

# SB-H50

## 周辺機器制御ガイド

### stera terminal 編

---

概要

stera terminal の制御方法

## ご注意

- 本書の内容の一部または全部を無断で転載、複写、複製、改ざんすることは固くお断りします。
- 本書の内容については、予告なしに変更することがあります。最新の情報はお問い合わせください。
- 本書の内容については、万全を期して作成いたしました。万が一不審な点や誤り、記載もれなど、お気づきの点がありましたらご連絡ください。
- 運用した結果の影響については、上項にかかわらず責任を負いかねますのでご了承ください。
- 本製品がお客様により不適切に使用されたり、本書の内容に従わずに取り扱われたり、またはエプソンおよびエプソン指定の者以外の第三者により修理・変更されたことなどに起因して生じた損害などにつきましては、責任を負いかねますのでご了承ください。
- エプソン純正品およびエプソン品質認定品以外のオプションまたは消耗品を装着してトラブルが発生した場合には、責任を負いかねますのでご了承ください。
- 本製品を航空機・列車・船舶・自動車などの運行に直接関わる装置、防災防犯装置、各種安全装置など機能・精度などにおいて高い信頼性・安全性が必要とされる用途に使用される場合は、これらのシステム全体の信頼性および安全維持のためにフェールセーフ設計や冗長設計の措置を講じるなど、システム全体の安全設計にご配慮いただいた上で本製品をご使用いただくようお願いいたします。本製品は、航空宇宙機器、幹線通信機器、原子力制御機器、医療機器など、極めて高い信頼性・安全性が必要とされる用途への使用を意図しておりませんので、これらの用途には本製品の適合性をお客様において十分ご確認の上、ご判断ください。

## 商標について

stera は、三井住友カード株式会社の登録商標です。

「銀聯」「UnionPay」は、CHINA UNIONPAY CO., Ltd. の登録商標です。

「楽天 Edy（ラクテンエディ）」は、楽天グループのプリペイド型電子マネーサービスです。

「iD」「d ポイント」は、株式会社 NTT ドコモの登録商標です。

nanaco は、株式会社セブン・カードサービスの登録商標です。

QUICPay は、株式会社ジェーシービーの登録商標です。

Suica は、東日本旅客鉄道株式会社の登録商標です。

WAON は、イオン株式会社の登録商標です。

P i T a P a は、株式会社スルッと K A N S A I の登録商標です。

QR コードは株式会社デンソーウェーブの登録商標です。

その他の製品名および会社名は、各社の商標または登録商標です。

©セイコーエプソン株式会社 2025

## 變更履歷

[illegible]

## 目次

変更履歴.....	3
1. 適用 .....	5
2. 関連文書.....	5
3. 本書について .....	6
3.1 本書の目的 .....	6
3.2 本書の構成 .....	6
4. 概要 .....	7
4.1 環境設定.....	8
デバイス登録 .....	8
5. stera terminal の制御方法.....	9
5.1 stera terminal の設定.....	9
5.2 シーケンス図.....	9
5.3 CAT メッセージデータ .....	11
Authorize 系メッセージ .....	11
authorizevoid .....	12
accessdailylog .....	12
clearoutput .....	12
cashdeposit.....	13
ondirectio .....	13
onstatusupdate .....	13
5.4 DirectIO コマンド一覧.....	14
DirectIO 接続確認 .....	15
DirectIO 支払種別入力の有無設定 .....	16
DirectIO 支払種別入力の有無取得 .....	17
DirectIO 応答電文データ取得.....	18
5.5 イベントにセットされるパラメータ.....	19
5.6 決済実行後の additional_security_information の値.....	22
クレジット（3 面待ちでクレジット決済をした場合を含む） .....	23
NFC（3 面待ちで NFC 決済をした場合を含む） .....	25
銀聯（3 面待ちで銀聯決済をした場合を含む） .....	26
QUICPay .....	27
iD .....	28
nanaco .....	29
交通系 IC(Suica) .....	30
WAON .....	31
P i T a P a .....	32
楽天 Edy.....	33
QR コード決済 .....	34
ポイント.....	35
5.7 デバイスベンダー定義エラーコード一覧.....	36

# 1.適用

---

本周辺機器制御ガイドは、以下の機種に適用します。

SB-H50

## 2.関連文書

---

ePOS-Device XML ユーザーズマニュアル

Epson ePOS SDK for JavaScript ユーザーズマニュアル

Epson ePOS SDK for iOS ユーザーズマニュアル

Epson ePOS SDK for Android ユーザーズマニュアル

SB-H50 詳細取扱説明書

SB-H50 周辺機器制御ガイド

各周辺機器の詳細仕様については、周辺機器のマニュアルまたは仕様書を参照してください。

## 3.本書について

---

### 3.1 本書の目的

本書は ePOS-Device XML や Epson ePOS SDK を利用して、ハブボックス SB-H50 に接続された stera terminal (JT-C60) を制御するために必要な補足情報を説明します。

### 3.2 本書の構成

本書の構成は以下の通りです。

- 概要
  - 環境設定
- stera terminal の制御方法
  - stera terminal の設定
  - シーケンス図
  - CAT メッセージデータ
  - DirectIO コマンド一覧
  - イベントにセットされるパラメータ
  - 決済実行後の additional\_security\_information の値
  - デバイスベンダー定義エラーコード一覧

