

# 世界半導體市況概要

2024年12月

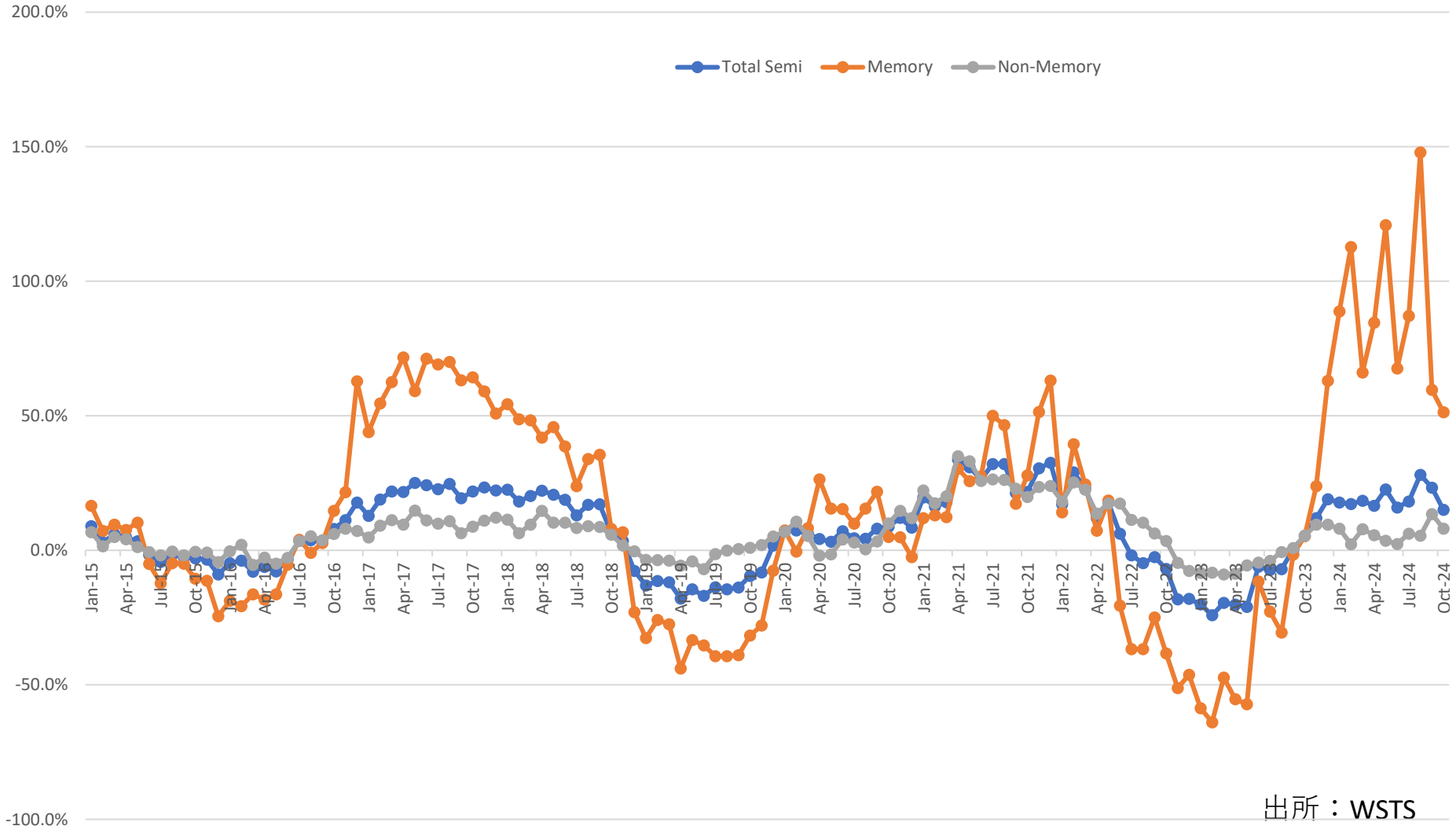


代表 大山聡

# 世界半導体市場

- 世界半導体市場 10月は前年比15.1%増
  - ◆ 9月の同23.3%増からダウン
  - ◆ 前月比では9月から12.6%減
- Memory市場 10月は前年比51.3%増
  - ◆ 9月の同59.7%増からダウン
  - ◆ 出荷金額では9月から31.4%ダウン
- Non-Memory市場 10月は前年比8.0%増
  - ◆ 9月の同13.5%増からダウン
  - ◆ 出荷金額では9月から5.5%ダウン

