

世界半導体市況概要

2025年2月

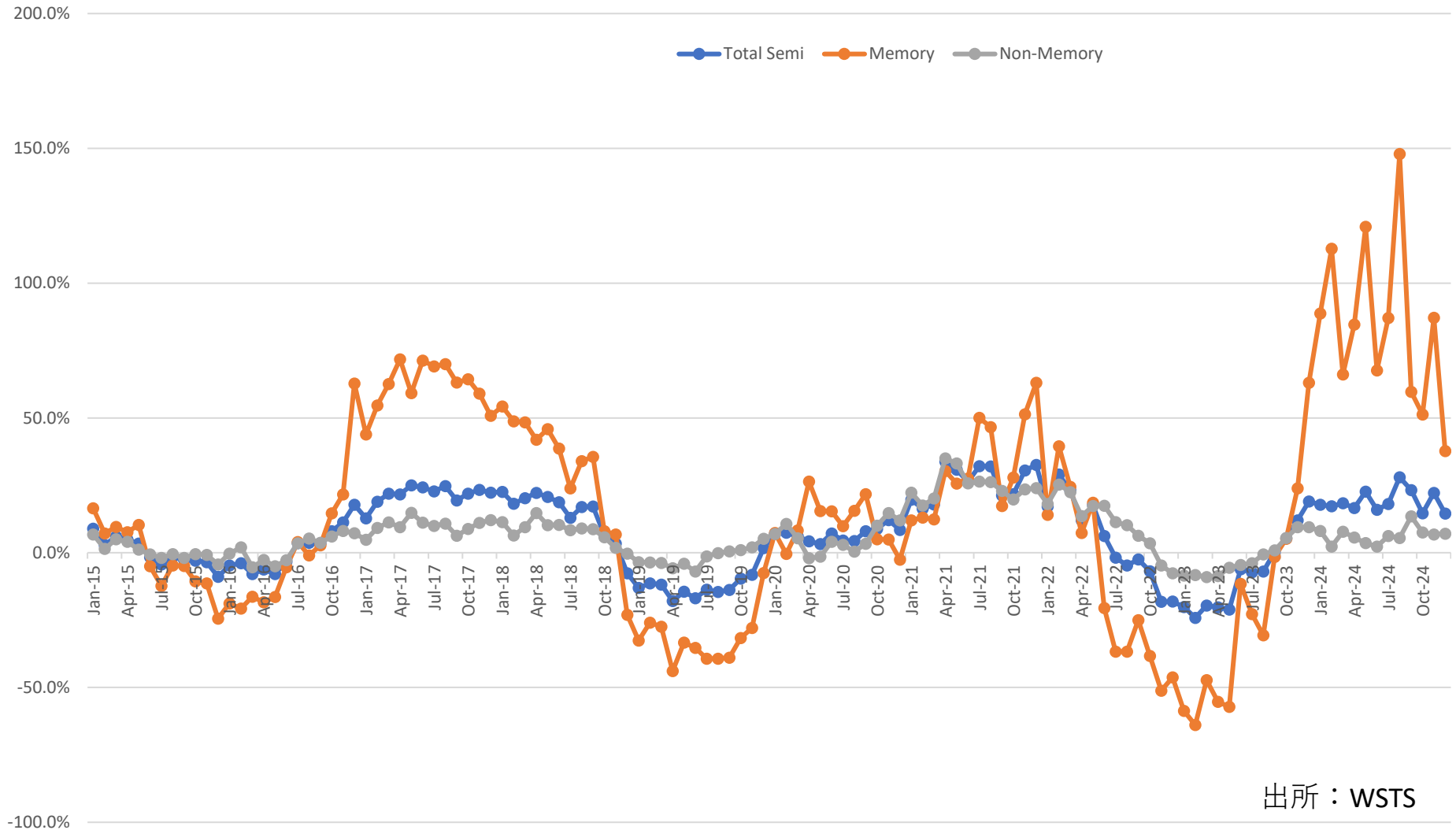


代表 大山聡

世界半導体市場

- 世界半導体市場 12月は前年比14.5%増
 - ◆ 11月の同22.2%増からダウン
 - ◆ 前月比では11月から0.8%増
 - ◆ 2024年トータルで前年比19.1%増
- Memory市場 12月は前年比37.7%増
 - ◆ 11月の同87.2%増からダウン
 - ◆ 出荷金額では11月から0.3%アップ
 - ◆ 2024年トータルで前年比78.9%増
- Non-Memory市場 12月は前年比7.0%増
 - ◆ 11月の同6.8%増とほぼ同レベル
 - ◆ 出荷金額では11月から1.0%アップ
 - ◆ 2024年トータルで前年比6.4%増