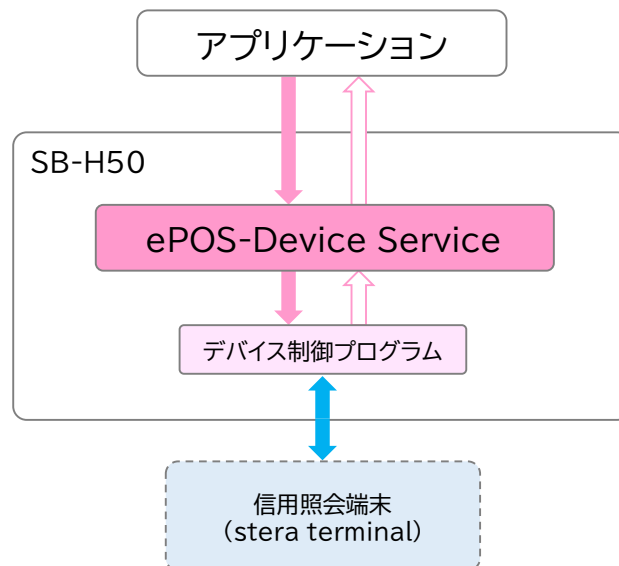
## 4.概要

SB-H50 では、ePOS-Device XML や Epson ePOS SDK を利用して、stera terminal を制御できます。

SB-H50 と各種周辺機器を制御するアプリケーションの開発については、ePOS-Device XML や Epson ePOS SDK のユーザーズマニュアルを参照してください。

本書は、SB-H50 を使用して stera terminal を制御する際の固有仕様について、上記のユーザーズマニュアルや周辺機器制御ガイドを補足するものです。

信用照会端末制御の各社共通仕様については SB-H50 周辺機器制御ガイドを参照してください。



### デバイス制御プログラムとは

ePOS-Device Service からの命令を周辺機器に送り、実行結果を返す実行ファイルです。

SB-H50 は stera terminal を制御可能なデバイス制御プログラムが内蔵されています。

## 4.1 環境設定

SB-H50 から stera terminal を制御するために、必要な初期設定について説明します。

### デバイス登録

使用する周辺機器は、SB-H50 に登録する必要があります。これらの登録や設定には、Web Config を使用します。

Web Config の使用方法は SB-H50 周辺機器制御ガイドを参照してください。

TM-i設定

適用して再起動

インフォメーション

基本情報

ネットワーク

デバイス管理

プリンター

キー入力デバイス

シリアルデバイス

デバイス制御プログラム

サービス

ePOS-Print

ePOS-Device

サーバーダイレクトプリント

ステータス通知

その他の設定

プロキシ

システム

リセット

ログ

ヘルプ

デバイス管理 > デバイス制御プログラム

デバイスリスト

デバイスID	ポート	制御プログラム	通信速度	ストップビット	データビット	フロー制御	パリティ	確認
local_cashchanger	PhysicalPort1	OposRT-300Handler	9600	1	7	None	Even	テスト
local_cat	PhysicalPort2	OposJT-C60Handler	9600	1	8	None	None	テスト

備考：設定を変更したときは、[適用して再起動]を押してからテストしてください。

自動つり銭機設定

モード不一致補正	補正しない
預かり金の返却方法	枚数を最小にして返却

stera terminal を使用するには、[デバイスリスト]に表示される項目を以下のように設定してください。

※設定はシリアルポートごとに行います。stera terminal が PhysicalPort1 または PhysicalPort2 のどちらに接続されているか確認してから設定を行ってください。

PhysicalPort1 は SB-H50 背面のシリアルコネクタ⑪に対応します。PhysicalPort2 は SB-H50 背面のシリアルコネクタ⑫に対応します。

設定項目	説明
デバイス ID	Epson ePOS SDK または ePOS-Device XML で使用するデバイス ID を設定します。
制御プログラム	OposJT-C60Handler を選択します。
ボーレート	stera terminal の設定と同じボーレートを選択してください。 デフォルトは 9600bps です。
ストップビット	1 を選択します。
データビット	8 を選択します。
フロー制御	None を選択します。
パリティ	stera terminal の設定と同じパリティを選択してください。 デフォルトは None です。



