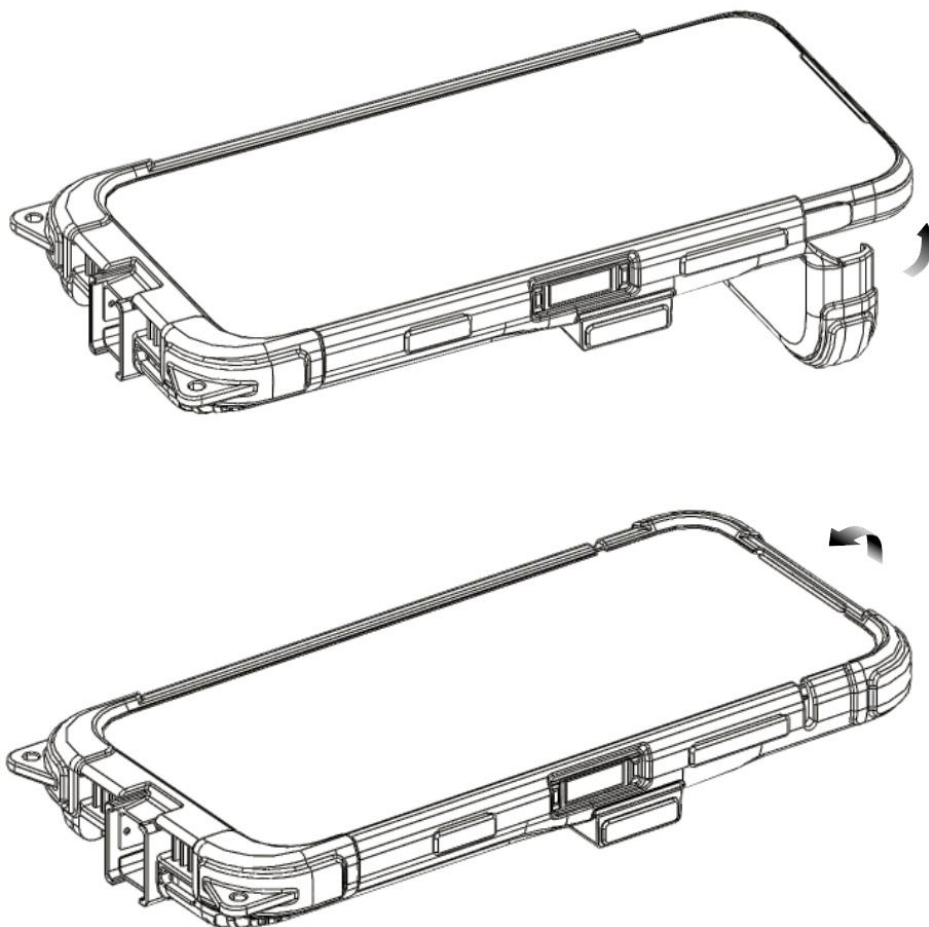
- ① 本製品のカメラ穴部を下に折り曲げます。



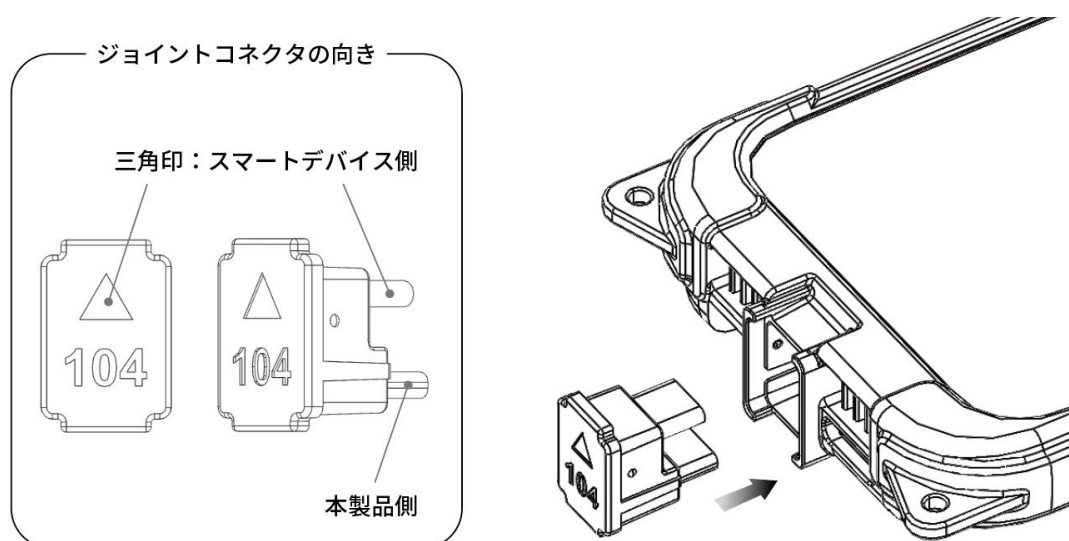
- ② スマートデバイスを本製品に装着します。



③ スマートデバイスに本製品のカメラ穴部をかぶせます。



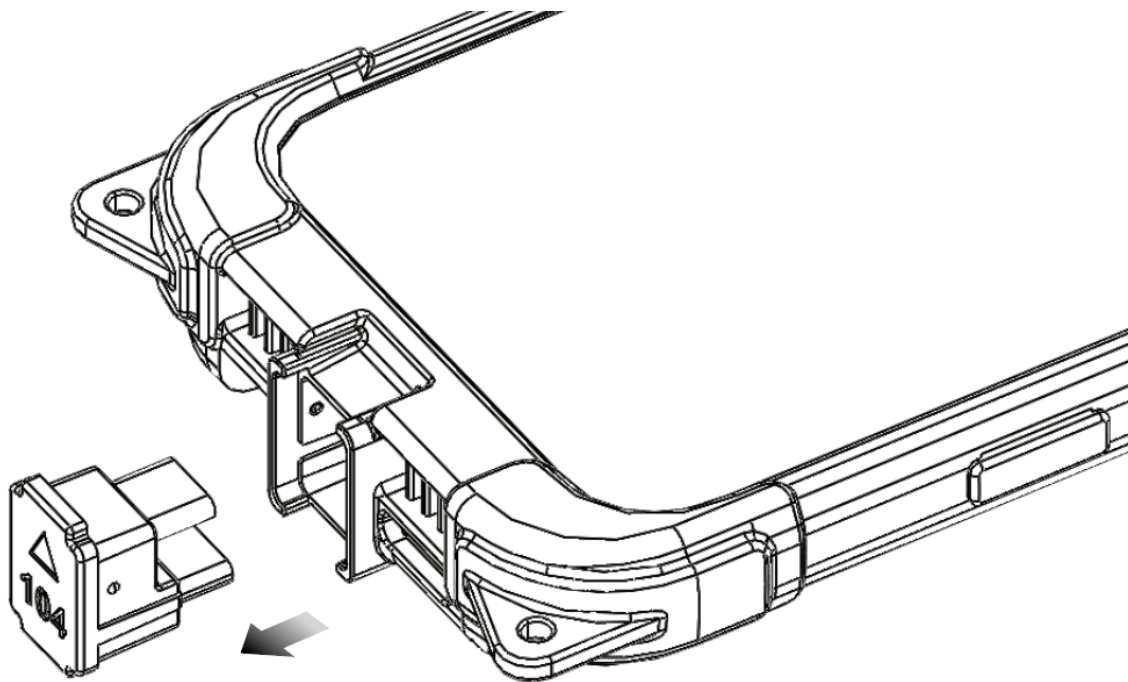
④ ジョイントコネクタで本製品とスマートデバイスを接続します。