世界半導体市場動向

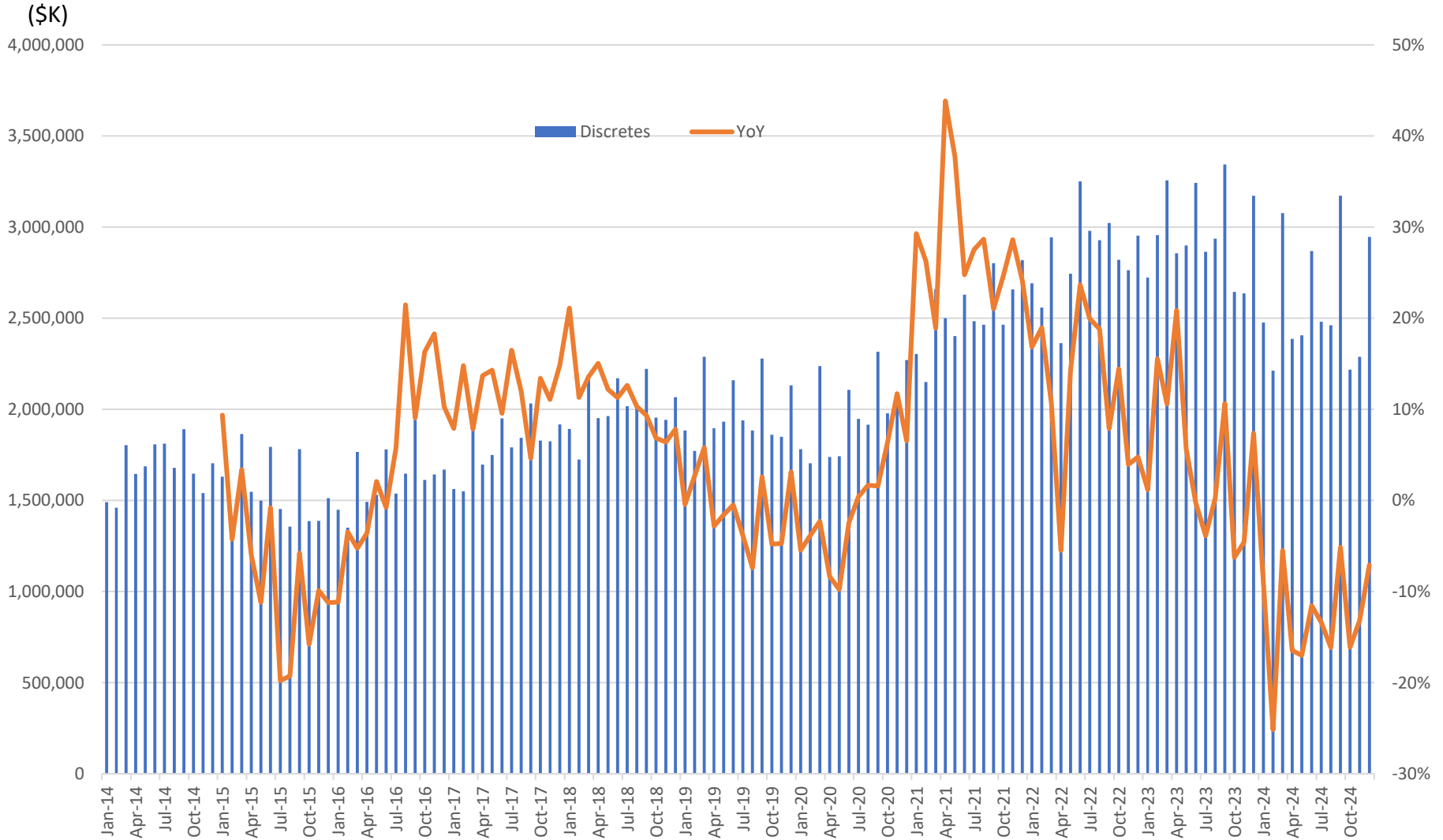


出所：WSTS

Discrete市場

- Discrete市場 12月は前年比7.1%減
 - ◆ 11月の同13.2%減からアップ
 - ◆ 出荷実額は11月から28.7%アップ
 - ◆ 2024年トータルで前年比12.8%減
- 小信号トランジスタ市場 12月は1ケタのプラス成長
 - ◆ YoYでは11月からアップ
 - ◆ 出荷実額は11月から2ケタアップ
- Powerトランジスタ市場 12月は2ケタのマイナス成長
 - ◆ YoYでは11月からアップ
 - ◆ 出荷実額は11月から2ケタアップ
 - ◆ Discrete全体の約7割をPowerトランジスタが占めている（2024年実績）

