

本 A P I の注文約定等通知配信機能のインターフェースについて以下に記す。

※インターフェースについては「立花証券・e支店・A P I 専用ページ、5. マニュアル、1 - 2. インタフェース概要」を参照。

※日本語文字コードは ShiftJIS コードである。

・・・本バージョンでの仕様や記載変更箇所を示す。

・・・利用不可、廃止など。

バージョン 3 (v3)、リビジョン 2 では以下機能をサポートする。

・e支店・リアルタイム株価ボードシステム（以下、株価ボードと呼ぶ）用時価（間引あり）、板、ニュース等配信機能を一般公開。

※本インターフェースについて仕様変更はない。一般顧客向けに提供情報の仕様のみ公開。

バージョン 4（v4）、では以下機能追加。

注文約定通知（EC）に通知項目（親注文番号：p\_OON, 注文種別：p\_OT）を追加。

2 0 2 2 年 0 4 月 0 2 日、東証再編による変更。

3.（3）FD、No.2 記載追加、No.7, No.11 銘柄指定最大数を 1 2 0 に拡張。

3.（3）FD、【情報コード一覧】、LISSの設定値。

2 0 2 2 年 0 7 月 1 2 日、誤植修正。

3.（4）EC、No.23 p\_CREXSR の記載修正「約定数量」=>「約定済数量」。

3.（4）EC、No.38 p\_UPPR の記載修正「訂正注文値段区分」=>「訂正注文値段」。

2 0 2 2 年 0 7 月 2 6 日、記載追記。

3.（5）NS、No.15 「p\_HLD」を「p\_HDL」に修正。

v4r7 では以下の仕様追加変更を行う。

1.（2）に EVENT I/F WebSocket 版の記載追記。

3.【通知項目（共通）】の対象項目変更。

## 1. 接続先

本I/Fの利用には本API・認証機能で取得する「仮想URL (EVENT)」 (以下仮想URLと呼ぶ)

または「仮想URL (EVENT-WebSocket)」へのアクセスが必要である。

※仮想URLについては「立花証券・e支店・API専用ページ、3. ご利用方法、6. 仮想URLについて」を参照。

※認証機能については「立花証券・e支店・API専用ページ、5. マニュアル、1-2. インタフェース概要」を参照。

※本資料記載の【通知例】についてはHTTP Protocol 版 (従来仕様) で記載。

### (1) HTTP Protocol 版 (従来仕様)

仮想URL (EVENT)

### (2) WebSocket Protocol 版 (v4r7 より機能追加)

仮想URL (EVENT-WebSocket)

v4r7 から WebSocket Protocol で利用可能な EVENT I/F 機能を追加。

WebSocket Protocol の詳細は RFC 6455 等を参照とし、本資料では WebSocket Protocol のテキストフレームで送信する送信データ仕様のみの記載とする (アプリケーションレベルでのデータ仕様は HTTP Protocol 版と基本同様)。

送信データ仕様として日本語文字コード (ShiftJIS) が WebSocket Protocol では取り扱いができないため  
該当項目については BASE64 エンコード し送信する。

## 2. 利用方法

以下をURLに指定し利用する。

「	
仮想URL	※ e 支店・A P I での利用時の例。
?p_rid=0	※ 3. (3) 【株価ボード・アプリケーション機能毎引数設定値表】参照。
&p_board_no=1000	※ 3. (3) 【株価ボード・アプリケーション機能毎引数設定値表】参照。
[&p_gyou_no=N[,N]]	※ 必要時のみ設定。
[&p_issue_code=NNNN[,NNNN]]	※ 必要時のみ設定。
[&p_mkt_code=NN[,NN]]	※ 必要時のみ設定。
&p_eno=0	※ 1
&p_evt_cmd=ST,KP,EC,SS,US	※ 2
」	

※ WebSocket 利用の場合も同様である（以下 javascript での使用例を参照）。

```
「  
    var ObjWS = new WebSocket (仮想URL (EVENT-WebSocket) + "?p_rid=0&p_board_no=1000&...");  
」
```

※ 1、p\_eno は配信開始したいイベント通知番号（ユニーク番号）、指定番号の次から送信する（0なら全て）。

p\_ENO は e 支店システム内でユニークな 1～の番号で通知種別（EC,NS,SS,US）の各通知の 1 項目として配信する。

通知種別に応じ配信する通知をフィルタするため値は連続しない（1以上の昇順で連番ではない）。

また e 支店システムが外部システムからデータを受信した順番に採番するため、データの時間が昇順であることを示すものではない。

※2、p\_evt\_cmd は通知種別で配信したいデータの種別を羅列指定する。

以下を指定する。

No	値	説明	備考
1	ST	エラーステータス情報配信指定	発生時通知
2	KP	キープアライブ情報配信指定	発生時通知（5秒間通知未送信時通知）
3	FD	時価情報配信指定	初回はメモリ内スナップショット（全データ）、以降は変化分のみ通知
4	EC	注文約定通知イベント配信指定	初回は当日営業日内の通知削除機能で削除していない全通知を接続毎に再送、以降は発生時通知
5	NS	ニュース通知イベント配信指定	初回は当日営業日内の通知削除機能で削除していない全通知を接続毎に再送、以降は発生時通知
6	RR	画面リフレッシュ通知配信指定	
7	SS	システムステータス配信指定	初回は当日営業日内の通知削除機能で削除していない全通知を接続毎に再送、以降は発生時通知
8	US	運用ステータス配信指定	初回は当日営業日内の通知削除機能で削除していない全通知を接続毎に再送、以降は発生時通知
9	FC	決算情報配信指定	
-	なし	上記全てを指定	

