

アローヘッド・シミュレータ

ANS Solves

2013.11.15

1. アローヘッド・シミュレータ:

Business Line: Equities
Product: ArrowS (TSE Simulator)
Release: 2013.11.15



アローヘッド (arrowhead) は東京証券取引所が平成 22 年 1 月から稼働させている次世代売買システムで株式の取引自動化や低遅延取引、大量取引、高頻度取引 (HFT: High Frequency Trading) を実現する基盤技術です。

市場参加者にとってアローヘッドを活用した取引システムの開発は自社売買においては収益の向上、顧客にとっては利便性の向上を実現するために必須のものとなっています。一方、システム開発のために実際にアローヘッドに接続して各種のテストをするのは困難なため動作を仮想的に再現するシミュレータを利用することで開発期間の短縮、品質の向上、コスト低減などの利益を享受できます。

アローヘッド・シミュレータの主な機能

高速応答：注文受付応答は 200 マイクロ秒以内。

高処理能力：1 秒当たり 15,000 メッセージの処理*1。

競合条件：競合条件をシミュレートするための多様な条件設定が可能。

ザラ場取引：ザラ場での連続取引が可能。

注文記帳：通常注文と市場注文に対して価格基準で記帳、ティック刻みの市場価格に対して検証。

小リソース：4 千万メッセージで 4~5 GB 程度の RAM を使用。

*1：Intel Xeon 5580 サーバーで測定

価格ほか

(1) アローヘッド・シミュレータの使用にはメールによるサポート、アップグレードの提供を含む年間使用料金をお支払いいただきます。

(2) 評価をご希望のお客様には 1 週間のフリートライアルライセンスをご提供します。

アローヘッド・シミュレータを開発したエイエヌエス・ソルブズ株式会社は国内大手証券会社のアローヘッドへの接続、周辺システムの開発実績が認められ東証 ISV にリスティングされています。 (<http://www.tse.or.jp/system/torihiki/isv.html>)

For more details contact: www.ans-solves.co.jp