

2021年10月21日

各位

会社名 アジア開発キャピタル株式会社
代表者名 代表取締役社長 アンセム ウォン
ANSELM WONG

東京機械製作所株式の取得のために用いた方法 — アルゴリズム注文について

一部報道機関において、当社による株式会社東京機械製作所（以下「東京機械製作所」といいます。）の株式の取得方法が不透明であるという報道がありました。そこで、当社が当該株式取得のために用いたアルゴリズム注文という方法を説明させていただきます。

従来の方法により買い注文や売り注文を行った場合、板（株価ごとにどれくらいの買い注文、売り注文が入っているかを示す情報、下図参照）に反映されます。売買量の少ない銘柄に対して大口の注文を行うと、板に自分自身の注文が表示されて目立ってしまいます。そのため、期待どおりの株価で約定しないことがあります。



そこで、当社が東京機械製作所株式の取得のために用いた方法が楽天証券のアルゴリズム注文です。

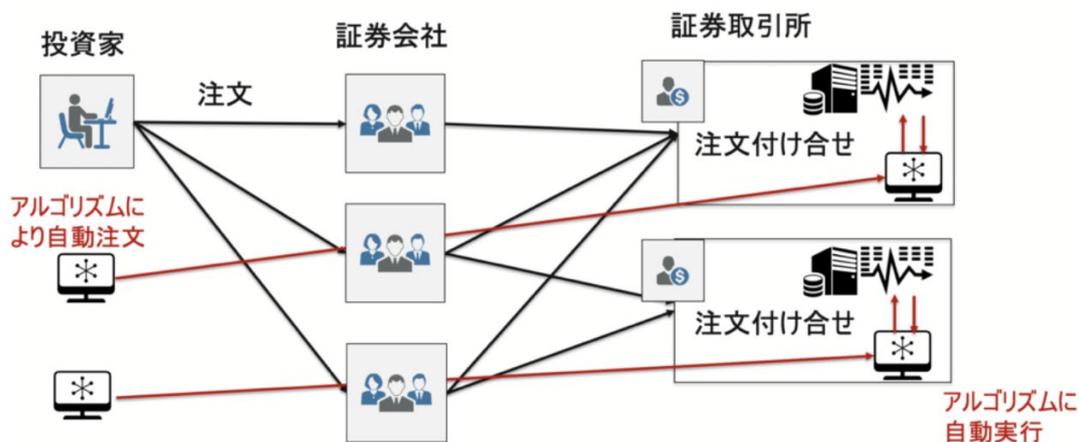
アルゴリズム注文とは、「事前に登録した条件に合致したときに自動で注文が発注される機能」をいいます。 出典) <https://marketspeed.jp/ms2/function/algo/>



アルゴリズム注文においては、通常の手作業での取引と異なり、株価の動きを人の目ではなく、楽天証券の取引システムによって監視することが可能になっています。

アルゴリズム注文には、アイスバーク注文やスナイパー注文などがあります。その詳細については、次頁以下を御覧ください。

いずれもミリ秒単位（1 ミリ秒=1/1000 秒）で注文実行する HFT（high-frequency trading）と呼ばれる高速注文システムが導入されております。HFT による高速注文は、手作業では到底不可能な瞬間注文が実行されます。



出典) <https://eos.arista.com/ja/flashboys/>

大口の注文を小分けして発注
「アイスバーグ注文」



アイスバーグ注文を用いると、分割注文を自動的に行います。例えば、10,000株を50回に分割して注文する場合、200株を50回注文する方法と、ランダムにばらつかせる方法（160株、110株、90株・・・）が選択できます。いずれにせよ、1回目の注文を行った時点では、残り49回分の注文は板に反映されない注文となるため、目立たないように必要な株数を買うことができます。この分割発注は取引サーバーにより自動的に行われ、人の作業は介在しません。 出典) <https://marketspeed.jp/ms2/function/algo/iceberg.html>

アイスバーグ注文なら

たとえば、買い指値98円で2000株の注文を10回に小分けして発注すると

売	値段	買
100	117	
300	113	
200	109	
500	105	
400	101	
	98	200
	96	300
	93	500
	89	200
	84	400

