

スーパーデリバリー
商品管理
在庫連携 **API**
仕様書

1.2 edition

作成日：2011-05-13

更新日：2021-05-18

1

目次

1. 商品セット検索 API (version : 1.0)	4
1-1. リクエスト URL	4
1-2. 入力パラメータ	4
■ 商品セット検索 API 入力パラメーター一覧	4
■ 例 1. 全商品セット情報 (在庫数、出品状況、JANコード) を取得したい場合	4
■ 例 2. 出品中の商品セット情報を、在庫数、JANコードも含めて取得したい場合	5
1-3. 出力パラメータ	5
■ 商品セット検索 API 出力パラメーター一覧	5
■ 例 1. 全商品セット情報 (在庫数、出品状況、JANコード) を取得した場合	6
■ 例 2. 出品中の商品セット情報を、在庫数、JANコードも含めて取得した場合	7
■ 例 3. 検索時に何らかのエラーが発生した場合	8
■ 商品セット検索 API 処理結果ステータス一覧	8
■ 制限事項	8
2. 商品管理 在庫更新 API (version : 1.0)	9
2-1. リクエスト URL	9
2-2. リクエストヘッダ	9
2-3. 入力パラメータ	9
■ 在庫更新 API 入力パラメーター一覧	9
■ 例. 貴社品番による在庫更新を行う場合	10
2-4. 出力パラメータ	11
■ 在庫更新 API 出力パラメーター一覧	11
■ 在庫更新 API 処理結果ステータス一覧	12
■ 制限事項	12
■ 備考	12
■ 例 1. 貴社品番による在庫更新を 3 件行い、全て成功した場合	13
■ 例 2. 貴社品番による在庫更新を 2 件行い、1 件成功し、1 件失敗した場合	14
■ 例 3. 貴社品番による在庫更新を 2 件行い、2 件失敗した場合	15
■ 例 4. 貴社品番による在庫更新を 3 件行い、1 件が在庫数範囲外の場合	16
■ 例 5. 1 リクエスト当たりの入力件数が上限を超えたエラーの場合	17
■ 例 6. 認証失敗の場合	18
■ 例 7. 1 時間当たりの入力件数が上限を超えたエラーの場合	18

3. 商品管理 在庫更新メール (version : 1.0)	19
3-1. 入力メール.....	19
■ 在庫更新メール 入力メールヘッダー一覧.....	19
■ 在庫更新メール 入力メール本文	19
3-2. 応答メール.....	20
■ 在庫更新メール 応答メールヘッダー一覧.....	20
■ 在庫更新メール 応答メール本文	20
■ 在庫更新メール 応答メール用語説明一覧.....	21
■ 制限事項.....	21
■ 備考	21
4. 商品管理 API の利用申請・お問い合わせ	22

1. 商品セット検索 API (version : 1.0)

商品セット検索 API は、スーパーデリバリーに登録してある商品セット情報を取得することができる API です。出品状況での絞り込みや、追加返答フィールドの指定も可能です。

1-1. リクエスト URL

```
https://www.superdelivery.com/q/merchandise/ProductSetSearch/ver1.0/g.json?  
apiAuthCode=<API_AUTH_CODE>
```

```
[&<OPTION_PARAM_NAME>=<OPTION_PARAM_VALUE>...]
```

1-2. 入力パラメータ

■ 商品セット検索 API 入力パラメーター一覧

パラメータ名	説明	値	備考
apiAuthCode	API 認証コード：必須	英数字	*1
exhibitState	出品状況：任意	数値：1桁 1：出品前 2：出品中 3：出品終了 いずれか1つを指定	*2
field	追加返答フィールド：任意	(カンマ区切り) 英字 stock：在庫数 exhibitState：出品状況 janCode：JAN コード カンマ区切りで1つ以上を指定	*3

*1 ※商品管理 API を使用するには、共通で使用する API 認証コード(apiAuthCode)が必要です。

4. 商品管理 API の利用申請・お問い合わせ をご確認ください。

*2 指定がない、または不正な値が指定されていた場合は、出品状況で絞り込みが行われません。

*3 貴社品番、SD 品番、セット番号は必ず返答フィールドに含まれます。

指定がない、または不正な値が指定されていた場合は、無視して検索されます。

■ 例 1. 全商品セット情報 (在庫数、出品状況、JAN コード) を取得したい場合

※実際は改行せず、1行につなげてリクエストしてください。

```
https://www.superdelivery.com/q/merchandise/ProductSetSearch/ver1.0/g.json?  
apiAuthCode=<API_AUTH_CODE>  
&field=stock,exhibitState,janCode
```