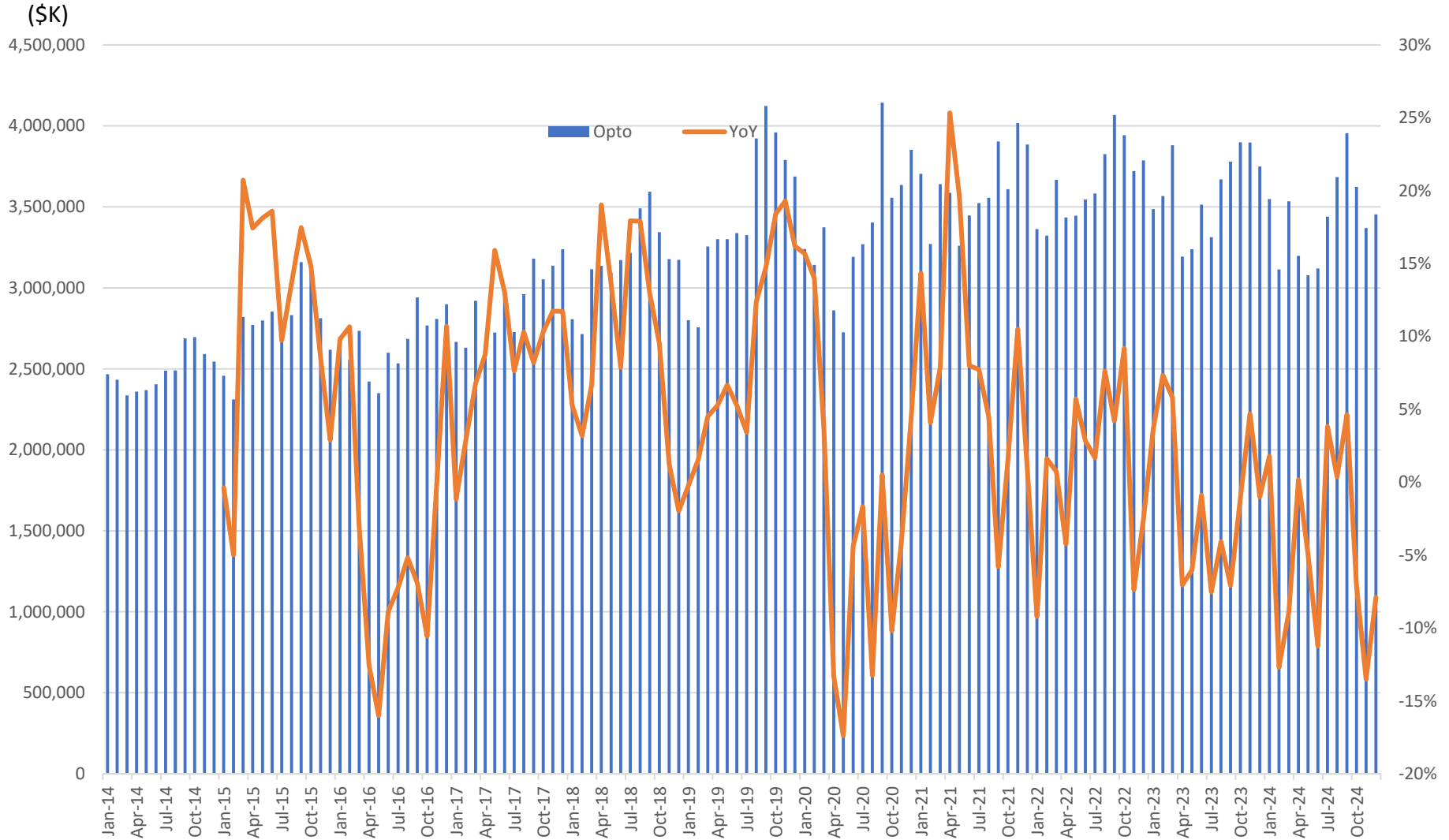
Discrete市場動向



Optoelectronic市場

- Optoelectronic市場 12月は前年比7.9%減
 - ◆ 11月の同13.5%減からアップ
 - ◆ 出荷実績は11月から2.5%アップ
 - ◆ 2024年トータルで前年比4.8%減
- Image Sensor市場 12月は2ケタのマイナス成長
 - ◆ YoYでは11月からアップ
 - ◆ 出荷実績は11月から1ケタアップ
 - ◆ Optoelecの約5割をImage Sensorが占めている（2024年実績）