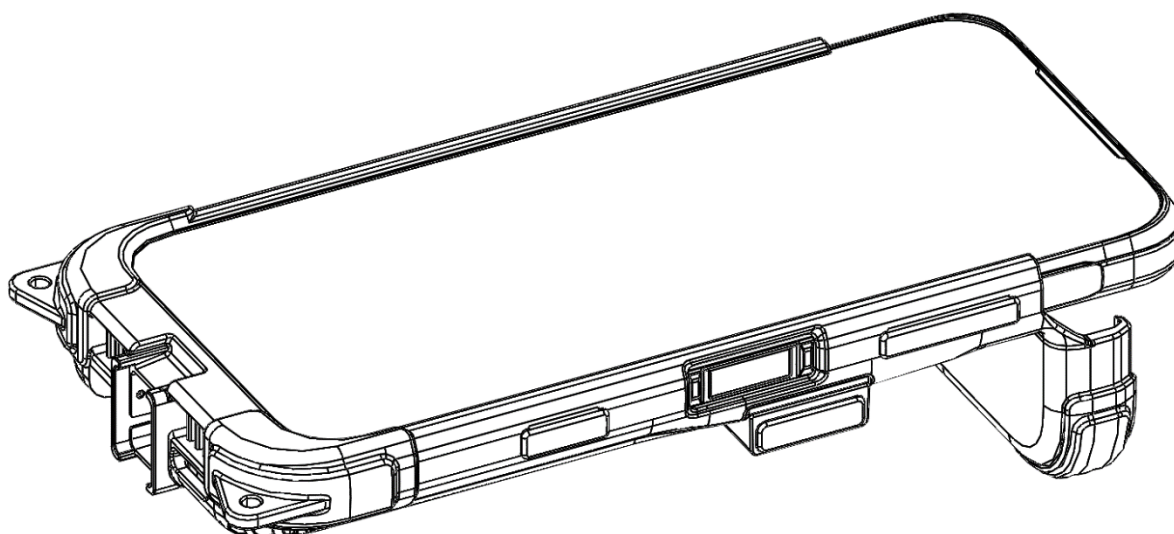
1.2 取り外し方法

①ジョイントコネクタを水平に引き抜きます。

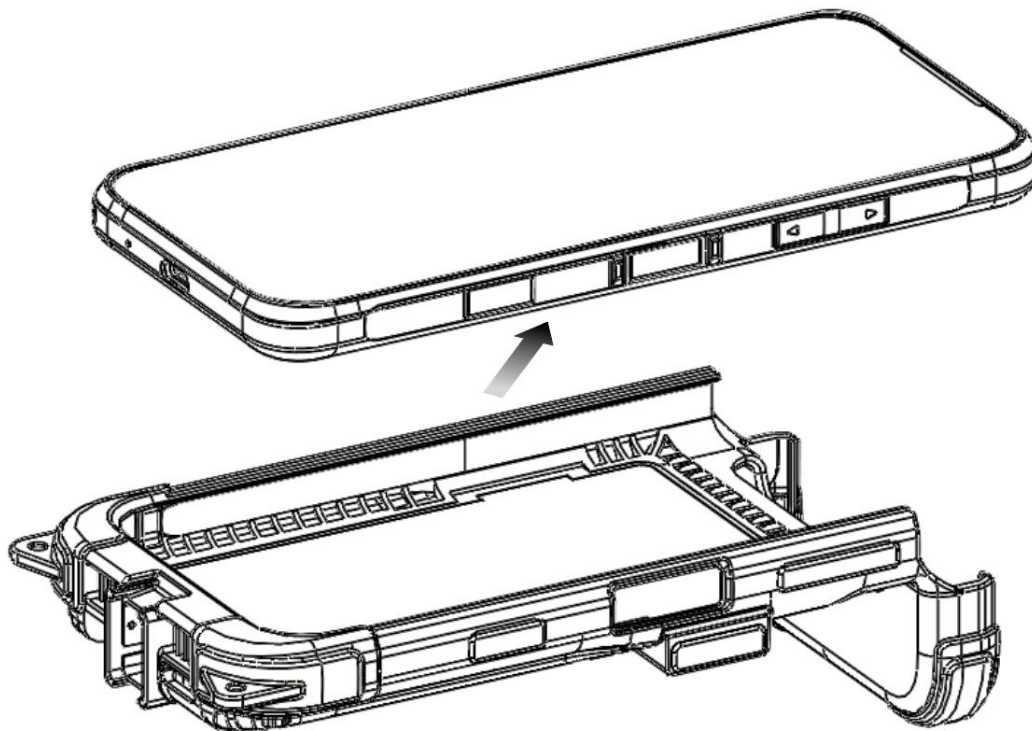
※必ず、最初にジョイントコネクタを引き抜いてください。



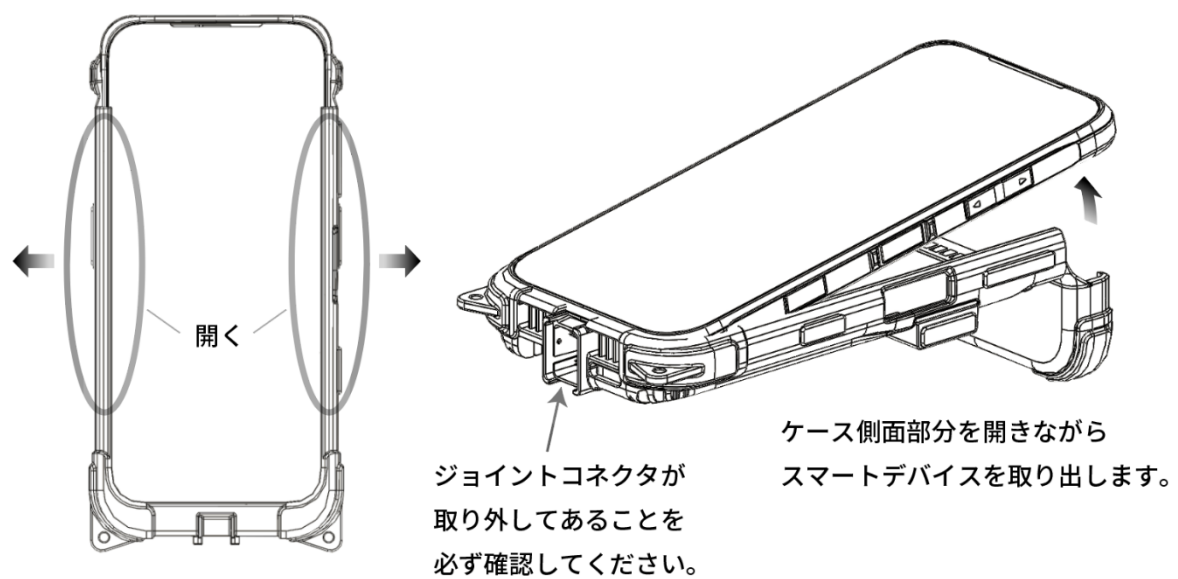
②本製品のカメラ穴部を下に折り曲げます。



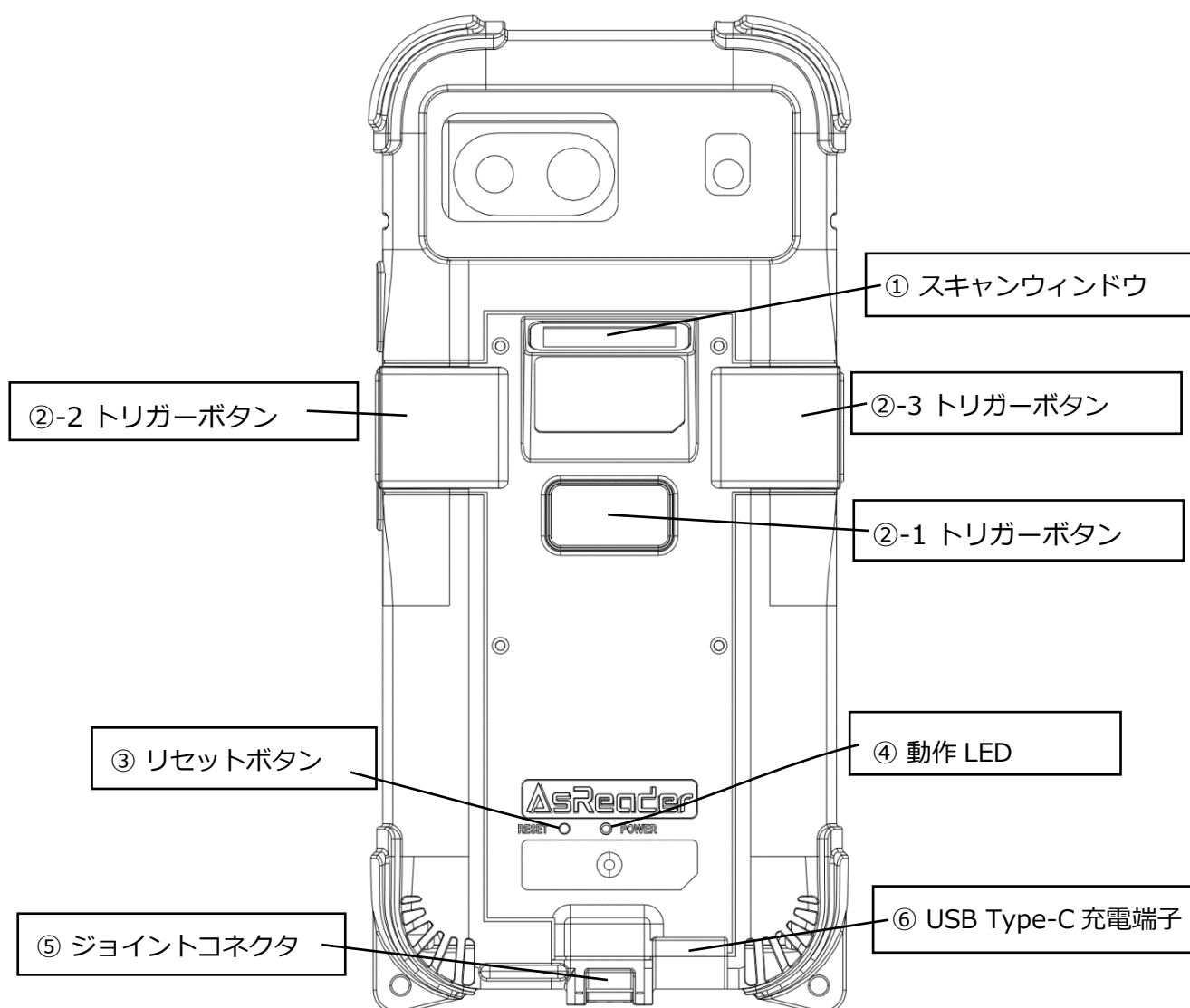