※上記中「RR,FC」についてはe支店・リアルタイム株価ボードのアプリケーション向け専用通知であるため非公開の扱いとし利用しない。

※上記中「SS、US」はREQUEST I/Iのマスタダウンロード機能でも更新通知が取得できる（送信項目仕様は異なる）。

※通知削除機能については現在e支店・APIでは非公開の機能である。

※接続毎に再送する情報についてはp\_enoでその範囲を指定可能。

※NSの配信情報については（5）を参照。

### 3. 通知データ仕様

通知データは「^A」「^B」「^C」を区切り子とし文字列の羅列で送信する。通知データ中の値として「^A^B^C」は使わない。

項目A1=値B1;項目A2=値B21,B22,B23;・・・を送信する場合、項目A1^B値B1^A項目A2^B値B21^CB22^CB23^A・・・と送信する。

※区切り子「^A」は1項目値、「^B」は項目と値、「^C」は値と値の各区切り。

通知データには共通項目（以下【通知項目（共通）】参照）及び、各通知種別毎個別項目（以下【通知項目（通知種別毎個別）】参照）があり1通知で共通項目＋各通知種別毎個別項目を送信する。

#### 【通知項目（共通）】

No	項目	例	備考
1	p_no	208	（接続毎）1からの連番。※イベント番号ではない。
2	p_date	2018.12.03-13:11:22.122	情報送信日時。
3	p_cmd	ST	通知種別。

#### 【通知項目（通知種別毎個別）】

##### （1）ST

エラー発生時に配信（し、その後切断処理を行う）。

※配信側の処理はSTを通知した後切断を行うが、（受信側の）通信処理のタイミングや実装方法等により（STを受信できず）先に切断を検知する場合がある。

#### 【通知例】

「p\_no^B208^Ap\_date^B2018.12.03-13:11:22.122^Ap\_errno^B2^Ap\_err^Bsession inactive.^Ap\_cmd^BST」

#### 【通知項目】

No	項目	例	備考
1	p_errno	2	エラー番号。【p_errno 一覧】参照。
2	p_err	session inactive.	エラー内容。【p_errno 一覧】参照。

#### 【p\_errno 一覧】

No	p_errno	p_err	備考
1	0	""	no problem.
2	1	""	board no data.
3	2	セッションが切断しました。	session inactive.
4	9	システム、サービス停止中。	mfd service offline.

5	-1	引数エラー。	parameter error.
6	-2	ただいまシステムが大変混み合っております。しばらく経ってから操作してください。	database access error.
7	-3	ただいまシステムが大変混み合っております。しばらく経ってから操作してください。	sapsv access error.
8	-12	システム、サービス停止中。	service is offline.
9	-62	システム、情報提供時間外。	sotkchouse is offline.

(2) KP

5 秒間無送信（通知送信無し）時の生死確認として（株価ボードの時価更新反転解除利用）配信する。

【通知例】

「p\_no^B20^Ap\_date^B2018.12.03-11:34:59.138^Ap\_cmd^BKP」

【通知項目】

共通項目のみのため、（1）参照。

(3) FD

e 支店・リアルタイム株価ボードのアプリケーション向け時価情報を配信する。

配信情報はアプリケーション機能毎に異なり以下に整理される。

各アプリケーション機能における通知配信指定の引数設定値を以下表に示す。

【株価ボード・アプリケーション機能毎引数設定値表】

No	株価ボード・アプリケーション	p_rid	p_board_no	p_gyou_no	p_issue_code	p_mkt_code
1	e 支店・A P I、時価配信機能なし	0	1000	引数指定なし	引数指定なし	引数指定なし
2	e 支店・A P I、時価配信機能あり	22	1000	1-120	銘柄コード[120]	市場コード[120]※
3	株価ボード・P C画面1～10	10	1-10	0	引数指定なし	引数指定なし
4	株価ボード・P C画面120	12	120	0	引数指定なし	引数指定なし
5	株価ボード・P C画面1～10、行指定板	20	1-10	1-20	引数指定なし	引数指定なし
6	株価ボード・P C画面、銘柄指定板（1銘柄）	21	0	1-20	銘柄コード[1]	市場コード[1]※
7	株価ボード・P C画面、銘柄指定（1～120銘柄）	13	20	1-120	銘柄コード[120]	市場コード[120]※
8	株価ボード・スマホ画面1～10	11	1-10	0	引数指定なし	引数指定なし
9	株価ボード・スマホ画面1～10、行指定板	20	1-10	1-20	引数指定なし	引数指定なし
10	株価ボード・スマホ画面、銘柄指定板（1銘柄）	21	0	1-20	銘柄コード[1]	市場コード[1]※
11	株価ボード・スマホ画面、銘柄指定（1～120銘柄）	13	30	1-120	銘柄コード[120]	市場コード[120]※

※市場コードについては（8）同項目参照。

※No.1 は e 支店・A P I、注文受発注機能利用時の指定のため時価情報配信機能はない（時価配信機能を使わない場合に利用する）。

※No.2, No.7, No.11 は p\_gyou\_no=1,2,...,120, p\_issue\_code=1001,1002,...,1120, p\_mkt\_code=00,00,...,00 のようにカンマ区切りで最大120銘柄分羅列する。

【通知項目】

No	項目	説明
----	----	----

1	p_col	<p>通知項目「p_col」の命名規則（フォーマット）は「型_行番号_情報コード」で、情報コードで示す値を設定する。</p> <p>型・・・先頭1文字は設定値の型を示す。</p> <p>p：プレーン文字列</p> <p>t：時刻文字列</p> <p>x：16進数文字列（日本語やバイナリデータ時）」</p> <p>行番号・・・株価ボード画面上の表示行番号（1～120）を設定する。</p> <p>例「p_1_DPP;p_1_DPG;・・・」は行番号＝1のデータとなる。</p> <p>ただし、画面120の配信通知（行番号4桁）は表示位置（1－6）1桁＋行番号下3桁は行番号となる。</p> <p>例「p_5001_DPP;p_5001_DPG;・・・」は表示位置＝5、行番号＝1のデータとなる。</p> <p>情報コード・・・【情報コード一覧】参照。</p>
---	-------	---