# 世界半導体市場動向

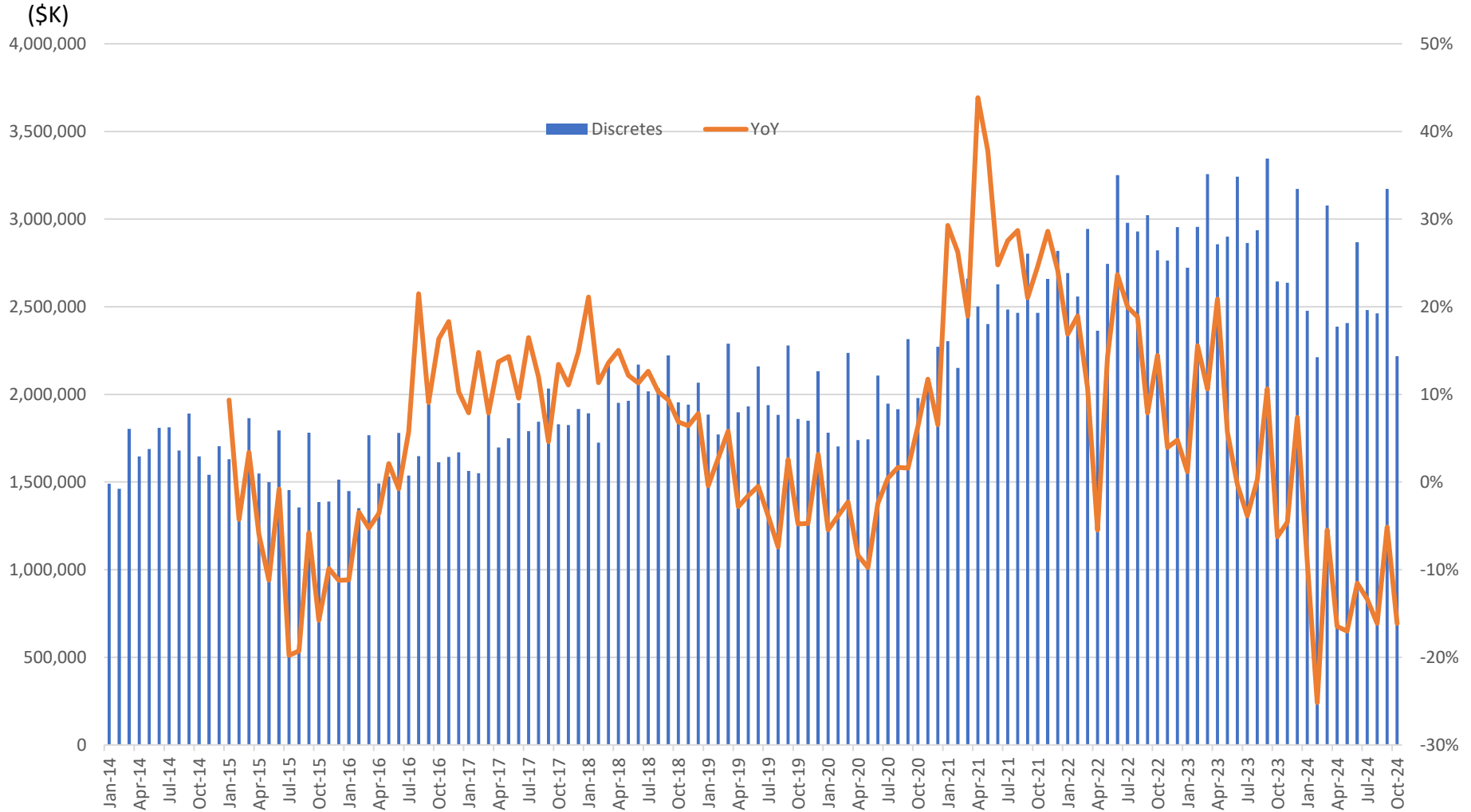


出所：WSTS

# Discrete市場

- Discrete市場 10月は前年比16.1%減
  - ◆ 9月の同5.1%減からダウン
  - ◆ 出荷実額は9月から30.1%ダウン
- 小信号トランジスタ市場 10月は2ケタのマイナス成長
  - ◆ YoYでは9月からダウン
  - ◆ 出荷実額も9月から2ケタダウン
- Powerトランジスタ市場 10月は2ケタのマイナス成長
  - ◆ YoYでは9月からダウン
  - ◆ 出荷実額も9月から2ケタダウン
  - ◆ Discrete全体の約7割をPowerトランジスタが占めている（2023年実績）