## 5.stera terminal の制御方法

本章では、stera terminal を SB-H50 で制御するための各種設定や、ePOS-Device XML メッセージデータの補足情報を説明します。

ePOS-Device XML メッセージデータの仕様は ePOS-Device XML ユーザーズマニュアルを参照してください。

### 5.1 stera terminal の設定

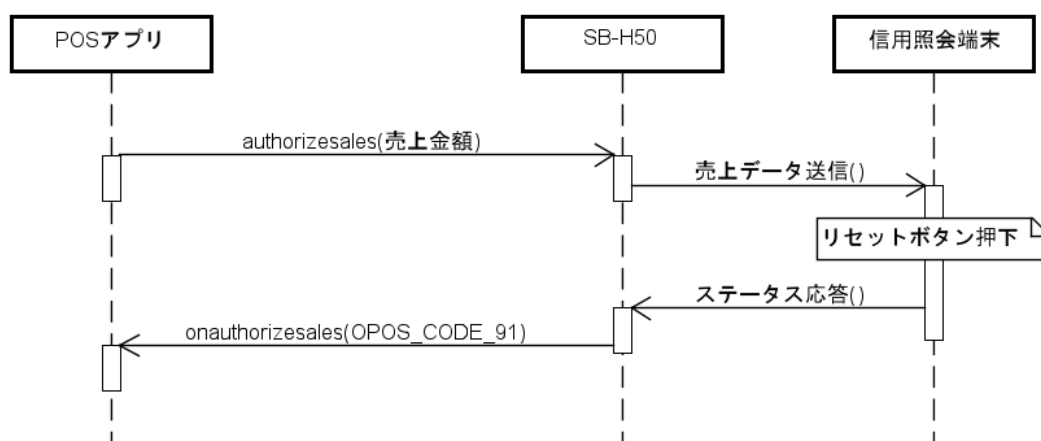
SB-H50 と stera terminal の POS 連動を行うため、stera terminal の設定を以下のように設定してください（これらは stera terminal のデフォルト設定です。）

設定項目の詳細や設定方法は stera terminal のマニュアルを参照してください。

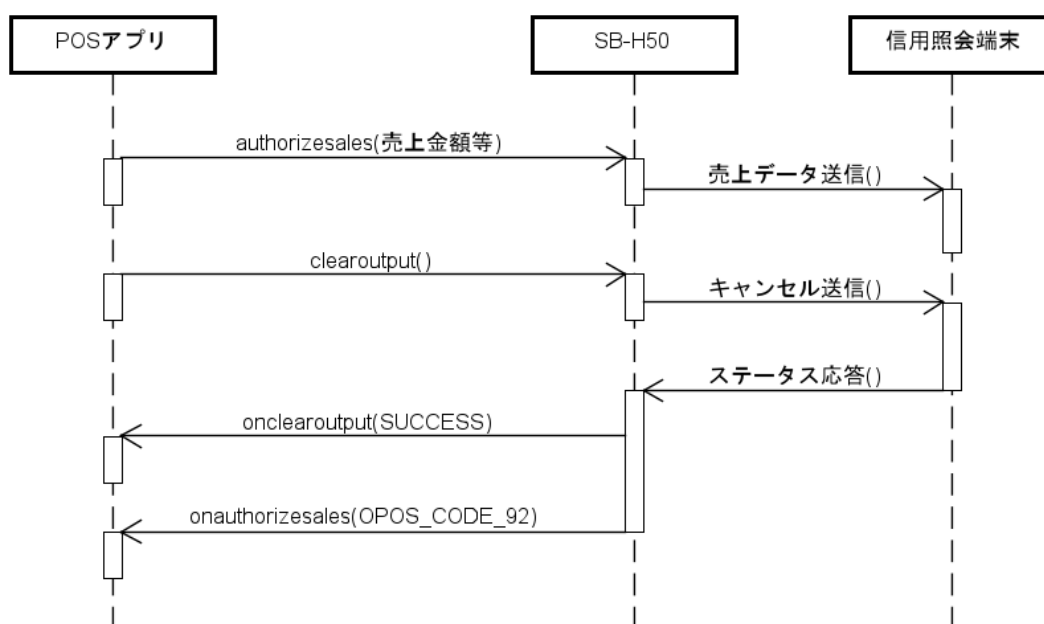
項目名	設定値
POS 接続有無	ON
毎取引送信有無	ON
日計データ送信有無	ON
処理結果通知有無	ON
中間計送信有無	ON
ポイント処理結果通知有無	ON
ブロックサイズ	256 バイト

### 5.2 シーケンス図

- 基本的な売上業務、タイムアウト発生時のシーケンス図は SB-H50 周辺機器制御ガイドを参照してください。
- 売上業務実行後、端末側でリセットボタンが押されて処理が中断された場合、以下のシーケンスでエラーが通知されます。



- 売上業務実行後、clearoutput メッセージを送信して信用照会端末の処理を中断した場合、以下のシーケンスでメッセージが通知されます。



## 5.3 CAT メッセージデータ

本章では、stera terminal を SB-H50 で制御するための ePOS-Device XML メッセージデータの補足について説明します。  
ここに記載のない仕様は、ePOS-Device XML ユーザーズマニュアルを参照してください。

### Authorize 系メッセージ

ここでは Authorize 系メッセージ(authorizesales, authorizevoid, authorizerefund, authorizecompletion)全般に関わる補足や注意事項について説明します。

### 使用可能な決済メディアの種類

各 Authorize 系メッセージで利用できる決済メディアの種類は以下の通りです。

決済メディアの種類	authorizesales	authorizevoid	authorizerefund	authorizecompletion
クレジット(※)	✓	✓	✓	✓
銀聯	✓	✓	-	✓
NFC Pay	✓	✓	✓	-
QR コード決済	✓	✓	-	-
ポイント	✓	✓	-	-
QUICPay	✓	✓	-	-
iD	✓	✓	-	-
nanaco	✓	-	-	-
交通系 IC(Suica)	✓	✓	-	-
WAON	✓	✓	-	-
P i T a P a	✓	✓	-	-
楽天 Edy	✓	-	-	-