#### 【情報コード一覧】

時価情報通知項目に設定される情報コード一覧、各画面毎の配信対象について「●」で示す。

No	情報コード	型	名前	説明	P C 画面			スマホ画面		API
					画面1-10, 銘柄指定	板	画面120	画面1-10, 銘柄指定	板	時価配信あり
1	AAV	p	売数量（成行）			●			●	●
2	ABV	p	買数量（成行）			●			●	●
3	AV	p	売気配数量		●			●		●
4	BV	p	買気配数量		●			●		●
5	DCFS	x	不連続要因銘柄区分	「分」：株式分割 「併」：株式併合、減資を伴う併合 「有」：有償 「無」：無償 「預」：権利預り証落ち 「ム」：無償割当 「ラ」：ライツオフアリング 「」：上記外	●	●	●		●	●
				※「」内文字を画面表示。						
6	DHF	p	日通し高値フラグ	「0000」：事象なし	●	●			●	●



				「0071」：ストップ高(S) ※ ( ) 内は画面表示記号。							
7	DHP	p	高値		●	●			●	●	
8	DHP:T	t	高値時刻	「HH:MM」	●					●	
9	DJ	p	売買代金		●	●			●	●	
10	DLF	p	日通し安値フラグ	「0000」：事象なし 「0072」：ストップ安(S) ※ ( ) 内は画面表示記号。	●	●			●	●	
11	DLP	p	安値		●	●			●	●	
12	DLP:T	t	安値時刻	「HH:MM」	●					●	
13	DOP	p	始値		●	●			●	●	
14	DOP:T	t	始値時刻	「HH:MM」	●					●	
15	DPG	p	現値前値比較	「0000」：事象なし 「0057」：現値>前値(↑) 「0059」：中断板寄後の初値 「0061」：板寄引け 「0068」：売買停止引け 「0056」：現値=前値 「0058」：現値<前値(↓) 「0060」：ザラバ引け(・) 「0062」：中断引け ※ ( ) 内は画面表示記号。	●	●	●	●	●	●	
16	DPP	p	現在値		●	●	●	●	●	●	
17	DPP:T	t	現在値時刻	「HH:MM」	●	●		●	●	●	
18	DV	p	出来高		●	●	●		●	●	
19	DVES	x	配当落銘柄区分	「配」：配当権利落、中間配当権利落、期中配当権利落 「」：上記外 ※ 「」内文字を画面表示。	●	●	●		●	●	
20	DYRP	p	騰落率		●	●		●	●	●	
21	DYWP	p	前日比		●	●	●	●	●	●	
22	GAV10	p	売-10-数量			●			●	●	
23	GAP10	p	売-10-値段			●			●	●	
24	GAV9	p	売-9-数量			●			●	●	
25	GAP9	p	売-9-値段			●			●	●	
26	GAV8	p	売-8-数量			●			●	●	
27	GAP8	p	売-8-値段			●			●	●	
28	GAV7	p	売-7-数量			●			●	●	
29	GAP7	p	売-7-値段			●			●	●	
30	GAV6	p	売-6-数量			●			●	●	
31	GAP6	p	売-6-値段			●			●	●	
32	GAV5	p	売-5-数量			●			●	●	
33	GAP5	p	売-5-値段			●			●	●	

34	GAV4	p	売 - 4 - 数量		●			●	●
35	GAP4	p	売 - 4 - 値段		●			●	●
36	GAV3	p	売 - 3 - 数量		●			●	●
37	GAP3	p	売 - 3 - 値段		●			●	●
38	GAV2	p	売 - 2 - 数量		●			●	●
39	GAP2	p	売 - 2 - 値段		●			●	●
40	GAV1	p	売 - 1 - 数量		●			●	●
41	GAP1	p	売 - 1 - 値段		●			●	●
42	GBV1	p	買 - 1 - 数量		●			●	●
43	GBP1	p	買 - 1 - 値段		●			●	●
44	GBV2	p	買 - 2 - 数量		●			●	●
45	GBP2	p	買 - 2 - 値段		●			●	●
46	GBV3	p	買 - 3 - 数量		●			●	●
47	GBP3	p	買 - 3 - 値段		●			●	●
48	GBV4	p	買 - 4 - 数量		●			●	●
49	GBP4	p	買 - 4 - 値段		●			●	●
50	GBV5	p	買 - 5 - 数量		●			●	●
51	GBP5	p	買 - 5 - 値段		●			●	●
52	GBV6	p	買 - 6 - 数量		●			●	●
53	GBP6	p	買 - 6 - 値段		●			●	●
54	GBV7	p	買 - 7 - 数量		●			●	●
55	GBP7	p	買 - 7 - 値段		●			●	●
56	GBV8	p	買 - 8 - 数量		●			●	●
57	GBP8	p	買 - 8 - 値段		●			●	●
58	GBV9	p	買 - 9 - 数量		●			●	●
59	GBP9	p	買 - 9 - 値段		●			●	●
60	GBV10	p	買 - 10 - 数量		●			●	●
61	GBP10	p	買 - 10 - 値段		●			●	●
62	LISS	x	所属	ShiftJIS文字列を16進数文字列として設定。(含む半角カナ) 「82509594」: 1部 「8250959446」: 1部F 「82519594」: 2部 「8251959446」: 2部F 「4A51BDC0DDC0DEB0C4DE」: JQスタンダード	●	●		●	●



株価ボード・P C画面1 : 「https://仮想URL/?p\_board\_no=1&p\_gyou\_no=0&p\_rid=10&p\_eno=0&p\_evt\_cmd=FD」  
「p\_no=1;p\_date=2017.05.02-14:10:05.372;p\_cmd=FD;x\_1\_LISS=82509594;t\_1\_DPP:T=14:10;p\_1\_QBS=0101;p\_1\_QAS=0101;  
p\_1\_DPP=6128;p\_1\_DPG=0058;p\_1\_DYWP=86;p\_1\_DYRP=1.42;p\_1\_DOP=6057;p\_1\_DHP=6138;p\_1\_DLP=6048;p\_1\_DV=3864200;p\_1\_AV=4800;  
p\_1\_QAP=6129;p\_1\_BV=1900;p\_1\_QBP=6128;p\_1\_DHF=0000;p\_1\_DLF=0000;p\_1\_DJ=23627822400;x\_2\_LISS=82509594;t\_2\_DPP:T=14:08;  
p\_2\_QBS=0101;p\_2\_QAS=0101;p\_2\_DPP=6533;p\_2\_DPG=0058;p\_2\_DYWP=93;p\_2\_DYRP=1.44;p\_2\_DOP=6470;p\_2\_DHP=6586;p\_2\_DLP=6470;  
p\_2\_DV=815700;p\_2\_AV=1300;p\_2\_QAP=6533;p\_2\_BV=600;p\_2\_QBP=6532;p\_2\_DHF=0000;p\_2\_DLF=0000;p\_2\_DJ=5336652800;  
x\_3\_LISS=82509594;t\_3\_DPP:T=14:09;p\_3\_QBS=0101;p\_3\_QAS=0101;p\_3\_DPP=28245;p\_3\_DPG=0058;p\_3\_DYWP=-70;p\_3\_DYRP=-0.24;  
p\_3\_DOP=28300;・・・」