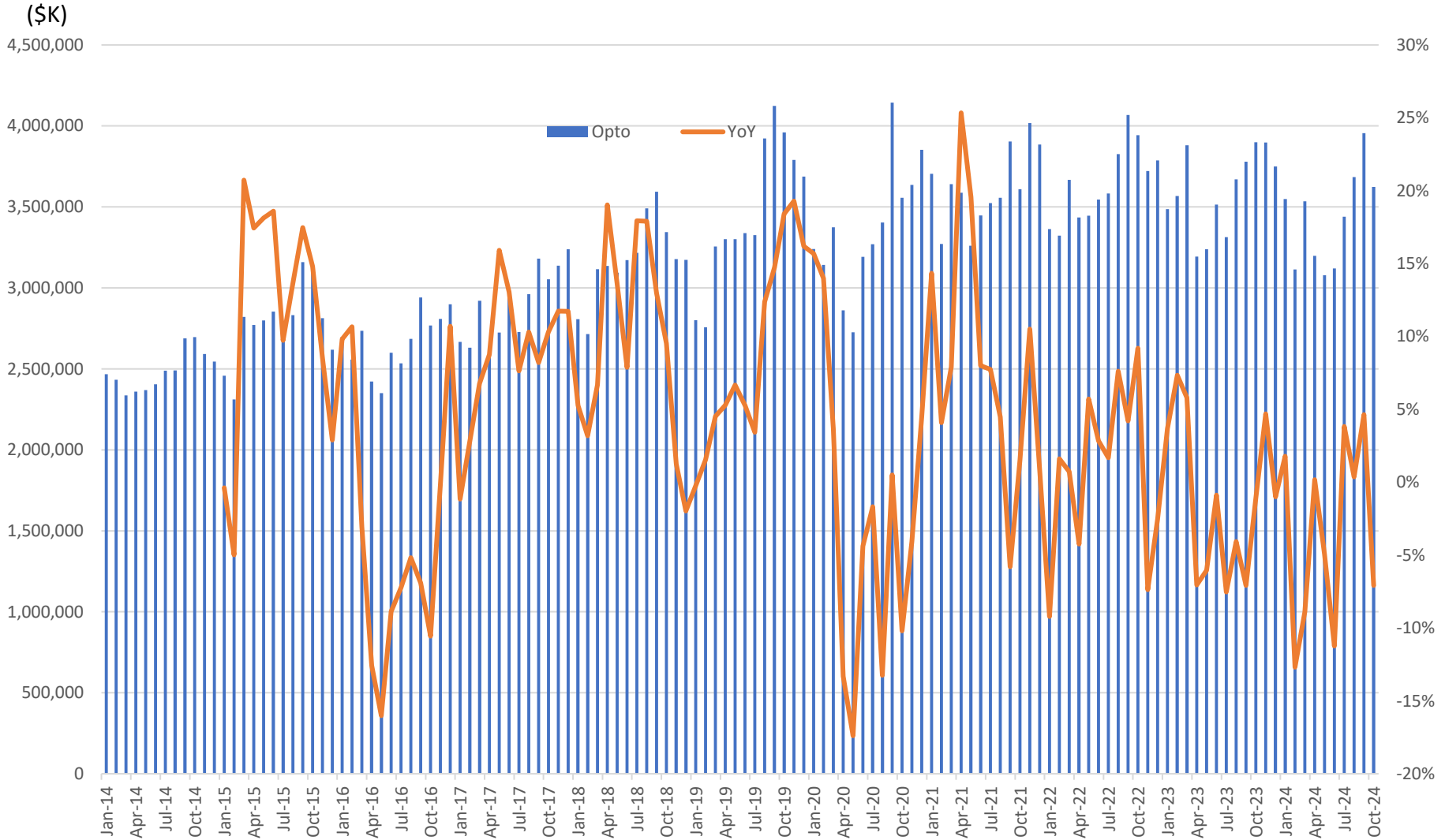
# Discrete市場動向



# Optoelectronic市場

- Optoelectronic市場 10月は前年比7.1%減
  - ◆ 9月の同4.6%増からダウン
  - ◆ 出荷実績は9月から8.4%ダウン
- Image Sensor市場 10月は2ケタのマイナス成長
  - ◆ YoYでは9月からダウン
  - ◆ 出荷実績は9月から2ケタダウン
  - ◆ Optoelecの5割近くをImage Sensorが占めている（2023年実績）

