

K線圖/蠟燭線 Candlestick Charts

J.-S. Roger Jang (張智星)

jang@mirlab.org

<http://mirlab.org/jang>

MIR Lab, CSIE Dept.

National Taiwan University

2023/9/19

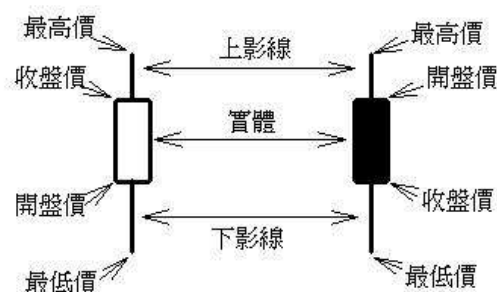
K線圖

- K線圖（Rosokuashi chart）：又稱為陰陽線、酒井線、蠟燭線（candlestick chart）
- Goal: Summarize daily prices of OHLC
 - O: open (開盤價)
 - H: high (最高價)
 - L: low (最低價)
 - C: close (收盤價)
- Examples by drawing

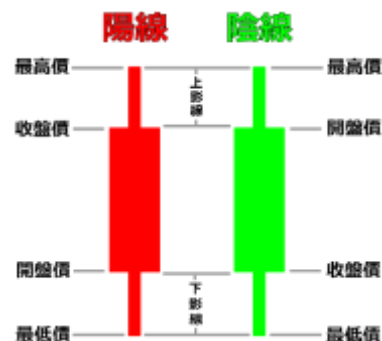
K線圖：實例

○ K線圖的實例

- 黑白顯示



- 彩色顯示



成交量

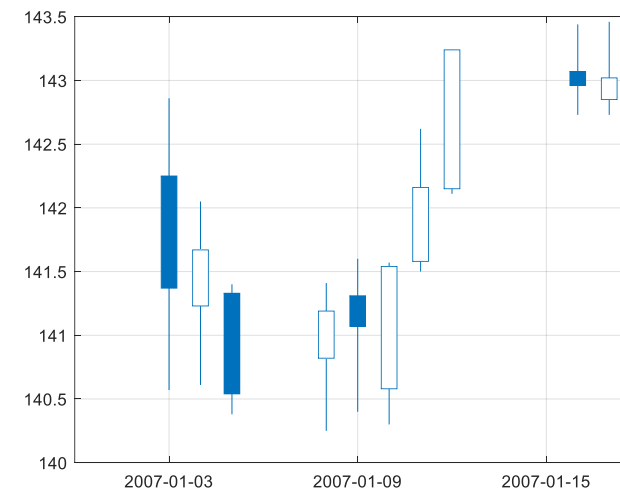


K線圖：類別與轉換

- 以時間區間來區分K線圖的類別
 - 日：1天
 - 週：5天
 - 雙週：10天
 - 月：20天
 - 季：60天
 - 半年：120天
 - 年：240天
- K線圖轉換
 - 日K線圖 → 週K線圖

K線圖：繪圖

- Data source of spy.csv
- Python plots
- Matlab plots
 - <http://mirlab.org/jang/courses/fintech/example/goCandlePlot.m>



K線圖：文字描述

○ Examples

Quiz!

- 行情自開盤一路上漲至收盤為止
- 行情自開盤一路下跌至收盤為止
- 行情自開盤後即一路上漲，但在收盤前出現了少許拉回
- 行情自開盤後即一路下跌，但在收盤前出現了少許反彈
- 行情開盤後曾經下挫，但後來在收盤前，行情一路上揚
- 行情開盤後曾經上揚，但後來在收盤前，行情一路下挫
- 行情上下震盪，而最後仍以低於開盤的價位收盤結束（四種可能！）
- 開盤漲停鎖死
- 開盤跌停鎖死

K線教學@youtube

- K線簡介（柴鼠兄弟）
 - K線圖的基本簡介
- 【籌碼K線1】K線圖（CMoney理財寶）
 - 典型K線圖的呈現與互動
- K線教學（錢線百分百）
 - K線轉強、多頭貫穿、多頭吞噬、內困三日翻紅...
- 48種K棒型態戰法（錢線百分百）
 - 第一集：多頭吞噬. 槌子. 吊人. 流星. 多頭母子. 多頭母子十字. 陰吞噬. 空頭母子
 - 第二集：晨星. 貫穿線. 夜星. 烏雲罩頂. 倒狀錘子. 晨星十字. 雙鴉. 空頭反撲
 - 第三集：南方三星 梯底 夜星十字 大敵當前 三白兵 內困三日翻紅 三烏鴉 內困三日翻黑
 - 第四集：外側三日上升 多頭執帶 外側三日下跌 空頭執帶 多頭棄嬰 多頭起跑 空頭起跑 三胎鴉
 - 第五集：多頭星型十字 多頭反撲 空頭星型十字 空頭遭遇線 獨特三河床 多頭三明治 空頭母子十字 步步為營
 - 第六集：多頭遭遇線 飛鴿歸巢 空頭棄嬰 雙鴉躍空 閨中乳燕 低價配 多頭三星 空頭三星

K線圖：參考資料

○ Reference

- 什麼是『K線』？
- K線圖
- Google search