- 例 2. 出品中の商品セット情報を、在庫数、JAN コードも含めて取得したい場合
※実際は改行せず、1 行につなげてリクエストしてください。

```
https://www.superdelivery.com/g/merchandise/ProductSetSearch/ver1.0/g.json?
apiAuthCode=<API_AUTH_CODE>
&exhibitState=2 &field=stock,janCode
```

1-3. 出力パラメータ

■ 商品セット検索 API 出力パラメータ一覧

パラメータ名	説明	値	備考
status	ステータス：必須	文字列	*1
message	メッセージ：必須	文字列	
path	パス（サービスパス）：必須	文字列	*2
args	入力パラメータ：必須	文字列	0～N 個 *3
dealerProductCode	貴社品番：必須	文字列：0～50 文字	
productCode	SD 品番：必須	数値：1～7 桁	
productSetCode	セット番号：必須	数値：1～3 桁	
stock	在庫数：任意	数値：1～8 桁	*4
exhibitState	出品状況：任意	数値：1 桁 1：出品前 2：出品中 3：出品終了	*4
janCode	JAN コード：任意	文字列：0～100 文字	*4

共通ヘッダ

返答フィールド
(商品セット情報)

*1 詳細は ■商品セット検索 API 処理結果ステータス一覧 をご確認ください。

*2 version：1.0 では、"/merchandise/ProductSetSearch/ver1.0/g.json" 固定となります。

*3 API 認証コードを除く入力パラメータが出力対象になります。

*4 デフォルトでは出力パラメータに含まれません。

取得したい場合は、入力パラメータで追加返答フィールドに指定する必要があります。

- 例 1. 全商品セット情報（在庫数、出品状況、JAN コード）を取得した場合出力結果

```
{
  "body": {
    "productSets": { "productSet": [
      {
        "dealerProductCode": "dpc-1",
        "exhibitState": 3,
        "janCode": "jc-1", "productCode":
        1234567,
        "productSetCode": 1,
        "stock": 0
      }
    ]
  }
},
"header": {
  "args": {
    "arg": [
      {
        "field": "stock,exhibitState,janCode"
      }
    ]
  },
  "message": "",
  "path": "/merchandise/ProductSetSearch/ver1.0/g.json", "status":
  "SUCCESS"
}
}
```

※version : 1.0 では、JSON 出力形式のみをサポートしています。

- 例 2. 出品中の商品セット情報を、在庫数、JAN コードも含めて取得した場合
出力結果

```
{
  "body": {
    "productSets": { "productSet": [
      {
        "dealerProductCode": "dpc-2",
        "janCode": "jc-2", "productCode":
        1234567,
        "productSetCode": 2,
        "stock": 150
      }
    ]
  },
  "header": {
    "args": {
      "arg": [
        {
          "exhibitState": "2"
        },
        {
          "field": "stock,janCode"
        }
      ]
    },
    "message": "",
    "path": "/merchandise/ProductSetSearch/ver1.0/g.json", "status":
    "SUCCESS"
  }
}
```

※version : 1.0 では、JSON 出力形式のみをサポートしています。

- 例 3. 検索時に何らかのエラーが発生した場合
出力結果 (入力パラメータの指定がない)

```

{
  "body": null,
  "header": {
    "args": null,
    "message": "正しい API 認証コードを入力してください", "path":
    "/merchandise/ProductSetSearch/ver1.0/g.json", "status":
    "CLIENT_ERROR"
  }
}

```

※version : 1.0 では、JSON 出力形式のみをサポートしています。

- 商品セット検索 API 処理結果ステータス一覧

ステータス	説明
SUCCESS	処理成功
NOT_FOUND	商品が見つからない
CLIENT_ERROR	入力パラメータに起因するエラー ・ API 認証コードが不正 など
SERVER_ERROR	スーパーデリバリー側のエラー ・ その他のエラー など
LIMIT_ERROR	アクセス回数が上限を超えたエラー

- 制限事項

出力上限 : 10,000 セット/リクエスト

アクセス制限 : 10 リクエスト/10 分

※出力上限を超えた分は出力されません。(最大 10,000 セットまで出力)

※アクセス制限を超えたリクエストはエラーとなり処理されません。

2. 商品管理 在庫更新 API (version : 1.0)

在庫更新 API は、スーパーデリバリーに登録してある商品セットの在庫数を、更新することができる API です。貴社品番、JAN コードのいずれかをキーに、在庫数の更新が可能です。

2-1. リクエスト URL

貴社品番による在庫更新の場合

<https://www.superdelivery.com/q/merchandise/StockUpdate/dealerProductCode/ver1.0/p.json>