# Opto市場動向

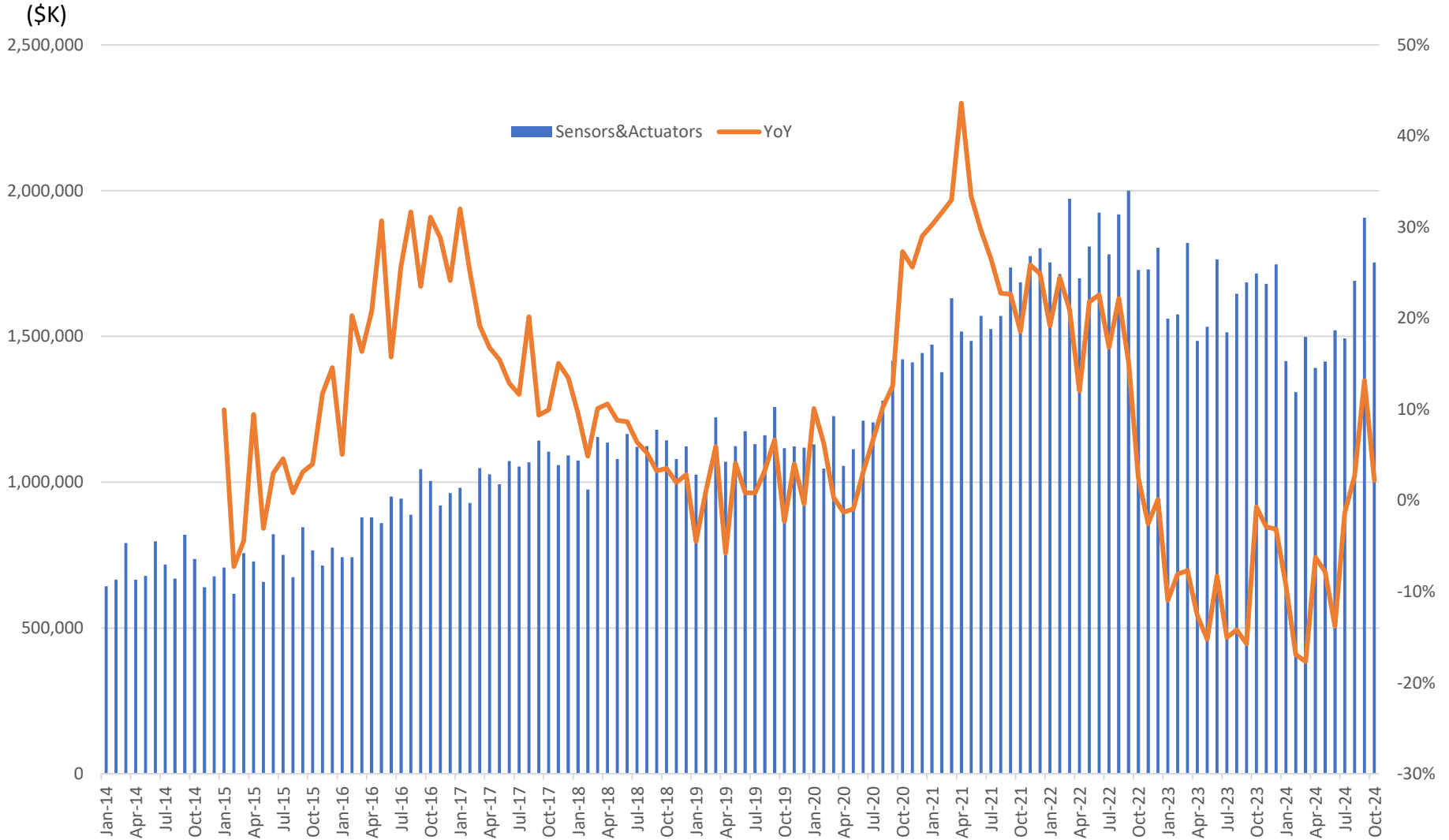


# Sensor市場

- Sensor市場 10月は前年比2.2%増
  - ◆ 9月の同13.2%増からダウン
  - ◆ 出荷実績は9月から8.0%ダウン
- YoYでは9月に引き続きプラス成長
  - ◆ スマホ向けと車載向けが全体の約7割を占める
  - ◆ 車載向けが需要をけん引してきたが、2023年はADAS在庫が蓄積
  - ◆ 車載半導体不足の解消により、今後はADAS在庫減少の見込み