③スマートデバイスを取り出します。



※スマートデバイスの形状によっては取り出しにくい場合があります。そのような場合は、本製品のケース部のうち、スマートデバイスの側面を覆っている箇所を左右に開き、スマートデバイスのカメラ側を浮かせるようにして取り出してください。



2 各部の名称



3 機能説明及び操作方法

1 スキャンウィンドウ

- ・赤色エイミング光と白色照明をバーコードに向けて、読取を行います。

2 トリガーボタン

- ・バーコードスキャン

トリガーボタンを押すことでバーコードの読取が行えます。CDC モードの場合はアプリケーションからの操作でも読取が可能です。

- ・スリープ解除

トリガーボタンを押すことで本製品がスリープ状態から復帰します。

3 リセットボタン

- ・リセットボタンを押すと、本製品が強制的に再起動されます。

4 動作 LED

本製品の状態	LED 点灯状態
USB 充電ケーブル接続時	赤点灯
スマートデバイス接続中	青点灯
スリープ中	消灯
1D・2D コード読取中	青点滅

5 ジョイントコネクタ

- ・スマートデバイスと本製品を接続する部品です。

6 USB Type-C 充電端子

- ・USB Type-C 充電ケーブルを接続して、スマートデバイスの電池を充電します。

USB PD 対応充電アダプタまたは出力電圧 5V の充電アダプタを使用してください。

7 ブザー

動作状態	ブザー
スマートデバイス接続	接続時用の効果音
スリープ状態への移行	長いブザー音
バーコード読取	短いブザー音 SDK で音量（High・Low・Off）を設定可
バーコード読取タイムアウト	低いブザー音
リセットボタン押下	接続時用の効果音