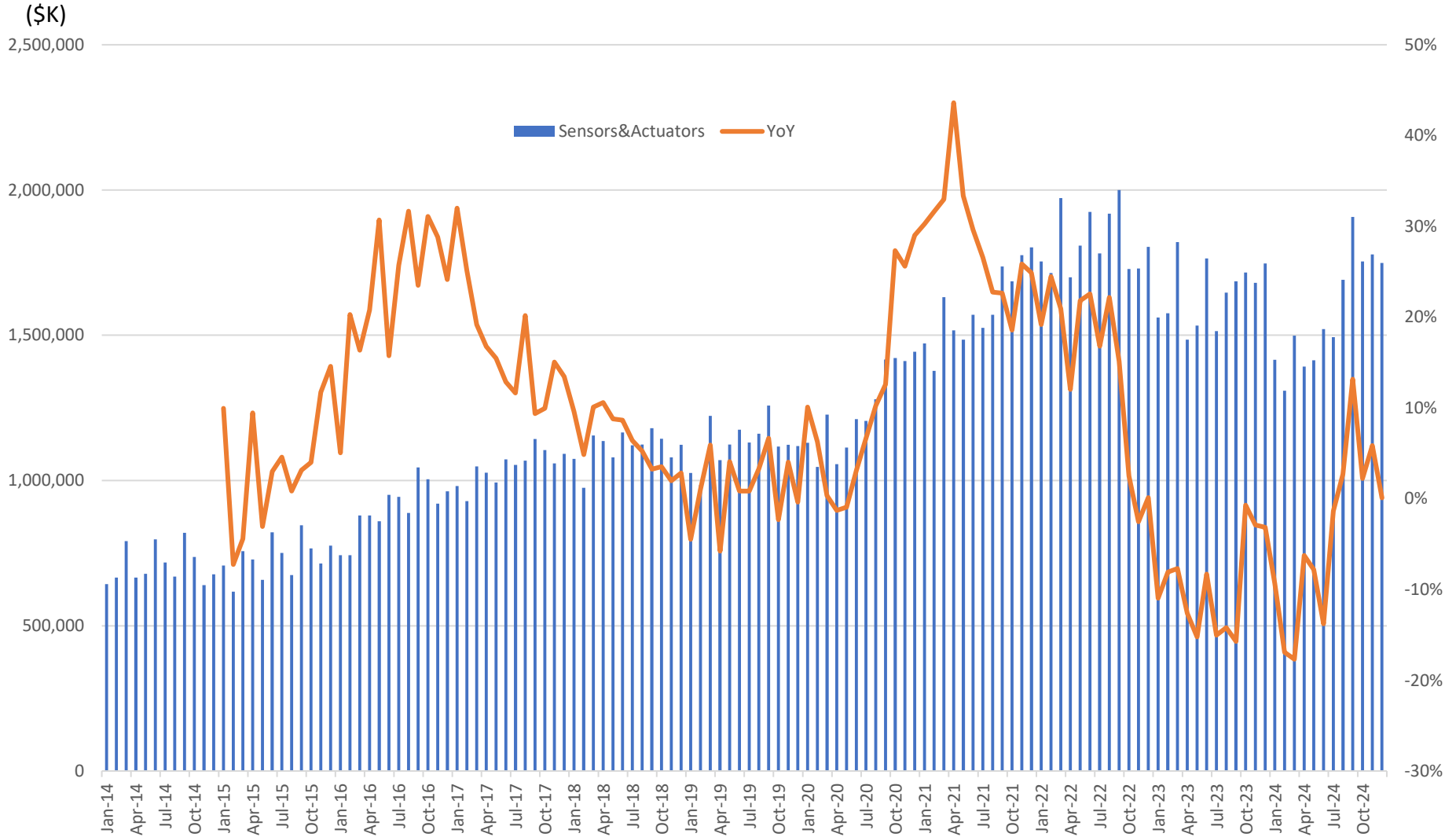
Opto市場動向



Sensor市場

- Sensor市場 12月は前年比0.1%増
 - ◆ 11月の同5.9%増からダウン
 - ◆ 出荷実績は11月から1.7%ダウン
 - ◆ 2024年トータルで前年比4.1%減
- YoYでは11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