JAN コードによる在庫更新の場合

<https://www.superdelivery.com/q/merchandise/StockUpdate/janCode/ver1.0/p.json>

SD品番による在庫更新の場合

<https://www.superdelivery.com/q/merchandise/StockUpdate/sdProductCode/ver1.0/p.json>

※いずれもリクエストメソッドは POST のみ対応しています。

2-2. リクエストヘッダ

ヘッダ名	値	備考
Content-Type	application/json; charset=UTF-8 [必須]	
Content-Length	数値 [必須]	*1

*1 Content-Length の最大値は1500000 です。

2-3. 入力パラメータ

■ 在庫更新 API 入力パラメーター一覧

パラメータ名	説明	値	備考
apiAuthCode	API 認証コード [必須]	文字列	*1
dealerProductCode	貴社品番 [必須]	文字列	*2, *3
productCode	SD品番 [必須]	文字列	*2, *3, *4
productSetCode	セットコード [必須]	文字列	*2, *3, *4
janCode	JAN コード [必須]	文字列	*2, *3, *5
stock	在庫数 [必須]	数値	*6

*1 商品管理 API を使用するには、共通で使用する API 認証コード(apiAuthCode)が必要です。

4. 商品管理 API の利用申請・お問い合わせをご確認ください。

*2 貴社品番, JAN コードに「|」が含まれる場合は「|」を「\|」とし、値全体を「|」で囲んでください。

例. 貴社品番が「dpc|1|」の場合は、「|dpc|1\||」に変換してください。

*3 貴社品番, JAN コード, SD品番を混合させた在庫更新はできません。

*4 SD品番を指定して在庫更新する場合はセットコードが必須です。

*5 商品管理画面で在庫の連動設定をしている商品セットは、JAN コードによる更新はできません。

*6 在庫数は 0~99999999 の整数で指定してください。

- 例. 貴社品番による在庫更新を行う場合

```
{
  "body": {
    "productSets":
      { "productSet": [
          {
            "dealerProductCode": "dpc1",
            "stock": 1
          },
          {
            "dealerProductCode": "dpc2",
            "stock": 2
          },
          {
            "dealerProductCode": "dpc3",
            "stock": 3
          }
        ]
      }
  },
  "header": {
    "apiAuthCode": "0123456789abcdef0123456789abcdef"
  }
}
```

※JAN コードで在庫更新を行う場合は、dealerProductCode を全て janCode に置き換えてください。
※SD品番で在庫更新を行う場合は、dealerProductCode を全てproductCodeに置き換え、productSetCodeを追加してください。

2-4. 出力パラメータ

■ 在庫更新API 出力パラメータ一覧

分類	パラメータ名	説明	値	備考
ヘッダ	status	ステータス [必須]	文字列	*1
	message	メッセージ [必須]	文字列	
	path	パス (サービスパス) [必須]	文字列	*2
	args	入力パラメータ [必須]	null	
フィールド	count	件数	数値	
	status	ステータス [必須]	文字列	*1
	message	メッセージ	文字列	
	code	入力キー名:入力キー値	文字列:文字列	

*1 詳細は 次項、■在庫更新 API 処理結果ステータス一覧 をご確認ください。

*2 リクエスト URL によって

/merchandise/StockUpdate/dealerProductCode/ver1.0/p.json

/merchandise/StockUpdate/janCode/ver1.0/p.json の
いずれかとなります。

※ version : 1.0 では、JSON 出力形式のみをサポートしています。

■ 在庫更新API 処理結果ステータス一覧

分類	ステータス名	説明
ヘッダ	SUCCESS	<ul style="list-style-type: none"> ・フィールドステータスが SUCCESS,NOT_FOUND のみ ・在庫更新キーと値のセットがない
	ERROR	フィールドステータスにCLIENT_ERROR,SERVER_ERROR,LIMIT_ERROR が含まれている
	CLIENT_ERROR	入力に起因するエラー <ul style="list-style-type: none"> ・リクエストが読み取れない ・認証失敗
	SERVER_ERROR	スーパーデリバリー側のエラー <ul style="list-style-type: none"> ・その他のエラー
	LIMIT_ERROR	1 時間当たりの入力件数が上限を超えたエラー
フィールド	SUCCESS	処理成功
	NOT_FOUND	更新対象の商品が見つからない
	CLIENT_ERROR	入力に起因するエラー <ul style="list-style-type: none"> ・貴社品番が重複 ・貴社品番が不正 ・在庫数が不正 ・在庫数が範囲外 ・SD品番が不正 ・セット番号が不正 ・SD品番、セット番号の組み合わせが重複
	SERVER_ERROR	スーパーデリバリー側のエラー <ul style="list-style-type: none"> ・その他のエラー など
	LIMIT_ERROR	1 リクエスト当たりの入力件数が上限を超えたエラー