※決済メディアの種類に“クレジット”を指定した場合、クレジット・銀聯・NFC 3 面待ちとして動作します。

### total\_amount

total\_amount は使用しません。  
amount と tax を使用してください。

### amount

- amount に指定できる桁数は 8 桁（99,999,999）までです。必ず 8 桁以下の値を設定してください。
- 9 桁以上の値を指定した場合、動作は保証されません。
- 決済メディアの種類によっては桁数制限が 8 桁未満場合があります。各決済メディアにおける桁数制限は以下の通りです。決済可能金額を超える場合はエラーとなります。

決済メディアの種類	桁数上限
クレジット	8 桁
銀聯	
NFC Pay	
QR コード決済	
ポイント	
QUICPay	6 桁
iD	
nanaco	
交通系 IC(Suica)	
WAON	
P i T a P a	
楽天 Edy	5 桁

- amount と tax の合計が桁数上限以下になるようにしてください。

## tax

- tax に指定できる桁数は 7 桁（9,999,999）までです。必ず 7 桁以下の値を設定してください。
- 8 桁以上の値を指定した場合、動作は保証されません。
- amount と tax の合計が 8 桁以下になるようにしてください。

## authorizevoid

### 銀聯の承認後売上取消

銀聯の承認後売上取消を実行する場合、additional\_security\_information に 1 を設定してください。

### 交通系 IC (Suica)の直前取消

交通系 IC (Suica)の取消を実行する場合、additional\_security\_information にカード取引通番を設定してください。

- カード取引通番は、authorizesales 実行後に onauthorizesales で通知される transaction\_number に格納されています。

## accessdailylog

### ポイント業務の集計内容について

accessdailylog による日計は、「売上」「取消」の合計件数・合計金額を onaccessdailylog で通知しますが、決済メディアの種類で「ポイント」を選択して accessdailylog を実行した場合、「付与」「付与取消」の合計件数・合計金額を通知します。

## clearoutput

Authorize 系処理の実行中のみ使用可能です。なにも実行していない状態や、Authorize 系以外の処理の実行中に呼び出さないでください。

- キャンセルに成功すると、onclearoutput で成功が通知されます。また、キャンセルした処理に対応するメッセージ（onauthorizesales など）の status でベンダー定義エラー“OPOS\_CODE\_92”を通知します。

- Authorize 系以外の処理の実行中に clearoutput を実行した場合、処理はキャンセルされません。ただし、onclearoutput で成功が通知され、実行中の処理に対応するメッセージ（onaccessdailylog など）の status でベンダー定義エラー “OPOS\_CODE\_92” を通知します。

## cashdeposit

stera terminal ではサポートしていません。

## ondirectio

stera terminal ではサポートしていません。

## onstatusupdate

stera terminal ではサポートしていません。

## 5.4 DirectIO コマンド一覧

SB-H50 では以下の DirectIO コマンドをサポートしています。

機能	コマンド番号
接続確認	100
支払種別入力の有無設定	101
支払種別入力の有無取得	102
応答電文データ取得	103

## DirectIO 接続確認

信用照会端末と SB-H50 間の接続確認を実施します。

### sendcommand の内容

パラメータ	説明
command	100
data	タイムアウト時間 (単位:ミリ秒) 範囲: -1, 2000~999000
string	未使用

### oncommandreply の内容

パラメータ	説明
command	100
data	0
string	空

### 備考

- 接続確認に成功した場合、status に SUCCESS が格納されます。

## DirectIO 支払種別入力の有無設定

支払種別（一括払いまたは一括払い以外）入力の有無を設定します。

- Authorize 系メッセージの実行前に設定してください。
- 本設定は close\_device または disconnect を行うとデフォルトに戻ります。
- デフォルトは 0 です。

### sendcommand の内容

パラメータ	説明
command	101
data	0：支払種別入力なし（支払種別の選択不可） 1：支払種別入力あり（支払種別の選択可）
string	未使用

### oncommandreply の内容

パラメータ	説明
command	101
data	sendcommand の data パラメータで指定した値
string	空



## DirectIO 支払種別入力の有無取得

支払種別（一括払いまたは一括払い以外）入力の有無を取得します。

### sendcommand の内容

パラメータ	説明
command	102
data	未使用
string	未使用

### oncommandreply の内容

パラメータ	説明
command	102
data	0：支払種別入力なし（支払種別の選択不可） 1：支払種別入力あり（支払種別の選択可）
string	空

## DirectIO 応答電文データ取得

信用照会端末から受信した応答電文データを取得します。

- 応答電文データの詳細は stera terminal のインターフェース仕様書を参照してください。

### sendcommand の内容

パラメータ	説明
command	103
data	未使用
string	未使用

### oncommandreply の内容

パラメータ	説明
command	103
data	0
string	応答電文データ

## 5.5 イベントにセットされるパラメータ

選択した決済メディアによって、Authorize 系メッセージの処理結果通知メッセージ（onauthorizesales 等）の各種パラメータにセットされる内容が異なります。