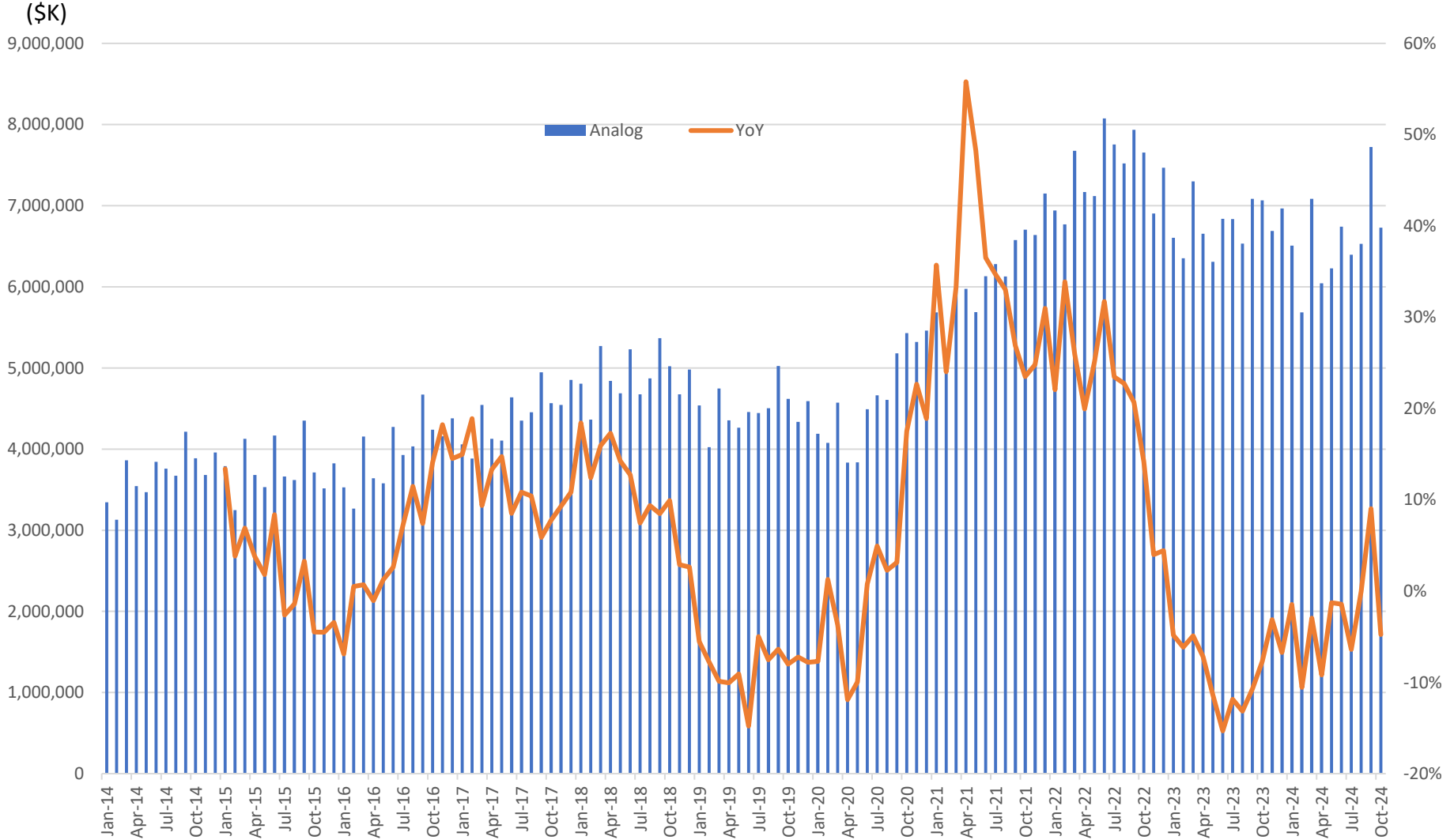
# Sensor市場動向



# Analog市場

- Analog市場 10月は前年比4.8%減
  - ◆ 9月の同9.0%増からダウン
  - ◆ 出荷実績は9月から12.9%ダウン
- 汎用Analog市場 10月は1ケタのマイナス成長
  - ◆ YoYでは9月からダウン、出荷実績は8月から2ケタのダウン
  - ◆ Analog全体の約3.5割を汎用Analogが占めている（2023年実績）
- 特定アプリ向けAnalog市場 10月は1ケタのプラス成長
  - ◆ YoYでは9月からアップ、出荷実績は9月から2ケタのダウン
  - ◆ Analog全体の約6.5割特定アプリAnalogが占めている（2023年実績）

