

1. インターフェイス仕様

1. サービス概要

本サービスは、20分ディレイの約定値段情報（更新間隔：1分毎）を提供します。

対象銘柄	東京証券取引所（CB・普通債・TOKYO PRO-BOND Market銘柄を除く全上場銘柄）、福岡証券取引所・札幌証券取引所（債券を除く全上場銘柄）
------	---

なお、東証と他の取引所に重複上場する銘柄については、東証で約定した株価情報のみを出力対象とします。特別気配及び基準値段は、出力対象となりません。

2. インターフェイス仕様詳細

(1) 約定値段情報APIリクエスト

リクエストURLは、以下のとおりです。

```
https://api.arrowfront.jp/stockprice
```

リクエスト実行時には、HTTPヘッダ部及びボディ部に、以下のとおりリクエストパラメータを設定します。

◆ヘッダ部の設定方法

以下のヘッダ情報が必須となります。

Header name	Header value
x-api-key	東証から提供されたアクセスキー
Content-Type	application/json

◆ボディ部の設定方法

JSON形式により、以下のとおりリクエストパラメータを設定します。

<パラメータ仕様>

項目名	パラメータ名	必須	設定値	説明
アクセスキー	accessKey	○	"abcdedfghijklmnopqrstuvwxyz" "	東証から提供されたアクセスキーを設定 (ヘッダ部に設定したものと同一値を設定)
銘柄コード	code	-	null または"1234" または"12340"	全銘柄指定の場合 nullを設定 特定の銘柄コードを指定の場合 銘柄コード4桁または5桁を設定 (4桁を設定した場合、末尾に「0」が補完される)

【必須欄の凡例】 ○：必須 △：条件付必須 -：任意

<リクエストボディ部設定例>

```
{
  "accessKey": "abcdedfghijklmnopqrstuvwxyz",
  "code": null
}
```

(2) 約定値段情報APIレスポンス

HTTPボディ部にて、JSON形式により、以下の値を返却します。

<パラメータ仕様>

(1/2)

項目名	パラメータ名	文字種	桁数	説明
ステータスコード	statusCode	半角	3	正常の場合は、"200"を設定 正常でない場合、"200"以外を設定 詳細については、「付録1. コード一覧」を参照
メッセージ	message	全半角	~255	エラーの場合、エラー理由を設定 詳細については、「付録1. コード一覧」を参照
レスポンス件数	count	半角	~5	stocksPriceList内のレコード件数
相場情報取得結果	stocksPriceList	-	-	
銘柄コード	code	半角	5	銘柄コードを設定 ※コール時に4桁で入力された場合も、レスポンス時は5桁で返却する。
取引所	exchange	半角	2	"01" 東京証券取引所 "06" 福岡証券取引所 "08" 札幌証券取引所
市場区分	section	半角	4	<東証銘柄の場合> "0111" 市場第一部 (内国株式) "0112" 市場第二部 (内国株式) "0113" 市場第一部 (外国株式) "0114" マザーズ (内国株式) "0115" 内国証券投資信託受益証券 "0116" 外国証券投資信託受益証券 "0117" 優先出資証券 "0118" マザーズ (外国株式) "0119" 投資証券 "0121" 市場第二部 (外国株式) "0122" TOKYO PRO Market (内国株式) "0123" TOKYO PRO Market (外国株式) "0124" JASDAQ スタンダード (内国株式) "0125" JASDAQ スタンダード (外国株式) "0126" JASDAQ グロース (内国株式) "0127" JASDAQ グロース (外国株式) <福証銘柄の場合> "0111" 本則 "0114" Q-Board <札証銘柄の場合> "0111" 本則 "0114" アンビシャス 当日の約定がない銘柄は、取引時間終了までの間、空白を出力
約定日付	tradeDate	半角	10	直近約定日付を出力 YYYY-MM-DD形式 営業日の8:00に、出力する日付を当該処理 実行日の日付に更新 (非営業日は更新なし) 約定有無に関わらず、日付を出力
直近価格変動時刻	tradeTime	半角	5	直近の価格の変動時刻を出力 hh:mm形式 当日の約定がない銘柄はnull

<パラメータ仕様>

(2/2)