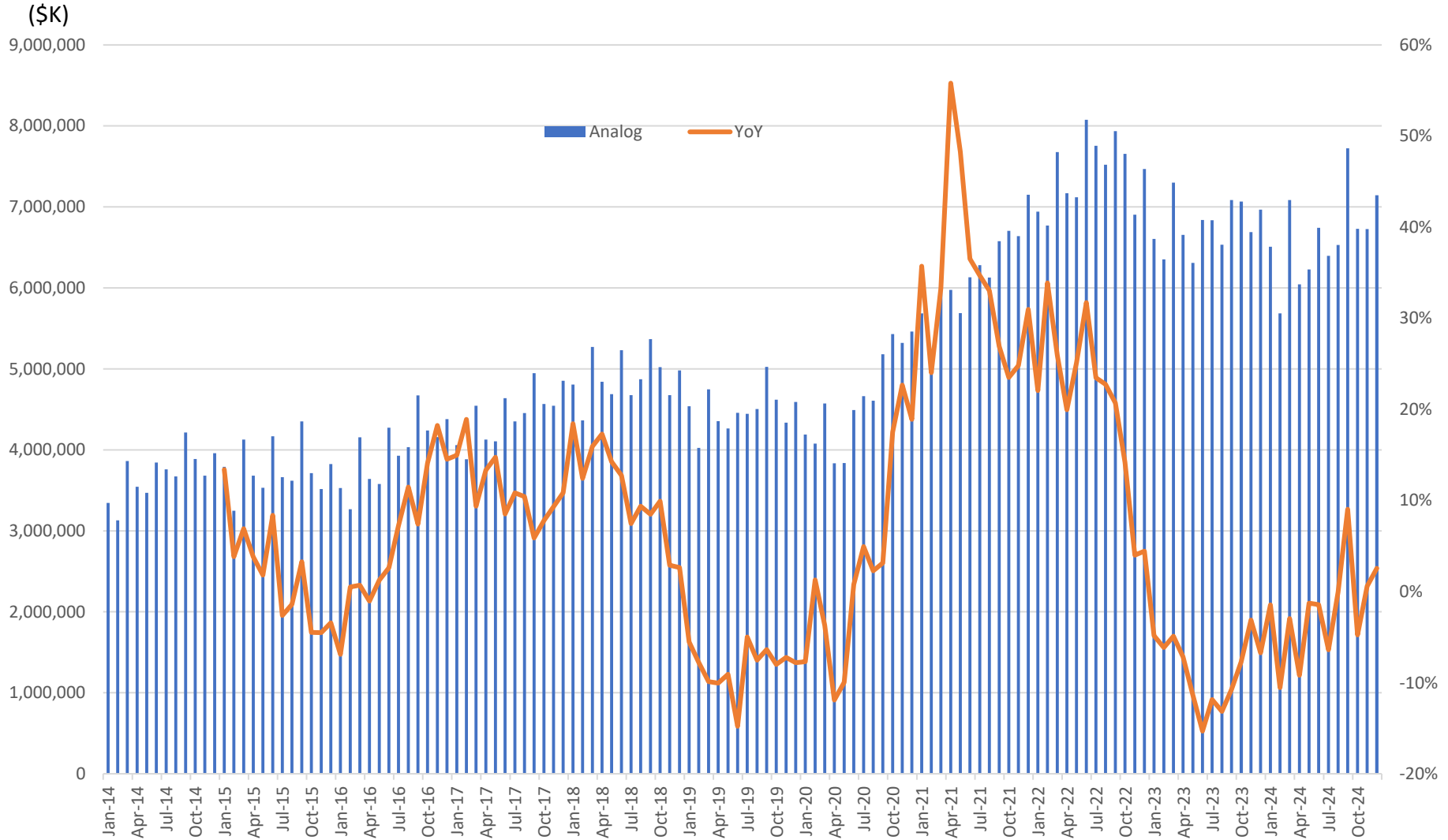
Sensor市場動向



Analog市場

- Analog市場 12月は前年比2.5%増
 - ◆ 11月の同0.6%増からアップ
 - ◆ 出荷実績は11月から6.2%アップ
 - ◆ 2024年トータルで前年比2.1%減
- 汎用Analog市場 12月は1ケタのプラス成長
 - ◆ YoYでは11月からアップ、出荷実績は11月から1ケタのアップ
 - ◆ Analog全体の約3.3割を汎用Analogが占めている（2024年実績）
- 特定アプリ向けAnalog市場 12月は1ケタのプラス成長
 - ◆ YoYでは11月と同レベル、出荷実績は11月から1ケタのアップ
 - ◆ Analog全体の約6.7割特定アプリAnalogが占めている（2024年実績）