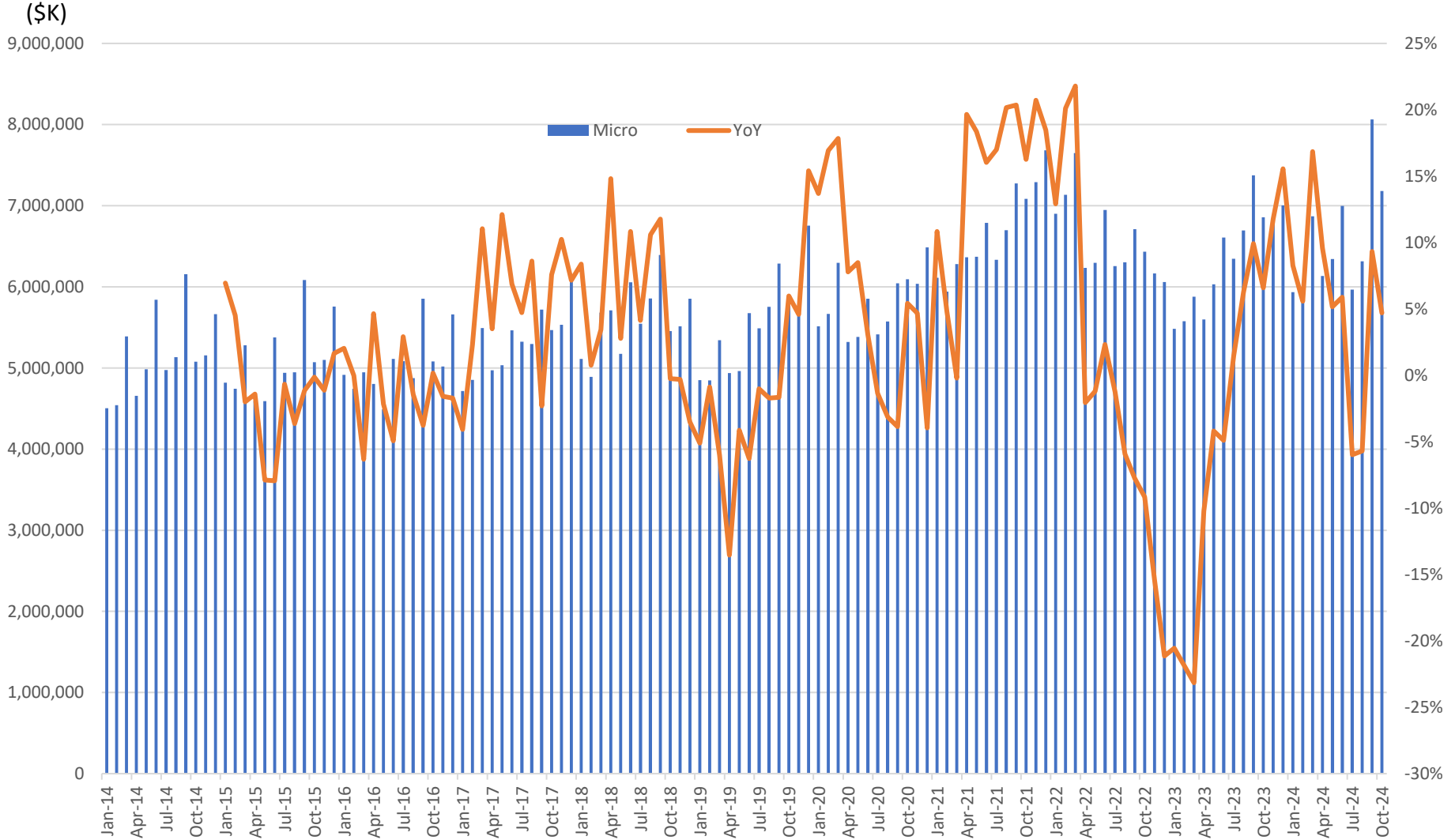
# Analog市場動向



# Micro市場

- Micro市場 10月は前年比4.7%増
  - ◆ 9月の同9.3%増からダウン
  - ◆ 出荷実績は9月から10.9%ダウン
- MPU市場 10月は2ケタのプラス成長
  - ◆ YoYでは9月からダウン
  - ◆ 出荷実績は9月から1ケタのダウン
  - ◆ Micro全体の約6割をMPUが占めている（2023年実績）
- MCU市場 10月は2ケタのマイナス成長
  - ◆ YoYでは9月からダウン
  - ◆ 出荷実績は9月から2ケタのダウン
  - ◆ Micro全体の約3.5割をMCUが占めている（2023年実績）