決済メディアと有効な結果が格納されるパラメータの対応表を以下に示します。

備考

- additional\_security\_information には、決済端末から受信したデータが格納されます。詳細は「決済実行後の additional\_security\_information の値」を参照してください。
- void\_slip\_number は使用しません。

凡例

✓：有効な結果が格納される

—：空もしくは 0 が格納される（使用不可）

□onauthorizesales の場合

service	account_number 会員番号またはカード番号の 下 4 桁	approval_code 承認番号 7 桁	balance 残高	kid KID（カード会社番号）3 桁	payment_condition 支払い方法	sequence 信用照会端末が管理する 4 桁のシーケンス番号	settled_amount 売上合計金額（税込）	slip_number 伝票番号 5 桁	transaction_number 処理通番 6 桁	transaction_type 取引種別
クレジット	✓	✓	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓ ※1	✓
銀聯	✓	✓	—	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓
NFC Pay	✓	✓	—	✓	✓	✓	✓	✓	—	✓
QUICPay	✓	—	—	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓
iD	✓	✓	—	—	✓	✓	✓	✓	—	✓
nanaco	✓	—	✓	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓
交通系 IC (Suica)	✓	—	✓	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓
P i T a P a	✓	✓	—	—	✓	✓	✓	✓	—	✓
WAON	✓	—	✓	—	✓	✓	✓	✓	—	✓
楽天 Edy ※2	✓	—	—	—	✓	✓	✓	✓	—	✓
QR コード決済	—	—	✓	—	✓	✓	✓	✓	—	✓
ポイント	✓	—	✓	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓

※1: 三面待ち時に銀聯で決済した場合のみ。

※2: これらの要素には明細データ①の情報が格納されます。明細データ②以降のデータは additional\_security\_information に格納されます。詳細は“決済実行後の additional\_security\_information の値”を参照してください。

□onauthorizevoid の場合

service	account_number 会員番号またはカード番号の 下 4 桁	approval_code 承認番号 7 桁	balance 残高	kid KID (カード会社番号) 3 桁	payment_condition 支払い方法	sequence 信用照会端末が管理する 4 桁のシーケンス番号	settled_amount 売上合計金額 (税込)	slip_number 伝票番号 5 桁	transaction_number 処理通番 6 桁	transaction_type 取引種別
クレジット	✓	✓	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓※1	✓
銀聯	✓	✓	—	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓
NFC Pay	✓	✓	—	✓	✓	✓	✓	✓	—	✓
QUICPay	✓	—	—	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓
iD	✓	✓	—	—	✓	✓	✓	✓	—	✓
交通系 IC (Suica)	✓	—	✓	—	✓	✓	✓	✓	—	✓
P i T a P a	✓	—	—	—	✓	✓	✓	✓	—	✓
WAON	✓	—	✓	—	✓	✓	✓	✓	—	✓
QR コード決済	—	—	✓	—	✓	✓	✓	✓	—	✓
ポイント	✓	—	✓	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓

※1: 三面待ち時に銀聯で決済した場合のみ。

□onauthorizerefund の場合

service	account_number 会員番号またはカード番号の 下 4 桁	approval_code 承認番号 7 桁	balance 残高	kid KID (カード会社番号) 3 桁	payment_condition 支払い方法	sequence 信用照会端末が管理する 4 桁のシーケンス番号	settled_amount 売上合計金額 (税込)	slip_number 伝票番号 5 桁	transaction_number 処理通番 6 桁	transaction_type 取引種別
クレジット	✓	✓	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓※1	✓
NFC Pay	✓	✓	—	✓	✓	✓	✓	✓	—	✓

※1: 三面待ち時に銀聯で決済した場合のみ。

□onauthorizecompletion の場合

service	account_number 会員番号またはカード番号の 下 4 桁	approval_code 承認番号 7 桁	balance 残高	kid KID (カード会社番号) 3 桁	payment_condition 支払い方法	sequence 信用照会端末が管理する 4 桁のシーケンス番号	settled_amount 売上合計金額 (税込)	slip_number 伝票番号 5 桁	transaction_number 処理通番 6 桁	transaction_type 取引種別
クレジット	✓	✓	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓ ※1	✓
銀聯	✓	✓	—	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓

※1: 三面待ち時に銀聯で決済した場合のみ。

## 5.6 決済実行後の additional\_security\_information の値

onauthorizesales 等の処理結果通知メッセージに含まれる additional\_security\_information には、信用照会端末から受信した処理結果の詳細が CSV 形式で格納されます。

(例) 3 面待ち NFC 決済実行時の additional\_security\_information

0001,10,1,999,99999999,1,,9999,,00000000,00001000,00000000,99999,99999999,,10,
--

処理結果の内容は決済メディアによって異なります。

本項目では各決済メディアにおける additional\_security\_information のデータ構造を示します。

### 備考

- 取引不成立や処理未了等の理由により、信用照会端末で値を取得できなかったパラメータには、オールスペースをセットします。
- 数値データのフォーマットは右詰め 0 埋めです。このフォーマットではない値は個別の注釈を参照してください。
- 会員番号またはカード番号は、信用照会端末の「非表示会員番号有無」の設定によって値が変わります。詳細は stera terminal のマニュアルを参照してください。