小分けにして発注し、前の注文が約定したら次の注文を発注！
注文が一度に板に出ないので、他の投資家に気づかれにくい！

他の投資家に見えるのは小分けして発注した株数分だけ！

分割しても、手数料は1つの注文として計算するので、自分で別々に発注するよりお得！

分割時の株数をランダムに設定することで、他の投資家に手口をより悟られにくくすることも可能！

結果

狙った指値で約定できる可能性が高まる！

現物買い注文
🔗 - ✕

6335
□ □ □ □ □

6335 東京機械
東証 1部
貸借
取引注意・規制

現在値 ▼
1,752
15:00
+35
決算日 03/31,09/30

買付可能額 内訳 🔄

NISA口座 申込/受付状況

通常注文
逆指値付通常注文
逆指値注文
▼ アルゴ注文

アイスバーグ
スナイパー
リザーブ
🔗 リンク

アイスバーグ ?

市場 東証 SOR有効 ?

注文数量合計 ▲ ▼ 株/口 単元株数 100

分割注文回数 ▲ ▼ 回 注文詳細

分割方法 ! 均等 ランダム

価格 指値 成行 呼値

▲ ▼ 円 値幅制限 1,352 ~ 2,152円

概算約定代金 円(手数料含まず)

執行条件 本日中 ▼

口座区分 付足 一般 預り区分 保護預り

※アルゴ注文は登録条件に合致し、執行されるまでは予約扱いとなります。

※お客様がこの銘柄に関するインサイダー情報を保有していないことをご確認ください。

確認画面を省略
確認
キャンセル
クリア



お目当ての銘柄を
指値で狙い撃ち

「スナイパー注文」

買い注文で1,000円の指値を指定した場合

売	値段	買
200	1,002	
300	1,001	
	999	400
	998	300

待機

売	値段	買
300	1,001	
300	1,000	
	999	400
	998	300

発注

①1,000円の売り注文が出るまで
発注せずに待機

②1,000円の売り注文が出たら
すかさず発注し、未約定分は
取り消して再び待機

指値注文（例：700円で10,000株の買い）を行っても、反対注文（例：700円で10,000株の売り）がないと約定しません。そこで、狙っている株価で反対注文が出たときに、即座に発注する注文がスナイパー注文です。もし、700円で8,000株の売りが出た場合、スナイパー注文で8,000株が約定します。残り2,000株は次の反対注文が出るまで待機します。スナイパー注文では、取引の状況が板に表示されないため、他の市場参加者に見られることはありません。また、買い注文の場合、狙った株価以下の売り注文に対しても約定するので、有利な株価で約定することができます。スナイパー注文を手作業で行うことはほぼ不可能です。 出典) <https://marketspeed.jp/ms2/function/algo/sniper.html>

スナイパー注文[®]なら

⋮

たとえば、売り注文の最良気配が100円以下になったら
買い注文を発注するという条件で2000株発注すると

自分の注文が板に表示されないので、
自分の手口が他の投資家に見えない！

約定しなかった分は自動で取り消す
ため、他の投資家に悟られない！

売	値段	買
100	117	
300	113	
200	109	
500	105	
400	102	
	98	500
	96	300
	93	500
	89	200
	84	400

100円以下の売り注文が
出ればすかさず発注！
指値よりも低い価格で
あれば、その分安く買える！

発注せずに待機
するため、100円の買い
注文は表示されない！



売	値段	買
300	113	
200	109	
500	105	
400	102	
400	99	
	98	500
	96	300
	93	500
	89	200
	84	400

⋮

結果

狙った指値よりも有利な価格で約定できる可能性が高まる！

🔍 現物買い注文
🔗 - ✕

検索
詳細
📄
📅
📊
📉

6335 東京機械

現在値 ▼ **1,752** 15:00

東証 1 部

貸借

+35 決算日 03/31,09/30

取引注意・規制

買付可能額 内訳

NISA口座 申込/受付状況

通常注文

逆指値付通常注文

逆指値注文

▼ アルゴ注文

アイスパーク

スナイパー

リザーブ

📄 リンク

スナイパー ?

市場 SOR有効 ?

数量 株/口 単元株数 100

最良気配が 円 以下なら

指値 円で執行する 呼値

概算約定代金 円(手数料含まず) 値幅制限 1,352 ~ 2,152円

執行条件 !

口座区分 預り区分 保護預り

※アルゴ注文は登録条件に合致し、執行されるまでは予約扱いとなります。
※お客様がこの銘柄に関するインサイダー情報を保有していないことをご確認ください。

確認画面を省略

以 上