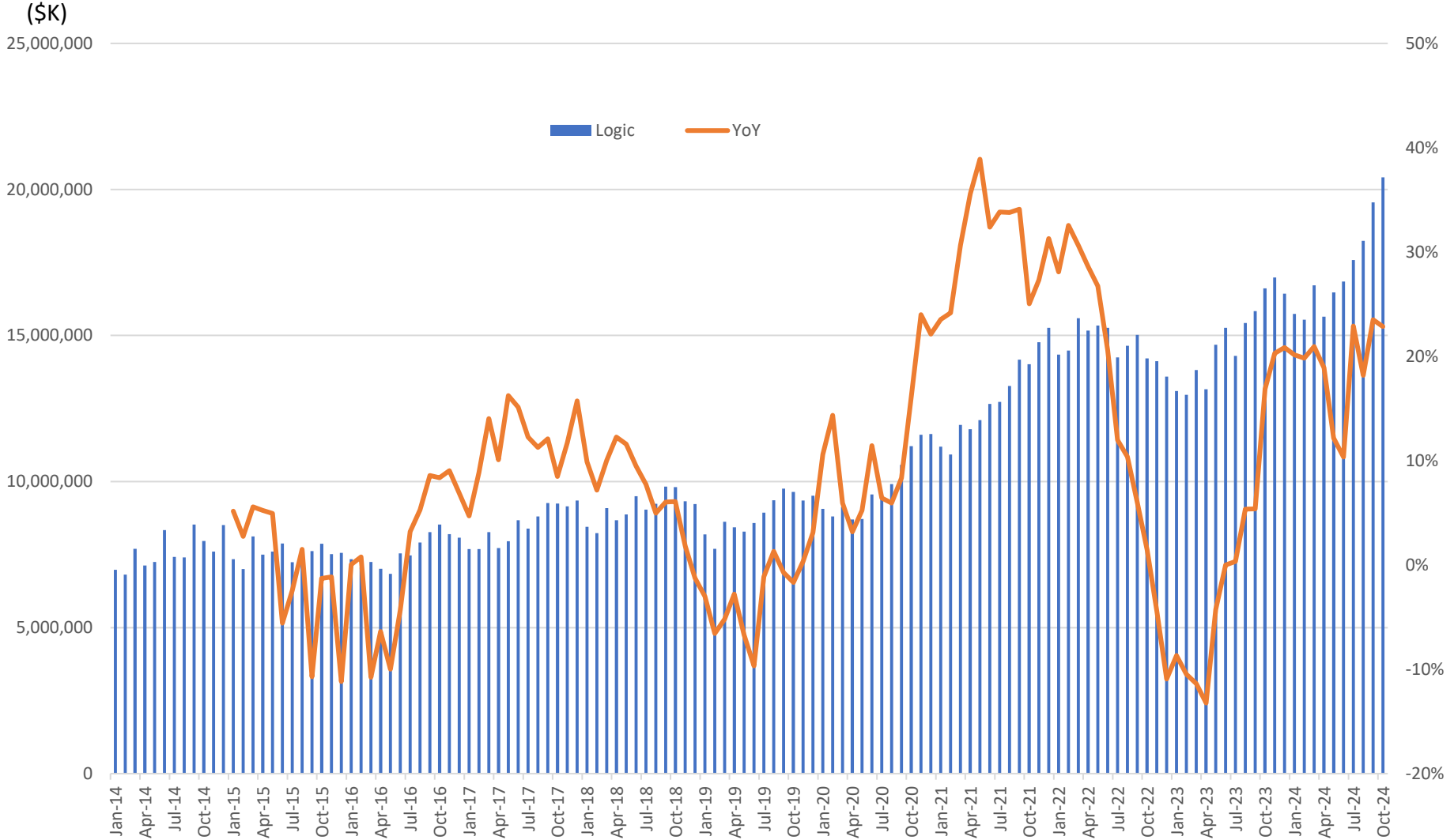
# Micro市場動向



# Logic市場

- Logic市場全体 10月は前年比22.9%増
  - ◆ 9月の同23.5%増から若干ダウン
  - ◆ 出荷実績は9月から4.4%アップ
- 通信向けLogic市場 10月は2ケタ成長
  - ◆ YoYでは9月からダウン
  - ◆ Logic全体の約4割を通信向けASSPが占めている（2023年実績）
- アプリケーションプロセッサ(AP)市場は1ケタのプラス成長
  - ◆ YoYでは9月からダウン
  - ◆ 通信向けASSPの約4割をAPが占めている（2023年実績）
- 有線通信インフラ向けLogic市場は2ケタ成長を維持
  - ◆ YoYでは9月からダウン