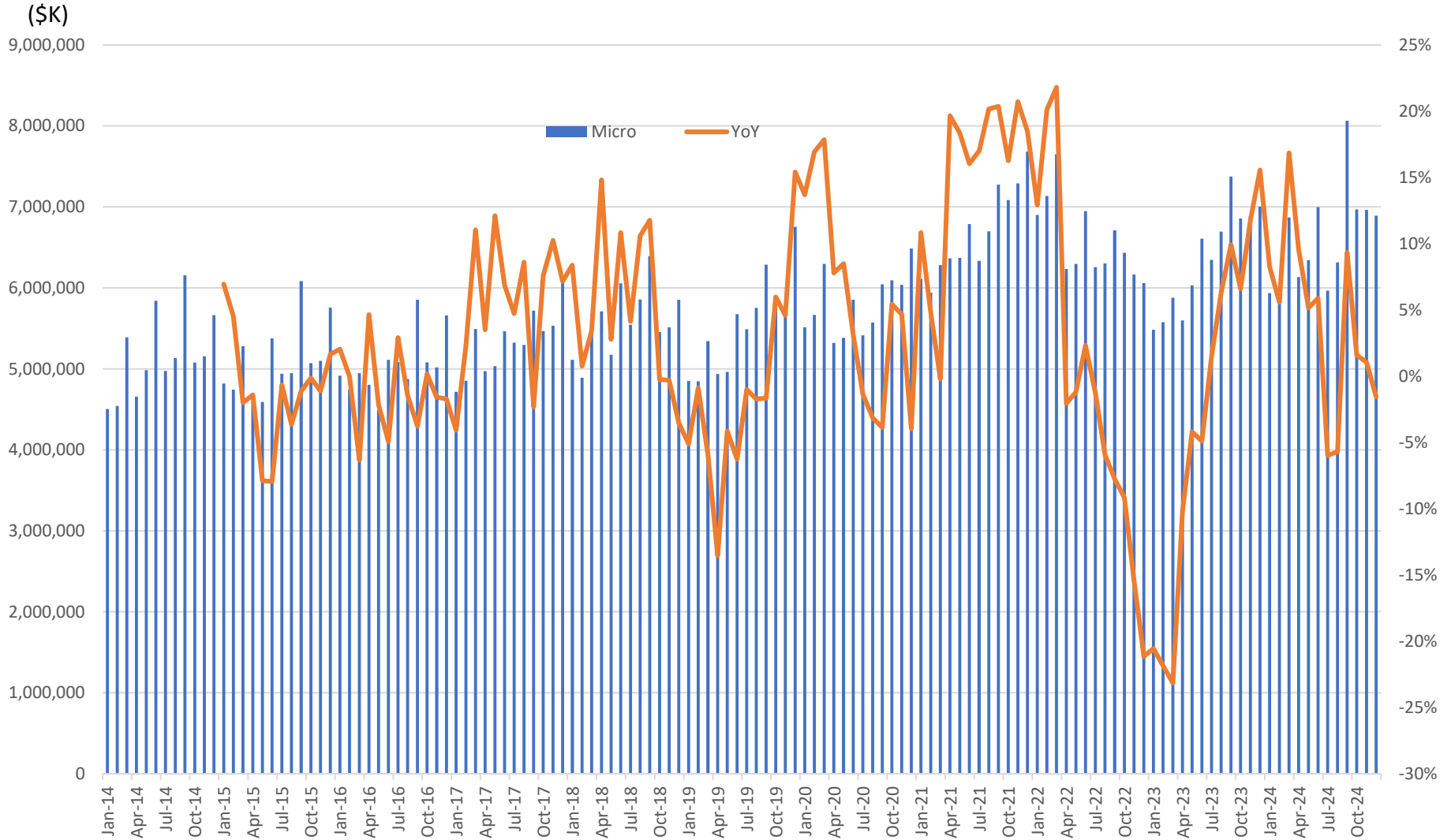
Analog市場動向



Micro市場

- Micro市場 12月は前年比1.6%減
 - ◆ 11月の同1.0%増からダウン
 - ◆ 出荷実績は11月から1.0%ダウン 2024年トータルで前年比3.9%増
- MPU市場 12月は1ケタのプラス成長
 - ◆ YoYでは11月からダウン
 - ◆ 出荷実績は11月から1ケタのダウン
 - ◆ Micro全体の7割近くをMPUが占めている（2024年実績）
- MCU市場 12月は1ケタのマイナス成長
 - ◆ YoYでは11月からアップ
 - ◆ 出荷実績は11月から2ケタのアップ
 - ◆ Micro全体の3割近くをMCUが占めている（2024年実績）