【通知例】

株価ボード・P C画面1～10、行指定板[1] : 「https://仮想URL/?p\_board\_no=1&p\_gyou\_no=1&p\_rid=20&p\_eno=0&p\_evt\_cmd=FD」  
「p\_no=1;p\_date=2016.11.30-10:18:32.380;p\_cmd=FD;p\_1\_DPP=18340;t\_1\_DPP:T=10:18;p\_1\_DPG=0058;p\_1\_DYWP=50;  
p\_1\_DYRP=0.27;p\_1\_DOP=18350;p\_1\_DHP=18450;p\_1\_DLP=18290;p\_1\_DV=31907;p\_1\_QAS=0101;p\_1\_QBS=0101;p\_1\_GAV1=157;  
p\_1\_GAP1=18350;p\_1\_GAV2=187;p\_1\_GAP2=18360;p\_1\_GAV3=255;p\_1\_GAP3=18370;p\_1\_GAV4=268;p\_1\_GAP4=18380;p\_1\_GAV5=196;  
p\_1\_GAP5=18390;p\_1\_GAV6=219;p\_1\_GAP6=18400;p\_1\_GAV7=191;p\_1\_GAP7=18410;p\_1\_GAV8=235;p\_1\_GAP8=18420;p\_1\_GBV1=153;  
p\_1\_GBP1=18340;p\_1\_GBV2=259;p\_1\_GBP2=18330;p\_1\_GBV3=232;p\_1\_GBP3=18320;p\_1\_GBV4=288;p\_1\_GBP4=18310;p\_1\_GBV5=294;  
p\_1\_GBP5=18300;p\_1\_GBV6=414;p\_1\_GBP6=18290;p\_1\_GBV7=285;p\_1\_GBP7=18280;p\_1\_GBV8=282;p\_1\_GBP8=18270・・・」

【通知例】

株価ボード・P C画面120 : 「https://仮想URL/?p\_board\_no=120&p\_gyou\_no=0&p\_rid=12&p\_eno=0&p\_evt\_cmd=FD」  
「p\_no=1;p\_date=2017.05.02-14:13:56.914;p\_cmd=FD;p\_1001\_DPP=6126;p\_1001\_DPG=0058;p\_1001\_DYWP=84;p\_1001\_DV=3899600;  
p\_1002\_DPP=6533;p\_1002\_DPG=0058;p\_1002\_DYWP=93;p\_1002\_DV=822100;p\_1003\_DPP=28255;p\_1003\_DPG=0058;  
p\_1003\_DYWP=-60;p\_1003\_DV=1193700;p\_1004\_DPP=624.9;p\_1004\_DPG=0058;p\_1004\_DYWP=1.3;p\_1004\_DV=8824000;p\_1005\_DPP=1138.5;  
p\_1005\_DPG=0058;p\_1005\_DYWP=5.5;p\_1005\_DV=4440600;p\_1006\_DPP=8475;p\_1006\_DPG=0058;p\_1006\_DYWP=18;p\_1006\_DV=2790000;  
p\_1007\_DPP=206.9;p\_1007\_DPG=0058;p\_1007\_DYWP=1.7;p\_1007\_DV=67564100;p\_1008\_DPP=716.1;p\_1008\_DPG=0057;p\_1008\_DYWP=4.4;  
p\_1008\_DV=35136000;p\_1009\_DPP=4155;p\_1009\_DPG=0058;p\_1009\_DYWP=32;p\_1009\_DV=3247600;p\_1010\_DPP=3746;p\_1010\_DPG=0058;  
p\_1010\_DYWP=23;p\_1010\_DV=3707000;p\_1011\_DPP=2195.5;p\_1011\_DPG=0058;p\_1011\_DYWP=51.0;p\_1011\_DV=2512100;p\_1012\_DPP=15040;  
p\_1012\_DPG=0057;p\_1012\_DYWP=190;p\_1012\_DV=5659957;p\_1013\_DPP=884;p\_1013\_DPG=0057;p\_1013\_DYWP=12;p\_1013\_DV=555200;  
p\_1014\_DPP=1722.5;p\_1014\_DPG=0058;p\_1014\_DYWP=20.0;p\_1014\_DV=3054900;p\_1015\_DPP=1618.0;p\_1015\_DPG=0058;p\_1015\_DYWP=21.5;  
p\_1015\_DV=9857100;p\_1016\_DPP=1075.0;p\_1016\_DPG=0057;p\_1016\_DYWP=10.5;p\_1016\_DV=5967600;p\_1017\_DPP=3237;p\_1017\_DPG=0058;  
p\_1017\_DYWP=-8;p\_1017\_DV=3944300;p\_1018\_DPP=2938.5;p\_1018\_DPG=0058;p\_1018\_DYWP=-22.5;p\_1018\_DV=2575000;  
p\_1019\_DPP=503.1;p\_1019\_DPG=0058;p\_1019\_DYWP=8.5;p\_1019\_DV=8188800;p\_1020\_DPP=19425;p\_1020\_DPG=0058;p\_1020\_DYWP=115;  
p\_1020\_DV=20446;p\_2001\_DPP=1677;p\_2001\_DPG=0057;p\_2001\_DYWP=9;p\_2001\_DV=82000;p\_2002\_DPP=1697;p\_2002\_DPG=0058;  
p\_2002\_DYWP=8;p\_2002\_DV=283400;p\_2003\_DPP=3905;p\_2003\_DPG=0057;p\_2003\_DYWP=25;p\_2003\_DV=700;p\_2004\_DPP=602;p\_2004\_DPG=0058;

p\_2004\_DYWP=5;p\_2004\_DV=68000;p\_2005\_DPP=361;p\_2005\_DPG=0000;p\_2005\_DYWP=0;p\_2005\_DV=1000;・ ・ ・ ・ 』