■ 制限事項

入力上限：5,000 件/リクエスト

：10,000 件/時間

※上限を超えた分はエラーとなり処理されません。

例. 入力が6,000 件ある場合は、5,000 件まで処理され、5,001 件目からは全てエラーとなります。

■ 備考

貴社品番または JAN コードが複数の商品セットにマッチした場合は、マッチした全セットの在庫数が更新されます。商品管理画面で在庫の連動設定をしている商品セットは、JAN コードによる更新はできません。

貴社品番または JAN コードに使用される文字種別は、半角英数字のみを推奨します。

- 例 1. 貴社品番による在庫更新を 3 件行い、全て成功した場合

```
{
  "body": { "detailResults":
    { "detailResult": [
      {
        "count": 3, "status":
        "SUCCESS"
      }
    ]
  }
},
"header": {
  "args": null,
  "message": "",
  "path": "/merchandise/StockUpdate/dealerProductCode/ver1.0/p.json",
  "status": "SUCCESS"
}
}
```

- 例 2. 貴社品番による在庫更新を 2 件行い、1 件成功し、1 件失敗した場合

```
{
  "body": { "detailResults":
    { "detailResult": [
      {
        "count": 1, "status":
        "SUCCESS"
      },
      {
        "count": 1,
        "status":
        "NOT_FOUND",
        "codeMessages":
        { "codeMessage": [
          {
            "message": "更新対象の商品が見つかりませんでした",
            "code": {
              "dealerProductCode": "dummy1"
            }
          }
        ]
        }
      }
    ]
  }
},
  "header": {
    "args": null,
    "message": "",
    "path": "/merchandise/StockUpdate/dealerProductCode/ver1.0/p.json",
    "status": "SUCCESS"
  }
}
```

■ 例 3. 貴社品番による在庫更新を 2 件行い、2 件失敗した場合

```
{
  "body": { "detailResults":
    { "detailResult": [
      {
        "count": 2,
        "status":
        "NOT_FOUND",
        "codeMessages":
        { "codeMessage": [
          {
            "message": "更新対象の商品が見つかりませんでした",
            "code": {
              "dealerProductCode": "dummy1"
            }
          },
          {
            "message": "更新対象の商品が見つかりませんでした",
            "code": {
              "dealerProductCode": "dummy2"
            }
          }
        ]
      }
    ]
  },
  "header": {
    "args": null,
    "message": "",
    "path": "/merchandise/StockUpdate/dealerProductCode/ver1.0/p.json",
    "status": "SUCCESS"
  }
}
```

- 例 4. 貴社品番による在庫更新を 3 件行い、1 件が在庫数範囲外の場合

```
{
  "body": { "detailResults":
    { "detailResult": [
      {
        "count": 2, "status":
        "SUCCESS"
      },
      {
        "count": 1,
        "status": "CLIENT_ERROR",
        "codeMessages":
        { "codeMessage":
          [
            {
              "message": "在庫数が範囲外です",
              "code": {
                "dealerProductCode": "dpc1"
              }
            }
          ]
        }
      }
    ]
  },
  "header": {
    "args": null,
    "message": "",
    "path": "/merchandise/StockUpdate/dealerProductCode/ver1.0/p.json",
    "status": "ERROR"
  }
}
```


■ 例 5.1 リクエスト当たりの入力件数が上限を超えたエラーの場合

```
{
  "body": { "detailResults":
    { "detailResult": [
      {
        "count": 5000,
        "status": "SUCCESS"
      },
      {
        "message": "入力件数が上限を超えました",
        "status": "LIMIT_ERROR"
      }
    ]
    }
  },
  "header": {
    "args": null,
    "message": "",
    "path": "/merchandise/StockUpdate/dealerProductCode/ver1.0/p.json",
    "status": "ERROR"
  }
}
```

■ 例 6 .認証失敗の場合

```
{
  "body": null,
  "header": {
    "args": null,
    "message": "正しい API 認証コードを入力してください",
    "path": "/merchandise/StockUpdate/dealerProductCode/ver1.0/p.json",
    "status": "CLIENT_ERROR"
  }
}
```

■ 例 7.1 時間当たりの入力件数が上限を超えたエラーの場合

```
{
  "body": null,
  "header": {
    "args": null,
    "message": "入力件数が上限を超えました",
    "path": "/merchandise/StockUpdate/dealerProductCode/ver1.0/p.json",
    "status": "LIMIT_ERROR"
  }
}
```