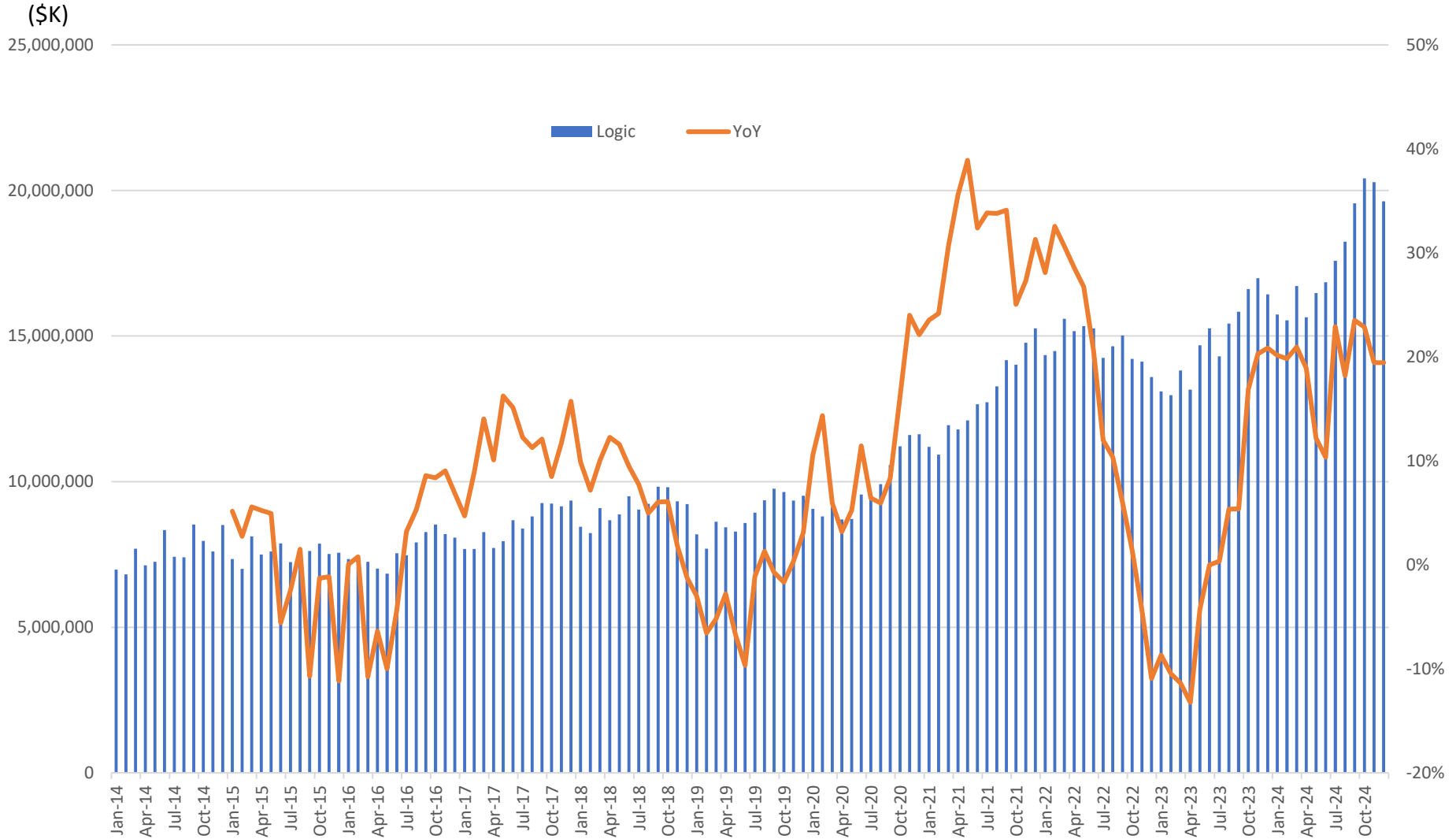
Micro市場動向



Logic市場

- Logic市場全体 12月は前年比19.4%増
 - ◆ 11月の同19.4%増と同じ 出荷実績は11月から3.2%ダウン
 - ◆ 2024年トータルで前年比19.1%増
- 通信向けLogic市場 12月は1ケタのマイナス成長
 - ◆ YoYでは11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（2024年実績）
- アプリケーションプロセッサ(AP)市場は2ケタのマイナス成長
 - ◆ YoYでは11月からダウン
 - ◆ 通信向けASSPの4割近くをAPが占めている（2024年実績）
- 有線通信インフラ向けLogic市場は1ケタ成長に後退
 - ◆ YoYでは11月からダウン