(4) EC

e支店システムに（標準Web画面、株価ボード・スマホ画面、e支店・APIなどから）入力された注文、市場への執行、市場からの約定、市場やe支店システムでの失効等発生時に該当情報をリアルタイムで自動配信する。  
通知内容は通知種別によりe支店システム内での注文に関する状態等を把握する。

【通知例】

「p\_no^B70^Ap\_date^B2018.12.03-13:22:43.921^Ap\_cmd^BEC^Ap\_PV^BMSGSV^Ap\_ENO^B10507^Ap\_ALT^B1^A  
p\_NT^B100^Ap\_ON^B3000945^Ap\_ED^B20181203^Ap\_ST^B1^Ap\_IC^B2468^Ap\_MC^B00^Ap\_BBKB^B1^Ap\_THKB^B0^Ap\_CRSJ^B0^A  
p\_CRPRKB^B2^Ap\_CRPR^B850.000000^Ap\_CRSR^B5300^Ap\_CRTKSR^B0^Ap\_CREPSR^B0^Ap\_CREXSR^B0^Ap\_ODST^B0^A  
p\_KOFG^B0^Ap\_TTST^B0^Ap\_EXST^B0^Ap\_LMIT^B20181211^Ap\_EPRC^B^Ap\_EXPR^B0.000000^Ap\_EXSR^B0^Ap\_EXRC^B^A  
p\_EXDT^B20181203132243^Ap\_IN^Bフュートレック^Ap\_UPSJ^B^Ap\_UPEXSR^B^Ap\_UPPRKB^B^Ap\_UPPR^B^Ap\_UPSR^B^Ap\_UPLMIT^B^A  
p\_UPGKCDPR^B^Ap\_UPGKPRKB^B^Ap\_UPGKPR^B」

【通知項目】

No	項目	例	説明
1	p_PV	MSGSV	プロバイダ（情報提供元）
2	p_ENO	10507	イベント番号（配信情報を特定するシステム内営業日毎ユニーク番号）
3	p_ALT	1	アラートフラグ
		値	説明
		1	初回通知
		0	再送通知
4	p_NT	100	通知種別
		値	説明
		1	注文受付
		2	訂正受付
		3	取消受付
		4	注文受付エラー
		5	訂正受付エラー
		6	取消受付エラー
		7	新規登録エラー
		8	訂正登録エラー
		9	取消登録エラー
		10	訂正完了
		11	取消完了

			12	約定成立
			13	失効
			14	失効（連続注文）
			15	約定取消 ※派生はこの通知がない。（ストックハウスの仕様らしい）
			16	注文繰越
			100	注文状態変更 ※本システムが注文受信時に配信される。 ※取引所注文受付時間帯はその後、注文受付が配信される。 ※取引所非注文受付時間帯は本通知のみ配信、受付時間帯になると注文受付が配信される。
5	p_ON	3000945		注文番号
6	p_ED	20181203		営業日（YYYYMMDD）
7	p_OON	0		親注文番号 ※（標準Webで）連続注文入力時、紐づく親注文の注文番号が設定される。
			値	説明
			0	通常注文（連続注文等と言う親注文など）の場合。
			N>0	（連続注文等の子注文が紐づく）親注文番号。
8	p_OT	1		注文種別
			値	説明
			1	親注文（通常注文または連続注文等と言う親注文など）。
			2	子注文（連続注文等の子注文など）。
9	p_ST	1		商品種別
			値	説明
			1	株式
			3	先物
			4	オプション
10	p_IC	2468		銘柄コード
11	p_MC	00		市場コード ※（8）同項目参照。
12	p_BBKB	1		売買区分
			値	説明
			1	売
			3	買
			5	現渡
			7	現引
			8	割当
			9	権利行使
13	p_THKB	0		取引区分

			値	説明
			0	現物
			2	新規(制度)
			4	返済(制度)
			6	新規(一般)
			8	返済(一般)
14	p_CRSJ	0	執行条件	
			値	説明
			0	なし
			2	寄付
			4	引け
			6	不成
15	p_CRPRKB	2	注文値段区分	
			値	説明
			0	未使用
			1	成行
			2	指値
			3	親注文より高い
			4	親注文より低い
			" "	未使用
19	p_CRPR	850.000000	注文値段	
20	p_CRSR	5300	注文数量	
21	p_CRTKSR	0	取消数量	
22	p_CREPSR	0	失効数量	
23	p_CREXSR	0	約定済数量	
24	p_ODST	0	注文ステータス	
			値	説明
			0	受付未済
			1	受付済
			2	受付エラー
			3	一部失効
			4	全部失効
			5	繰越失効
25	p_KOFG	0	繰越フラグ	



			値	説明
			0	当日注文 ※デフォルト（初期値）。
			1	繰越注文 ※注文期限が期先でバッチ処理にて翌日繰り越した注文。
			2	無効 ※注文期限が期先でバッチ処理にて当日無効にした注文。 ※注文期限が当日の注文はバッチ処理対象外のため配信されない。
26	p_TTST	0	訂正取消ステータス	
			値	説明
			0	訂正なし
			1	訂正中
			2	取消中
			3	訂正完了
			4	取消完了
			5	訂正失敗
			6	取消失敗
			7	切替注文
			8	切替完了
			9	切替注文失敗
27	p_EXST	0	約定ステータス	
			値	説明
			0	未約定
			1	一部約定
			2	全部約定
			3	約定中
28	p_LMIT	20181211	有効期限（YYYYMMDD） ※"00000000" は当日中（株式）または"等セッションのみ"（先物、オプション）。	
29	p_JKK	1	譲渡益課税区分	
			値	説明
			1	特定
			3	一般
			5	NISA （2023年までの旧NISA）
			6	N成長 （2024年からの新NISA）
30	p_CHNL	1	（入力）チャンネル	
			値	説明
			1	標準Web（PC）