## クレジット（3面待ちでクレジット決済をした場合を含む）

#	パラメータ	サイズ	説明																																	
1	シーケンス番号	4	信用照会端末が管理するシーケンス番号																																	
2	結果	2	“10”：取引成立 “20”：取引不成立（取引不可） “21”：取引不成立（自動取消）																																	
3	業務区分コード	1	“1”：売上 “4”：取消 “6”：承認後売上																																	
4	KID	3	KID 番号																																	
5	会社コード	7	カード会社コード（左詰め、残りスペース）																																	
6	カード区分	1	入力されたカードの種類 “1”：磁気カード(JIS-1) または IC カード “2”：磁気カード(JIS-2) “3”：マニュアル入力																																	
7	予約	0	空																																	
8	会員番号	19	オールスペースまたは下 4 桁（右詰、残りスペース）																																	
9	予約	0	空																																	
10	商品コード	7	商品コード																																	
11	金額	8	入力された金額																																	
12	税／その他	8	入力された税／その他																																	
13	伝票番号	5	伝票番号																																	
14	承認番号	7	承認番号																																	
15	取消時伝票番号	5	取消・返品の場合 入力された伝票番号 取消・返品以外の場合 オールスペース																																	
16	取扱区分	3	取消・返品の場合 <table><tr><th colspan="2">支払方法</th><th>取扱区分</th></tr><tr><td colspan="2">一括</td><td>“110”</td></tr><tr><td rowspan="5">ボーナス</td><td>パターン 1</td><td>“121”</td></tr><tr><td>パターン 2</td><td>“122”</td></tr><tr><td>パターン 3</td><td>“123”</td></tr><tr><td>パターン 4</td><td>“124”</td></tr><tr><td>パターン 5</td><td>“125”</td></tr><tr><td rowspan="3">分割</td><td>パターン 1</td><td>“161”</td></tr><tr><td>パターン 2</td><td>“162”</td></tr><tr><td>パターン 3</td><td>“163”</td></tr><tr><td rowspan="4">ボーナス併用</td><td>パターン 1</td><td>“131”</td></tr><tr><td>パターン 2</td><td>“132”</td></tr><tr><td>パターン 3</td><td>“133”</td></tr><tr><td>パターン 4</td><td>“134”</td></tr></table>	支払方法		取扱区分	一括		“110”	ボーナス	パターン 1	“121”	パターン 2	“122”	パターン 3	“123”	パターン 4	“124”	パターン 5	“125”	分割	パターン 1	“161”	パターン 2	“162”	パターン 3	“163”	ボーナス併用	パターン 1	“131”	パターン 2	“132”	パターン 3	“133”	パターン 4	“134”
支払方法		取扱区分																																		
一括		“110”																																		
ボーナス	パターン 1	“121”																																		
	パターン 2	“122”																																		
	パターン 3	“123”																																		
	パターン 4	“124”																																		
	パターン 5	“125”																																		
分割	パターン 1	“161”																																		
	パターン 2	“162”																																		
	パターン 3	“163”																																		
ボーナス併用	パターン 1	“131”																																		
	パターン 2	“132”																																		
	パターン 3	“133”																																		
	パターン 4	“134”																																		

			リボルビング	"180"
			取消・返品以外の場合 オールスペース	
売上、承認後売上の場合のみ				
17	予約	0	空	
18	支払明細	最大 83	定義は最新の stera terminal の仕様書を参照してください。	



## NFC（3面待ちでNFC決済をした場合を含む）

#	パラメータ	サイズ	説明
1	シーケンス番号	4	信用照会端末が管理するシーケンス番号
2	結果	2	“10”：取引成立 “20”：取引不成立（取引不可） “21”：取引不成立（自動取消）
3	業務区分コード	1	“1”：売上 “4”：取消
4	KID	3	KID 番号
5	会社コード	11	カード会社コード（左詰め、残りスペース）
6	予約	1	“1”固定
7	予約	0	空
8	会員番号	19	オールスペースまたは下 4 桁（右詰、残りスペース）
9	予約	0	空
10	商品コード	7	商品コード
11	金額	8	入力された金額
12	税／その他	8	入力された税／その他
13	伝票番号	5	伝票番号
14	承認番号	7	承認番号
15	取消時伝票番号	5	取消・返品の場合 入力された伝票番号 取消・返品以外の場合 オールスペース
16	取扱区分	3	クレジットの取扱区分と同様
売上、承認後売上の場合のみ			
17	予約	0	空
18	支払明細	最大 83	定義は最新の stera terminal の仕様書を参照してください。