3. 商品管理 在庫更新メール (version : 1.0)

在庫更新メールでは、スーパーデリバリーに登録してある商品セットの在庫数を、メールを媒体として更新することができます。貴社品番または JAN コードのどちらかをキーに、在庫数の更新が可能です。

3-1. 入力メール

■ 在庫更新メール 入力メールヘッダー一覧

ヘッダ名	説明	値	備考
To	API 認証メールアドレス	***@api.superdelivery.com	*1
Subject	件名	英字 + / (半角スラッシュ) /merchandise/StockUpdate/dealerProductCode/ver1.0/p.mail : 貴社品番をキーにする場合 /merchandise/StockUpdate/janCode/ver1.0/p.mail : JAN コードをキーにする場合 どちらか 1 方を指定	
Content-Type	コンテンツタイプ	text/plain; charset="ISO-2022-JP"	

*1 別途、API 認証メールアドレスの発行が必要になります。

4. 商品管理 API の利用申請・お問い合わせ をご確認ください。

■ 在庫更新メール 入力メール本文

キーと在庫数のペアを CSV 形式で入力してください。
貴社品番をキーにする場合

```
<貴社品番>,<在庫数>
<貴社品番>,<在庫数>
<貴社品番>,<在庫数>
```

※在庫数は 0~99999999 の整数で指定してください。

※貴社品番に「|」、「|」が含まれる場合は「|」を「|」とし、値全体を「|」で囲んでください。例. 貴社品番が「dpc,"1"」の場合は、「"dpc,"1""」に変換してください。

JAN コードをキーにする場合も貴社品番と同様です。

※商品管理画面で在庫の連動設定をしている商品セットは、JAN コードによる更新はできません。

3-2. 応答メール

■ 在庫更新メール 応答メールヘッダー一覧

ヘッダ名	説明	値	備考
To	宛先	登録されているメールアドレス	
Subject	件名	<SD> 商品管理 在庫更新メール 処理結果	
From	送信元	noreply@superdelivery.com	
Content-Type	コンテンツタイプ	text/plain; charset="ISO-2022-JP"	

■ 在庫更新メール 応答メール本文 貴社品番をキーにした場合

```

/merchandise/StockUpdate/dealerProductCode/ver1.0/p.mail
ステータス：成功/失敗
SUCCESS：○件
NOT_FOUND：
○件
内訳-----
<貴社品番>：更新対象の商品が見つかりませんでした
-----

CLIENT_ERROR：○件
内訳-----
<貴社品番>：貴社品番が重複しています
<貴社品番>：正しい貴社品番を入力してください
<貴社品番>：正しい在庫数を入力してください
<貴社品番>：在庫数が範囲外です
-----

SERVER_ERROR：○件
内訳-----
<貴社品番>：その他のエラーが発生しました
-----

LIMIT_ERROR：入力件数が上限を超えました

```

JAN コードをキーにした場合も貴社品番と同様です。

■ 在庫更新メール 応答メール用語説明一覧

用語	説明	備考
(件名：1行目)	対応する入力メールの件名	
ステータス	処理結果ステータス	SUCCESS または NOT_FOUND のみ：成功 上記以外：失敗
SUCCESS	処理成功、または入力がない	*1
NOT_FOUND	商品が見つからない	*1
CLIENT_ERROR	入力メールに起因するエラー ・リクエストが読み取れない ・貴社品番が重複 ・貴社品番が不正 ・在庫数が不正 ・在庫数が範囲外 など	*1
SERVER_ERROR	スーパーデリバリー側のエラー ・その他のエラー など	*1
LIMIT_ERROR	入力件数が上限を超えたエラー	*1

*1 該当の件数が 1 件以上あった場合に出力されます。

■ 制限事項

入力上限：5,000 行/メール

：10,000 行/時間

※上限を超えた分はエラーとなり処理されません。

例. 入力メールが 6,000 行ある場合は、5,000 行まで処理され、5,001 行目からは全てエラーとなります。

■ 備考

貴社品番または JAN コードが複数の商品セットにマッチした場合は、マッチした全セットの在庫数が更新されます。商品管理画面で在庫の連動設定をしている商品セットは、JAN コードによる更新はできません。

貴社品番または JAN コードに使用される文字種別は、半角英数字のみを推奨します。

4. 商品管理 **API** の利用申請・お問い合わせ

API 認証コードの設定/変更などの申請、仕様に関するお問合せは下記までご相談ください。

メール consult@superdelivery.com

電話 03-5652-1693