			2	コールセンター (CC2)
			3	コールセンター (CC3)
			4	コールセンター (CC4)
			5	モバイル (MBL)
			6	リッチ (RCA)
			7	スマホ・タブレット (SMT)
			8	iPadアプリ (IPA)
			B	BRiSK NEXT (BRiSK)
			E	リッチ (RCH)
			F	e支店・API (API)
31	p_EPRC	""	失効理由コード (取引所からの値)	
32	p_EXPR	0.000000	約定値段 (取引所からの値)	
33	p_EXSR	0	約定数量 (取引所からの値)	
34	p_EXRC	""	取引所エラーコード (取引所からの値)	
35	p_EXDT	20181203132243	通知日時 (YYYYMMDDHHMMSS)	
36	p_IN	フュートレック	銘柄名称 ※WebSocket 版の場合 BASE64 エンコードし配信。	
37	p_UPSJ	""	訂正執行条件 ※"" は指定なし、その他は上記注文該当項目参照。	
38	p_UPEXSR	""	訂正執行数量 ※"" は指定なし、その他は上記注文該当項目参照。	
39	p_UPPRKB	""	訂正注文値段区分 ※"" は指定なし、その他は上記注文該当項目参照。	
40	p_UPPR	""	訂正注文値段 ※"" は指定なし、その他は上記注文該当項目参照。	
41	p_UPSR	""	訂正注文数量 ※"" は指定なし、その他は上記注文該当項目参照。	
42	p_UPLMIT	""	訂正注文期限 ※"" は指定なし、その他は上記注文該当項目参照。	
43	p_UPGKCDPR	""	訂正逆指値条件 ※"" は指定なし、その他は上記注文該当項目参照。	
44	p_UPGKPRKB	""	訂正逆指値段区分 ※"" は指定なし、その他は上記注文該当項目参照。	
45	p_UPGKPR	""	訂正逆指値段 ※"" は指定なし、その他は上記注文該当項目参照。	

※「値」についてはe支店システム内に定義される値を列挙しているため、実際に送信されない値も含まれる。

(5) NS

e支店システムで配信されるニュース情報をリアルタイムで自動配信する。

ニュース情報はe支店システムが外部システムから受信後10分経過した情報、及び、通知削除機能で削除した情報は配信対象外とし、最新の30件のみ配信する。  
よって、接続後の初回送信データは上記が対象となり、それ以降は発生情報をリアルタイムで自動配信する。

【通知例】

「

p\_no^B7^Ap\_date^B2020.08.26-12:59:13.598^Ap\_cmd^BNS^Ap\_PV^BQNSD^Ap\_ENO^B166^Ap\_ALT^B0^A  
p\_ID^B20200826125300\_MIO1708^Ap\_DT^B20200826^Ap\_TM^B125300^Ap\_CGN^B1^Ap\_CGL^B100^Ap\_GRN^B1^Ap\_GRL^B3009^A  
p\_ISN^B11^Ap\_ISL^B4519^C4568^C4661^C6594^C6758^C6861^C7974^C8301^C9437^C9983^C9984^Ap\_SKF^B0^A  
p\_UPF^B^Ap\_HDL^B<NQN>◇東証後場寄り 下げ幅やや拡大、・・・

」

【通知項目】

No	項目	例	説明															
1	p_PV	QNSD	プロバイダ（情報提供元）															
2	p_ENO	1	イベント番号 ※（４）同項目参照。															
3	p_ALT	1	アラートフラグ ※（４）同項目参照。															
4	p_ID	20200826125300_MIO1708	ニュースID。（ユニーク値） ※現行システム仕様では日付＋通番である。															
5	p_DT	20200826	ニュース日付（YYYYMMDD）。															
6	p_TM	125300	ニュース時刻（HHMMSS）。															
7	p_CGN	1	ニュースカテゴリ数。（０～N）															
8	p_CGL	100	ニュースカテゴリリストで「^C」区切りで羅列。 <table><tr><th>値</th><th>名称</th><th>説明</th></tr><tr><td>100</td><td>Q U I C Kニュース</td><td>名称の通り。</td></tr><tr><td>110</td><td>A I 市況速報</td><td>名称の通り。</td></tr><tr><td>120</td><td>A I 企業開示速報</td><td>名称の通り。</td></tr><tr><td>129</td><td>A I 企業開示速報</td><td>名称の通り。</td></tr></table>	値	名称	説明	100	Q U I C Kニュース	名称の通り。	110	A I 市況速報	名称の通り。	120	A I 企業開示速報	名称の通り。	129	A I 企業開示速報	名称の通り。
値	名称	説明																
100	Q U I C Kニュース	名称の通り。																
110	A I 市況速報	名称の通り。																
120	A I 企業開示速報	名称の通り。																
129	A I 企業開示速報	名称の通り。																
9	p_GRN	1	ニュースジャンル数。（０～N）															
10	p_GRL	3009	ニュースジャンルリストで「^C」区切りで羅列。 ※【ニュースジャンル】参照。															
11	p_ISN	1	関連銘柄コードリスト数（0～N）。															
12	p_ISL	4519	関連銘柄コードリストでカンマ「^C」区切りで銘柄コード数分銘柄コードを※以下【通知例】参照。															

13	p_SKF	0	未使用
14	p_UPD	""	未使用
15	p_HDL	"0x0x"	ニュースタイトル。 ※ShiftJIS コードを含む。 ※WebSocket 版の場合 BASE64 エンコードし配信。
16	p_TX	"0x0x"	ニュース本文。 ※ShiftJIS コードを含む。 ※WebSocket 版の場合 BASE64 エンコードし配信。