# 銀聯（3面待ちで銀聯決済をした場合を含む）

#	パラメータ	サイズ	説明
1	シーケンス番号	4	信用照会端末が管理するシーケンス番号
2	結果	2	“10”：取引成立 “20”：取引不成立（取引不可） “21”：取引不成立（自動取消）
3	業務区分コード	1	“1”：売上 “4”：売上取消 “6”：承認後売上 “7”：承認後売上取消
4	会員番号	19	オールスペースまたは下4桁（右詰、残りスペース）
5	予約	0	空
6	カード区分	1	入力されたカードの種類 “1”：磁気カード(JIS-1) または IC カード “3”：マニュアル入力
7	予約	0	空
8	予約	0	空
9	予約	0	空
10	予約	0	空
11	金額	8	入力された金額
12	伝票番号	5	伝票番号
13	承認番号	7	承認番号
14	取消時伝票番号	5	取消、承認後売上取消の場合 入力された伝票番号 取消、承認後売上取消以外の場合 オールスペース
15	銀聯番号	6	銀聯番号
16	銀聯送信日時	10	“MMDDhhmmss”
17	取消返品区分	1	“0”：売上、承認後売上 “1”：取消、承認後売上取消
18	予約	0	空

## QUICPay

#	パラメータ	サイズ	説明
1	シーケンス番号	4	信用照会端末が管理するシーケンス番号
2	結果	2	“10”：取引成立 “20”：取引不成立（取引不可）
3	業務区分コード	1	“1”：売上 “4”：取消
4	予約	0	空
5	予約	0	空
6	予約	0	空
7	予約	0	空
8	カード ID	20	オールスペースまたは下 4 桁（右詰、残りスペース）
9	予約	0	空
10	予約	0	空
11	金額	8	入力された金額（下位 6 桁のみ有効）
12	予約	0	空
13	カード取引通番	4	カード取引通番
14	伝票番号	5	伝票番号
15	予約	0	空
16	取消時伝票番号	5	取消の場合 入力された伝票番号 取消以外の場合 オールスペース
17	予約	0	空

#	パラメータ	サイズ	説明
1	シーケンス番号	4	信用照会端末が管理するシーケンス番号
2	結果	2	“10”：取引成立 “20”：取引不成立（取引不可）
3	業務区分コード	1	“1”：売上 “4”：取消
4	スキーム ID	5	スキーム ID
5	予約	0	空
6	予約	0	空
7	予約	0	空
8	予約	0	空
9	会員番号	16	オールスペースまたは下 4 桁（右詰、残りスペース）
10	予約	0	空
11	予約	7	オール“0”固定
12	金額	8	入力された金額（下位 6 桁のみ有効）
13	予約	8	オール“0”固定
14	伝票番号	5	伝票番号
15	承認番号	7	承認番号
16	取消時伝票番号	5	取消の場合 入力された伝票番号 取消以外の場合 オールスペース
17	予約	0	空
18	予約	0	空
19	支払明細	2	“10”：一括（固定） （取引不成立の場合付加されない）

#	パラメータ	サイズ	説明
1	シーケンス番号	4	信用照会端末が管理するシーケンス番号
2	結果コード	2	“10”：取引成立 “20”：取引不成立（処理未了） “21”：取引不成立（残高不足）
3	金額	8	入力された金額
4	現金支払額	8	現金で支払った金額
5	伝票番号	5	伝票番号
6	端末番号	13	端末識別番号
7	上位端末 ID	20	上位端末 ID
8	取引日	8	“YYYYMMDD”
9	取引時間	6	“HHMMSS”
10	nanaco 番号	16	オールスペースまたは下 4 桁（右詰、残りスペース）
11	カード取引通番	5	カード取引通番
12	nanaco 支払金額	8	nanaco で支払った金額
13	取引前残高	8	取引前残高
14	取引後残高	8	取引後残高

## 交通系 IC(Suica)

#	パラメータ	サイズ	説明
1	シーケンス番号	4	信用照会端末が管理するシーケンス番号
2	結果コード	2	“10”：取引成立 “20”：取引不成立（処理未了）
3	金額	8	売上の場合 入力された金額 取消の場合 直前取消した交通系 IC での支払金額
4	現金支払額	8	売上の場合 現金で支払った金額 取消の場合 オール “0”
5	伝票番号	5	伝票番号
6	端末番号	13	端末識別番号
7	SPRWID	13	SPRWID
8	予約	0	空
9	予約	0	空
10	カード番号	17	オールスペースまたは下 4 桁（右詰、残りスペース）
11	カード取引通番	5	カード取引通番
12	交通系 IC 支払金額	8	売上の場合 交通系 IC で支払った金額 取消の場合 直前取消した交通系 IC での支払金額
13	交通系 IC 取引前残高	8	交通系 IC 取引前残高
14	交通系 IC 取引後残高	8	交通系 IC 取引後残高

# WAON

#	パラメータ	サイズ	説明
1	シーケンス番号	4	信用照会端末が管理するシーケンス番号
2	結果	2	“10”：取引成立（固定） ※取引失敗、中止等はすべて信用照会端末起因の中断（キャンセル）として扱われます。その際、ベンダー定義エラー“91”が発生します。
3	業務区分コード	1	“1”：売上 “4”：売上取消
4	予約	1	“1”固定
5	取引後残高	8	取引後残高
6	WAON 支払金額	8	WAON で支払った金額
7	WAON 外支払金額	8	WAON 以外で支払った金額
8	予約	8	オール“0”固定
9	予約	1	“0”固定
10	ポイント対象金額	8	ポイント計算の対象となる金額
11	予約	7	オール“0”固定
12	予約	7	オール“0”固定
13	今回ポイント	7	今回付与されるポイント
14	予約	7	オール“0”固定
15	予約	0	空
16	予約	7	オール“0”固定
17	予約	0	空
18	WAON カード ID	16	オールスペースまたは下 4 桁（右詰、残りスペース）
19	予約	0	空
20	予約	7	オール“0”固定
21	金額	8	入力された金額
22	予約	0	空
23	伝票番号	5	伝票番号
24	予約	0	空
25	取消時伝票番号	5	取消・返品の場合 入力された伝票番号 売上の場合 オールスペース
26	予約	0	空