8 スリープ

- ・本製品とスマートデバイスを接続状態で放置すると、設定された自動オフタイムの経過後、本製品が自動的にスリープ状態に移行します。任意のトリガーボタンを押下すると、スリープ状態から復帰します。

9 HID/CDC モードの切り替え

- ・ HID モード

CDC モードで「HID モード」の QR コードをスキャンすると、HID モードに切替できます。HID モードでは本製品がキーボードとして認識され、本製品で読み取ったデータがそのままスマートデバイスに送信され、テキスト入力ツールに入力されます。



HID モード

- ・ CDC モード

HID モードで「CDC モード」の QR コードをスキャンすると、CDC モードに切替できます。本製品を CDC モードでご使用いただくためには、本製品用のアプリケーションが必要になります。



CDC モード

付録：仕様

型番		ASR-A25S1, ASR-A25S3
バーコード読取	イメージセンサー	CMOS センサー 640 x 480 ピクセル
	分解能	1D : $\geq 3\text{mil}$ 2D : $\geq 6.67\text{mil}$
	読取深度 ※1	EAN 13 (13mil) : 105mm~680mm Code 39 (5mil) : 120mm~260mm Code 39 (20mil) : 65mm~800mm Code 128 (40mil) : 115mm~1400mm QR Code (15mil) : 80mm~250mm
	読取角度 ※1	スキュー : $\pm 60^\circ$ 、ピッチ : $\pm 60^\circ$ 、ロール : 360°
	対応バーコード	1D: Code 128, EAN-13, EAN-8, Code 39, UPC-A, UPC-E, Codabar(NW-7), Interleaved 2 of 5, ITF-6, ITF-14, ISBN, ISSN, Code 93, UCC/EAN-128, Matrix 2 of 5, Code 11, Industrial 2 of 5, Plessey, MSI- Plessey 2D: PDF417, QR Code, Micro QR, Data Matrix
	光源	照明 : 白色 LED エイミング : 赤色レーザー(650nm)
キー入力		トリガーキー(3 か所), リセットボタン
電源		本製品の動作電源はスマートデバイスより供給
通信・充電	インターフェース	USB Type-C ※2
外観	寸法(D)x(W)x(H) ※2	ASR-A25S1 : 168×80×16mm ASR-A25S3 : 172×80×19mm
	質量 ※3	ASR-A25S1 : 約 75g ASR-A25S3 : 約 80g
	材質	PC-ABS ・ TPU
	筐体色	黒

	LED 表示	赤・青
環境性能	動作	温度：-10℃~45℃ 湿度：20~85 %RH
	充電	温度：0℃~35℃ 湿度：10~90 %RH
	保管	温度：-20℃~60℃ 湿度：10~95 %RH
	保護等級	IP 54
	対落下強度	1.5m (6 面 4 稜)
取得認証		FCC, FDA
対応 OS		Android
対応スマートデバイス		ASR-A25S1 : Google Pixel 8a/7a/6a ASR-A25S3 : KYOCERA DIGNO SX4
同梱品		取扱説明書

※1 バーコードや環境により値は変動します。

※2 突起部を除く。

※3 スマートデバイスを含まない本製品単体の重量です。

※4 充電には USB PD 対応充電アダプタまたは出力電圧 5V の充電アダプタを使用してください。

ASR-A25S シリーズ

取扱説明書

株式会社アスタリスク

〒532-0013

大阪府大阪市淀川区木川西 2 丁目 2-1 AsTech Osaka Building

- ・ AsReader は、株式会社アスタリスクの登録商標です。
- ・ Google Play、Android は、Google LLC の商標です。