#### 【ニュースジャンル】

ニュースジャンルはカテゴリ毎に区分される。

No	カテゴリ	ジャンル	マーク	名称
1	100	3001	<NQN>	銘柄解説（東証）
2		3003	<NQN>	銘柄解説（JQ）
3		3004	<NQN>	株価材料
4		3005	<NQN>	SGX日経平均先
5		3006	<NQN>	大口注文
6		3007	<NQN>	概況（外為）
7		3008	<NQN>	概況（先物OP）
8		3009	<NQN>	概況（東証）
9		3010	<NQN>	概況（債券）
10		3050	<NQN>	概況（新興市場）
11		3052	<NQN>	概況（NY株式）
12		6500	<NQN>	今週の株式
13		6501	<NQN>	今週の円
14		6502	<NQN>	今日の株式
15		6503	<NQN>	今日の東京円
16		6504	<NQN>	株（マーケットコメント）
17		6505	<NQN>	注目イベント
18		6506	<NQN>	株価材料先取り
19		6507	<NQN>	アジア株
20		6508	<NQN>	日本株ADR
21		6509	<NQN>	東京市場の主要指標
22		6510	<NQN>	日経平均
23		6511	<NQN>	日経平均大引け
24		6512	<NQN>	日経平均先物
25		6514	<NQN>	今日の主な決算・業績発表予定
26		6520	<QUICK>	株価格付

27		6521	<QUICK>	株価レーティング更新銘柄一覧
28		6522	<QUICK>	決算星取表
29		6523	<QUICK>	来週の決算発表予定
30		6524	<QUICK>	今週の決算発表予定
31		6525	<QUICK>	今日の決算発表予定 全市場・全決算期
32		6526	<QUICK>	決算
33		6527	<QUICK>	IPOカレンダー
34		6528	<QUICK>	今週のIPO
35		6529	<QUICK>	来週のIPO
36		6530	<QUICK>	IPOインデックス対象銘柄
37		6531	<QUICK>	IPO
38		6532	<QUICK>	今日の朝刊から
39		6533	<QUICK>	今日の夕刊から
40		6534	<QUICK>	東京Marketヒーター1600
41		6535	<QUICK>	日経平均・週間ラウンドUP
42		6536	<QUICK>	銘柄ラウンドUP
43		6538	<QUICK>	今週の株式相場予想（確報）
44		6539	<企業価値研究所>	アナリストレポート要約
45		6550	<TECH>	ミニ日経平均先物時間別売買高一覧（大引）
46	110	3001	<NQN>	銘柄解説（東証）
47		3003	<NQN>	銘柄解説（JQ）
48		3004	<NQN>	株価材料
49		3005	<NQN>	SGX日経平均先物
50		3006	<NQN>	大口注文
51		3007	<NQN>	概況（外為）
52		3008	<NQN>	概況（先物OP）
53		3009	<NQN>	概況（東証）
54		3010	<NQN>	概況（債券）
55		3050	<NQN>	概況（新興市場）
56		3052	<NQN>	概況（NY株式）
57		6500	<NQN>	今週の株式
58		6501	<NQN>	今週の円
59		6502	<NQN>	今日の株式
60		6503	<NQN>	今日の東京円

61	6504	<NQN>	株（マーケットコメント）
62	6505	<NQN>	注目イベント
63	6506	<NQN>	株価材料先取り
64	6507	<NQN>	アジア株
65	6508	<NQN>	日本株A D R
66	6509	<NQN>	東京市場の主要指標
67	6510	<NQN>	日経平均
68	6511	<NQN>	日経平均大引け
69	6512	<NQN>	日経平均先物
70	6514	<NQN>	今日の主な決算・業績発表予定
71	6520	<QUICK>	株価格付
72	6521	<QUICK>	株価レーティング更新銘柄一覧
73	6522	<QUICK>	決算星取表
74	6523	<QUICK>	来週の決算発表予定
75	6524	<QUICK>	今週の決算発表予定
76	6525	<QUICK>	今日の決算発表予定 全市場・全決算期
77	6526	< 決算 >	決算
78	6527	<QUICK>	I P O カレンダー
79	6528	<QUICK>	今週の I P O
80	6529	<QUICK>	来週の I P O
81	6530	<QUICK>	I P O インデックス対象銘柄
82	6531	<QUICK>	I P O
83	6532	<QUICK>	今日の朝刊から
84	6533	<QUICK>	今日の夕刊から
85	6534	<QUICK>	東京Marketビゲーター-1600
86	6535	<QUICK>	日経平均・週間ラウンドUP
87	6536	<QUICK>	銘柄ラウンドUP
88	6538	<QUICK>	今週の株式相場予想（確報）

89		6539	<企業価値研究所>	アナリストレポート要約
90		6550	<TECH>	ミニ日経平均先物時間別売買高一覧（大引）
91	120,129	61201	<EDINET>	有価証券届出書（公募売出（国内））／臨時報告書（公募売出（海外））
92		61202	<EDINET>	有価証券届出書（第三者割当増資）
93		61203	<EDINET>	有価証券届出書（CB発行（国内））
94		61299	<EDINET>	有価証券届出書（その他）
95		61401	<EDINET>	臨時報告書（CB発行（海外））
96		61499	<EDINET>	臨時報告書（その他）
97		3105	<EDINET>	大量保有報告書（5%ルール報告）
98		62101	<TDnet>	適時開示資料（自社株買い）
99		62102	<TDnet>	適時開示資料（株式分割／併合）
100		62103	<TDnet>	適時開示資料（立会外分売）
101		62104	<TDnet>	適時開示資料（決算・業績予想修正）
102		62199	<TDnet>	適時開示資料（その他）

(6) RR

株価ボードアプリケーション専用のため非公開（記載省略）。

(7) SS

e 支店システムのシステムステータスでシステムの稼働状態を示す。

【通知例】

「p\_no^B1^Ap\_date^B2020.06.18-07:30:34.810^Ap\_cmd^BSS^Ap\_PV^BMSGSV^Ap\_ENO^B3^Ap\_ALT^B0^Ap\_CT^B20200618052959^Ap\_LK^B1^Ap\_SS^B1」

【通知項目】

No	項目	例	説明
1	p_PV	MSGSV	プロバイダ（情報提供元）
2	p_ENO	3	イベント番号 ※（4）同項目参照。
3	p_ALT	1	アラートフラグ ※（4）同項目参照。
4	p_CT	20181203075545	情報更新時間 （情報提供元設定値）
5	p_LK	1	ログイン許可区分 （情報提供元設定値）
			値 説明
			0 ログイン不許可(メンテナンス中)
			1 ログイン許可
			2 ログイン不許可(サービス時間外)
			9 ログイン不許可(テスト中)
6	p_SS	0	システムステータス （情報提供元設定値）
			値 説明
			0 開局
		1	閉局