# Logic市場動向

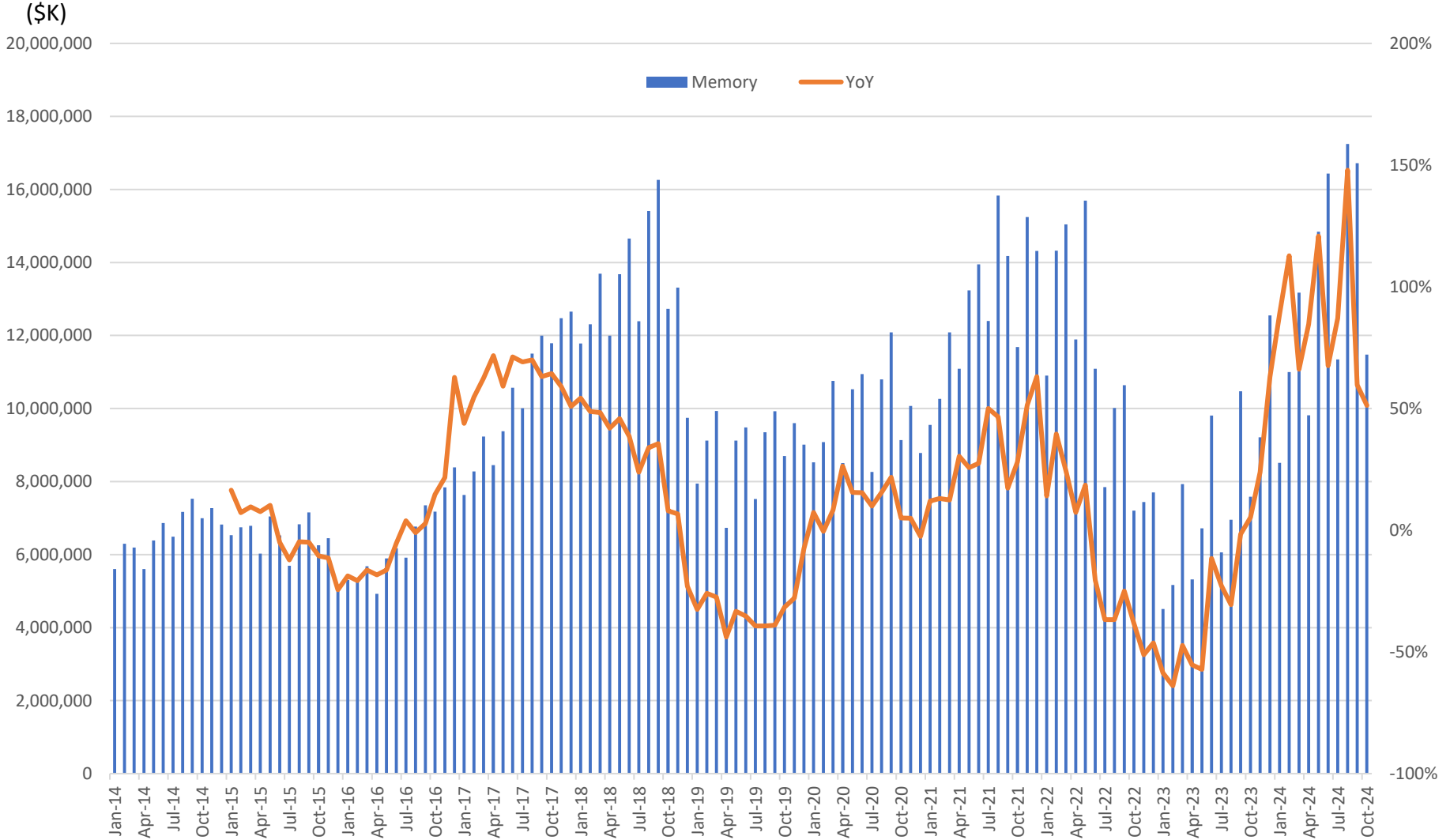


# Memory市場

- Memory市場 10月は前年比51.3%増
  - ◆ 9月の同59.7%増からダウン、出荷実績は9月から31.4%ダウン
- 北米市場は絶好調、中国市場は不安定
  - ◆ 北米市場は同100%超の成長、YoYでは9月からアップ
  - ◆ 中国市場はマイナス成長、YoYでは9月からダウン
- DRAM市場 10月は前年比50%超の増
  - ◆ YoYでは9月からアップ、出荷実績は9月から2ケタのダウン
  - ◆ Memory全体の約5.5割をDRAMが占めている（2023年実績）
- NAND Flash Memory市場 10月は前年比40%近い増
  - ◆ YoYでは9月からダウン、出荷実績は9月から2ケタダウン
  - ◆ Memory全体の約4割をNANDが占めている（2023年実績）



# Memory市場動向



# DRAM Spot Price

Last Update 2024-12-05

Item	Daily High	Daily Low	Session High	Session Low	Session Average	Session Change
DDR5 16G (2Gx8) 4800/5600	6.65	3.83	6.65	3.83	4.757	– 0%
DDR4 16Gb (1Gx16)3200	4.15	2.44	4.15	2.44	3.093	– 0%
DDR4 16Gb (2Gx8)3200	4.45	2.48	4.45	2.48	3.205	▲ 0.31%
DDR4 8Gb (1Gx8) 3200	1.80	1.35	1.80	1.35	1.488	▼ -0.67%
DDR4 8Gb (512Mx16) 3200	1.85	1.30	1.85	1.30	1.565	▼ -0.89%
DDR3 4Gb 512Mx8 1600/1866	1.25	0.68	1.25	0.68	0.783	– 0%

出所：TrendForce

# DRAM Contract Price

Last Update 2024-10-31

Item	High	Low	Average	Average Change	Low Change
DDR5 8GB SO-DIMM	29.00	26.00	27.00	- 0%	- 0%
DDR4 16GB SO-DIMM	42.00	39.00	41.00	- 0%	- 0%
DDR4 8GB SO-DIMM	21.50	20.00	21.00	- 0%	- 0%
DDR4 16Gb 2Gx8	3.40	3.00	3.20	- 0%	- 0%
DDR4 8Gb 1Gx8	1.80	1.60	1.70	- 0%	- 0%
DDR4 4Gb 256Mx16	1.45	1.20	1.35	▼ -3.57%	- 0%
DDR3 4Gb 256Mx16	1.25	1.05	1.20	▼ -4%	- 0%

出所：TrendForce

# NAND Flash Spot Price

Last Update 2024-12-02

Item	Daily High	Daily Low	Session High	Session Low	Session Average	Session Change
SLC 2Gb 256MBx8	1.25	0.58	1.25	0.58	0.8020	▲ 0.5%
SLC 1Gb 128MBx8	1.68	0.55	1.68	0.55	0.7520	▲ 0.54%
MLC 64Gb 8GBx8	4.60	3.88	4.60	3.88	4.3540	▲ 0.07%
MLC 32Gb 4GBx8	3.40	2.00	3.40	2.00	2.1870	▲ 0.14%

出所：TrendForce

# NAND Flash Contract Price

Last Update 2024-10-31

Item	High	Low	Average	Average Change	Low Change
NAND 128Gb 16Gx8 MLC	3.20	2.90	3.07	▼ -29.18%	▼ -30.95%
NAND 64Gb 8Gx8 MLC	2.80	2.10	2.39	▼ -20%	▼ -26.32%
NAND 32Gb 4Gx8 MLC	2.05	1.60	1.81	▼ -22.95%	▼ -20%

出所：TrendForce

Oyama@Grossberg.jp