項目名	パラメータ名	文字種	桁数	説明
直近更新時刻	latestUpdateTime	半角	5	直近の更新時刻 (20分遅れ・更新間隔1分) を出力 【東証銘柄の場合】 営業日の8:00～9:19の間にコールした場合、NULLを設定 営業日の9:20～15:20の間にコールした場合、リクエスト時のシステム時刻-20分を設定 上記以外の場合、15:00を設定 【札証・福証単独上場銘柄の場合】 営業日の8:00～9:19の間にコールした場合、NULLを設定 営業日の9:20～15:50の間にコールした場合、リクエスト時のシステム時刻-20分を設定 上記以外の場合、15:30を設定
商号	name	全半角	～240	当該銘柄の商号を出力
英語商号	englishName	半角	～140	当該銘柄の英語商号を出力
始値	open	半角	～14	始値を出力 XXX.X形式 (小数第1位は常に出力) 当日の約定がない銘柄はnull
高値	high	半角	～14	直近の高値を出力 XXX.X形式 (小数第1位は常に出力) 当日の約定がない銘柄はnull
安値	low	半角	～14	直近の安値を出力 XXX.X形式 (小数第1位は常に出力) 当日の約定がない銘柄はnull
現在値・終値	close	半角	～14	直近の現在値 (取引終了後は終値) を出力 XXX.X形式 (小数第1位は常に出力) 当日の約定がない銘柄はnull
売買高	volume	半角	～14	直近の売買高を出力 当日の約定がない銘柄はnull
売買代金	turnoverValue	半角	～14	直近の売買代金を出力 当日の約定がない銘柄はnull

<レスポンスボディ部設定例>

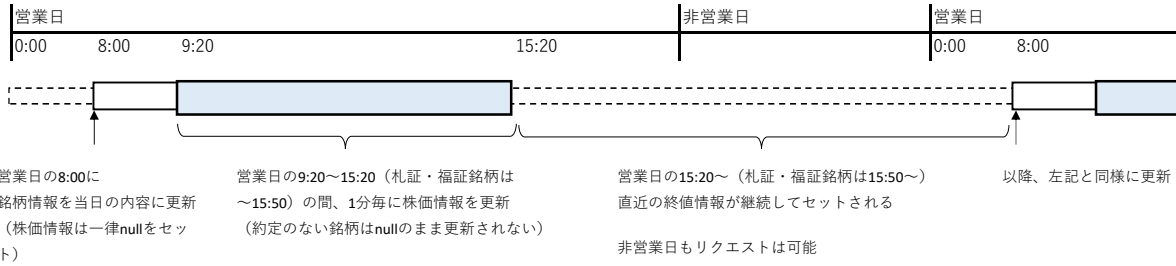
```
{
  "statusCode": "200",
  "message": null,
  "count": "4000",
  "stocksPriceList": [
    {
      "code": "10000",
      "exchange": "01",
      "section": "0111",
      "tradeDate": "2020-11-05",
      "tradeTime": "12:33",
      "latestUpdateTime": "12:39",
      "name": "ダミーA会社",
      "englishName": "AAAA",
      "open": "1000.0",
      "high": "1100.0",
      "low": "950.0",
      "close": "1050.0",
      "volume": "1000",
      "turnoverValue": "100000"
    },
    {
      "code": "10010",
      "exchange": "01",
      "section": "0111",
      "tradeDate": "2020-11-05",
      "tradeTime": "12:39",
      "latestUpdateTime": "12:39",
      "name": "ダミーB会社",
      "englishName": "BBBB",
      "open": "1000.0",
      "high": "1100.0",
      "low": "950.0",
      "close": "1050.0",
      "volume": "1000",
      "turnoverValue": "100000"
    },
    {
      "code": "10020",
      "exchange": "01",
      "section": "",
      "tradeDate": "2020-11-05",
      "tradeTime": null,
      "latestUpdateTime": "12:39",
      "name": "ダミーC会社",
      "englishName": "CCCC",
      "open": null,
      "high": null,
      "low": null,
      "close": null,
      "volume": null,
      "turnoverValue": null
    },
    (以降、複数レコード繰り返し)
  ]
}
```

II. 留意事項

◆ 情報の更新サイクルについて

情報の更新サイクルは、以下のとおりです。

<営業日→非営業日→営業日 のサイクル例>



◆ 従量課金の考え方

本システムの従量課金は、本システムが正常に株価情報を返却した際に1銘柄について1件としてカウントされ、課金が発生します。
エラーとして返却したレスポンスについては、課金対象としてカウントしません。

◆ 流量制御

秒間1回を超える頻度でのリクエストを継続して実行した場合、接続を一時的に停止させていただく場合がございます。

付録1. コード一覧

◆ステータス

コード値	応答種別	メッセージ
200	正常	
204	異常	存在しない銘柄コードです。
422	異常	アクセスキーが不正なため、確認ください。
422	異常	銘柄コードは未指定または4桁・5桁で指定して下さい。
405	異常	アクセスキーが不正なため、確認ください。
500	異常	相場情報の取得に失敗しました。

変更履歴

日付	バージョン	内容
2021/1/22	1.0	初版

以 上