※「値」についてはe 支店システム内に定義される値を列挙しているため、実際に送信されない値も含まれる。



## (8) US

e 支店システムの運用ステータスで注文受付状態等、システム上の運用状態を示す。

## 【通知例】

「p\_no^B2^Ap\_date^B2018.12.03-11:34:51.557^Ap\_cmd^BUS^Ap\_PV^BMSGSV^Ap\_ENO^B5227^Ap\_ALT^B0^A  
p\_CT^B20181203075545^Ap\_MC^B00^Ap\_GSCD^B^Ap\_SHSB^B^Ap\_UC^B01^Ap\_UU^B0101^Ap\_EDK^B0^Ap\_US^B100」

No	項目	例	説明	
1	p_PV	MSGSV	プロバイダ（情報提供元）	
2	p_ENO	5227	イベント番号 ※（４）同項目参照。	
3	p_ALT	0	アラートフラグ ※（４）同項目参照。	
4	p_CT	20181203075545	情報更新時間 （情報提供元設定値）	
5	p_MC	00	市場コード	
			値	説明
			00	東証
			01	東証
			02	名証
			05	福証
			07	札証
			08	端株
			09	場外
6	p_GSCD	""	原資産コード	
			値	説明
			""	株式の場合
			601	長期国債
			602	超長期国債
			604	中期国債
			151	TOPIX
			178	TOPIX配当指数
			112	日経平均配当指数
			171	TOPIXCore30
			179	Core30配当指数
			155	東証REIT指数

			101	日経225
			140	RNプライム指数
			144	大証NYダウ
			145	日経平均VI
			146	CNX Nifty指数
7	p_SHSB	""	商品種別	
			値	説明
			""	なし
			01	株式の場合
			02	債券
			03	先物
			04	オプション
			05	投信
			06	累投
			07	IPO
8	p_UC	01	運用カテゴリー	
			値	説明
			01	株式
			02	派生
			03	派生証拠金
			04	累投
			05	投信
			06	IPO
			07	入金
			08	出金
			09	為替証拠金
			10	有料情報サービス
			11	マスタ更新
			12	入金請求更新
9	p_UU	0101	運用ユニット	
			値	説明
			0101	株式_東証
			0102	株式_名証
			0103	株式_端株

			0201	日経225_先物
			0202	日経225_OP
			0301	派生証拠金_OSE
			0401	累投_MMF
			0402	累投_中国F
			0500	投信_全体
			0600	IPO_全体
			0700	入金_全体
			0800	出金_全体
			0900	為替証拠金_全体
			1000	有料情報サービス_全体
			1100	マスタ更新_全体
			1200	入金請求監視_全体
10	p_EDK	0	営業日区分	
			値	説明
			0	営業日
			1	非営業費
			2	売買停止日
11	p_US	100	運用ステータス	
			(1) 運用カテゴリ="01": 株式	
			値	説明
			000	注文受付
			100	前場受付開始
			140	前場立会終了
			160	前場約定通知出力終了
			200	後場受付開始
			240	後場立会終了前
			260	後場立会終了
			280	後場約定通知出力終了
			290	現引現渡受付停止
			300	株式閉局
			400	値洗い中
			500	翌日受付開始
			700	値洗い完了

			898	障害中（当日時間帯）
			899	障害中（翌日時間帯）
			900	オンライン閉局
			(2) 運用カテゴリ="02": 派生	
			値	説明
			000	日替り前受付停止
			050	受付開始
			100	日中受付開始
			200	日中プレクロージング
			250	日中立会終了
			300	日中約定通知出力終了
			350	派生閉局
			500	夕場受付開始
			650	夕場プレクロージング
			700	夕場立会終了
			750	夕場約定通知出力終了
			800	夕場取引終了
			898	障害中（当日時間帯）
			899	障害中（翌日時間帯）
			900	オンライン閉局

※「値」についてはe支店システム内に定義される値を列挙しているため、実際に送信されない値も含まれる。

(9) FC

株価ボードアプリケーション専用のため非公開（記載省略）。

4. 使用例

(1) 要求

wget "仮想URL/?p\_rid=0&p\_board\_no=1000&p\_eno=0&p\_evt\_cmd=ST,KPEC,SS,US" -O output

(2) 応答

p\_no^B1^Ap\_date^B2020.06.18-07:30:34.810^Ap\_cmd^BSS^Ap\_PV^BMSGSV^Ap\_ENO^B3^Ap\_ALT^B0^Ap\_CT^B20200618052959^Ap\_LK^B1^Ap\_SS^B1  
p\_no^B2^Ap\_date^B2020.06.18-07:30:34.820^Ap\_cmd^BUS^Ap\_PV^BMSGSV^Ap\_ENO^B7^Ap\_ALT^B0^Ap\_CT^B20200618064527^Ap\_MC^B01^A  
p\_GSCD^B101^Ap\_SHSB^B03^Ap\_UC^B02^Ap\_UU^B0201^Ap\_EDK^B0^Ap\_US^B050  
p\_no^B3^Ap\_date^B2020.06.18-07:30:34.831^Ap\_cmd^BUS^Ap\_PV^BMSGSV^Ap\_ENO^B9^Ap\_ALT^B0^Ap\_CT^B20200618064531^Ap\_MC^B01^A  
p\_GSCD^B101^Ap\_SHSB^B04^Ap\_UC^B02^Ap\_UU^B0202^Ap\_EDK^B0^Ap\_US^B050  
p\_no^B4^Ap\_date^B2020.06.18-07:30:39.842^Ap\_cmd^BKP  
p\_no^B5^Ap\_date^B2020.06.18-07:30:44.842^Ap\_cmd^BKP  
p\_no^B1^Ap\_date^B2020.06.18-07:30:45.533^Ap\_errno^B2^Ap\_err^Bsession inactive.^Ap\_cmd^BST