# P i T a P a

#	パラメータ	サイズ	説明
1	シーケンス番号	4	信用照会端末が管理するシーケンス番号
2	結果	2	“10”：取引成立 “20”：取引不成立（取引不可）
3	業務区分コード	1	“1”：売上 “4”：返品
4	予約	0	空
5	予約	0	空
6	予約	0	空
7	カード番号	17	オールスペースまたは下 4 桁（右詰、残りスペース）
8	予約	0	空
9	予約	7	オール“0”固定
10	金額	8	入力された金額（下位 5 桁のみ有効）
11	予約	8	オール“0”固定
12	伝票番号	5	伝票番号
13	承認番号	8	承認番号（下位 7 桁のみ有効）
14	予約	0	空



## 楽天 Edy

#	パラメータ		サイズ	説明
1	シーケンス番号		4	信用照会端末が管理するシーケンス番号
2	予約		2	オール“0”固定
3	予約		0	空
4	金額		8	入力された金額
5	現金支払額		8	現金で支払った金額
6	伝票番号		5	伝票番号
7	上位端末 ID		8	上位端末 ID
8	取引日		8	“YYYYMMDD”
9	取引時間		6	“HHMMSS”
10	明細件数		2	明細データ部の個数（この個数分、明細データ ①～⑤ が繰り返される。）
11	明細データ①	結果	2	“10”：取引成立 “11”：取引成立（強制残高照会 OK）
12		Edy 番号	16	オールスペースまたは下 4 桁（右詰、残りスペース）
13		Edy 取引通番	10	Edy 取引通番
14		カード取引通番	5	カード取引通番
15		Edy 支払金額	8	Edy で支払った金額
16		取引前残高	8	取引前残高
17		取引後残高	8	取引後残高
18 ～45	明細データ②～⑤	明細データ①と同じ		

## QRコード決済

#	パラメータ	サイズ	説明
1	シーケンス番号	4	信用照会端末が管理するシーケンス番号
2	結果コード	2	“10”：取引成立 “20”：取引不成立（取引不可）
3	金額	8	支払の場合 入力した金額 取消の場合 取消時に入力した QR コード決済での支払金額
4	伝票番号	5	伝票番号
5	端末番号	13	端末識別番号
6	取引日	8	“YYYYMMDD”
7	取引時間	6	“HHMMSS”
8	QR コード決済支払金額	8	支払の場合 QR コード決済で支払った金額 取消の場合 QR コード決済で取消した支払金額
9	取引後残高	8	取引後残高
10	ブランド	2	QR コード決済ブランド毎に割り振られた値 ※定義一覧は最新の stera terminal の仕様書を参照してください。

## ポイント

#	パラメータ	サイズ	説明
1	シーケンス番号	4	POS からの取得値
2	結果	2	“10”：取引成立 “20”：取引不成立（取引不可）
3	金額	8	POS で入力した金額
4	伝票番号	8	付与利用の場合 伝票番号 付与取消の場合 d ポイント：取消元伝票番号
5	端末番号	13	端末識別番号
6	取引日	8	“YYYYMMDD”
7	取引時間	6	“HHMMSS”
8	会員番号	19	オールスペースまたは下 4 桁（右詰、残りスペース）
9	取引コード	20	付与利用の場合 取引コード 付与取消の場合 元取引コード
10	利用ポイント	7	付与利用の場合 利用ポイント 付与取消の場合 取消利用ポイント
11	付与ポイント	7	付与利用の場合 付与ポイント 付与取消の場合 取消付与ポイント
12	キャンペーンポイント	7	付与利用の場合 キャンペーンポイント 付与取消の場合 取消キャンペーンポイント
13	残高ポイント	7	付与利用の場合 残高ポイント 付与取消の場合 利用可能ポイント
14	予約	0	空

## 5.7 デバイスベンダー定義エラーコード一覧

デバイスベンダー定義エラーコードの一覧です。

OPOS\_CODE\_XX の XX に適用されます。

エラーコード	説明
20	取引不成立（取引不可、処理未了）が発生しました
21	取引不成立（自動取消、残高不足）が発生しました
90	送信コマンドエラー・電文フォーマットエラーが発生しました
91	信用照会端末起因（リセットキー等）で処理が中断されました
92	clearoutput により中断しました
93	金額・税／その他の桁数オーバーです
94	取引不一致（金額、IC 取扱通番不一致）です ※
95	受信データ解析不能です

※交通系 IC(Suica)の取消時のみ発生します。