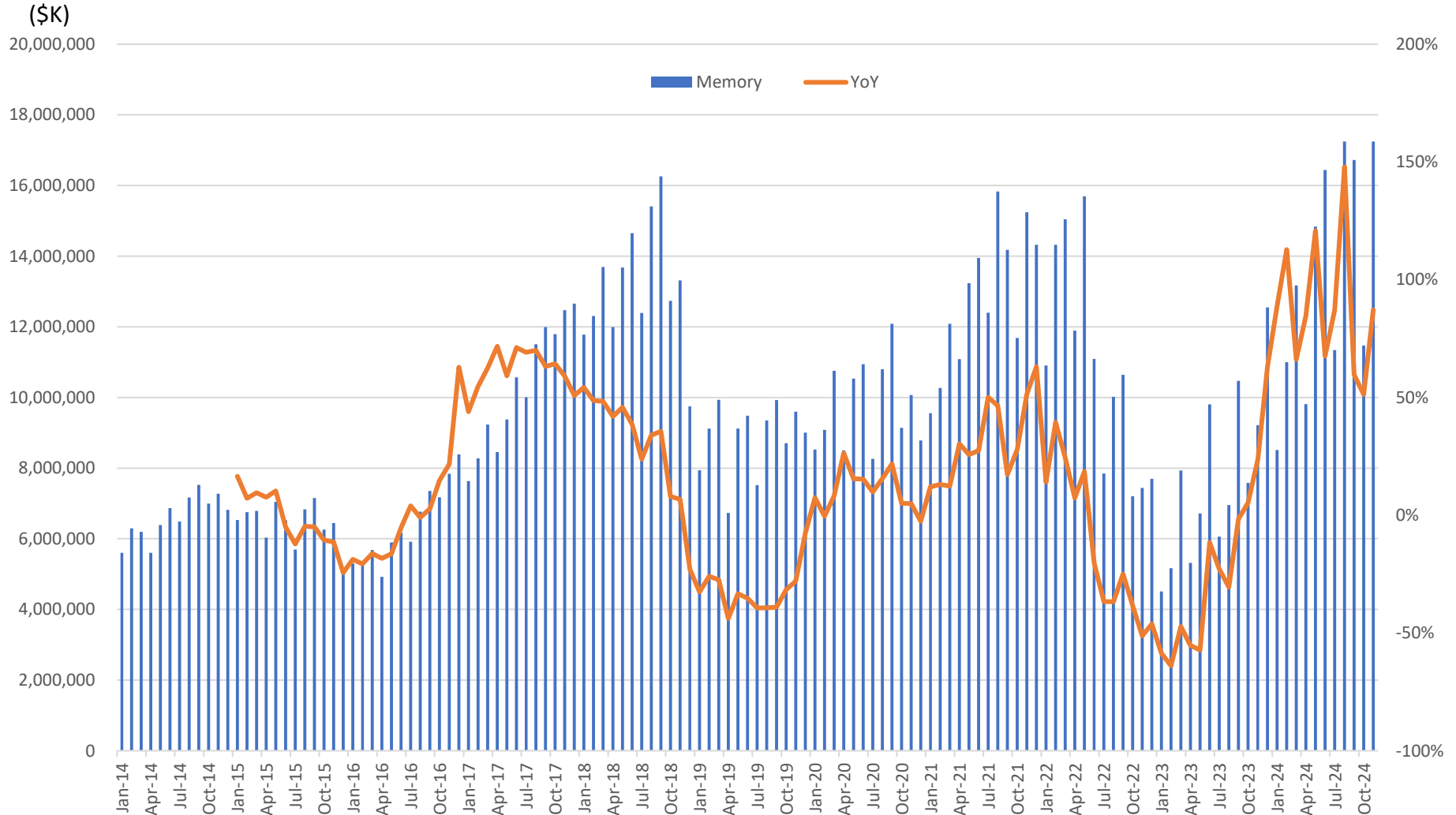
Logic市場動向



Memory市場

- Memory市場 12月は前年比37.7%増
 - ◆ 11月の同87.2%増からダウン、出荷実績は11月から0.3%アップ
 - ◆ 2024年トータルで前年比78.9%増
- 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11月からダウン
 - ◆ 中国市場は2ケタのマイナス成長、YoYでは11月と同レベル
- DRAM市場 12月は前年比2ケタ増
 - ◆ YoYでは11月からダウン、出荷実績は11月とほぼ同レベル
 - ◆ Memory全体の約5.7割をDRAMが占めている（2024年実績）
- NAND Flash Memory市場 12月は前年比2ケタ増
 - ◆ YoYでは11月からダウン、出荷実績は11月から1ケタのダウン
 - ◆ Memory全体の約4割をNANDが占めている（2024年実績）

Memory市場動向



DRAM Spot Price

Last Update 2025-02-06 18:10 (GMT+8)

Early notice was announced at 17:50. (20 minutes in advance)

Item	Daily High	Daily Low	Session High	Session Low	Session Average	Session Change
DDR5 16G (2Gx8) 4800/5600	6.6	3.7	6.6	3.7	4.707	▲ 0.23 %
DDR4 16Gb (1Gx16)3200	4.4	2.75	4.4	2.75	3.329	— 0 %
DDR4 16Gb (2Gx8)3200	4.5	2.15	4.5	2.15	3.087	▼ -0.55 %
DDR4 8Gb (1Gx8) 3200	1.9	1.28	1.9	1.28	1.451	▼ -0.14 %
DDR4 8Gb (512Mx16) 3200	1.8	1.46	1.8	1.46	1.585	— 0 %
DDR3 4Gb 512Mx8 1600/1866	1.24	0.63	1.24	0.65	0.771	▲ 0.52 %

DRAM Contract Price

Last Update 2024-12-31 15:00 (GMT+8)

Jan. DRAM contract price updated on 1/24/2025. Gold+ Members please click here to download the details.					
Item	Session High	Session Low	Session Average	Average Change	Low Change
DDR5 8GB SO-DIMM	27.5	24.5	25.5	— 0 %	— 0 %
DDR4 16GB SO-DIMM	37	35	36	— 0 %	— 0 %
DDR4 8GB SO-DIMM	19	18	18.5	— 0 %	— 0 %
DDR4 16Gb 2Gx8	2.7	2.4	2.55	— 0 %	— 0 %
DDR4 8Gb 1Gx8	1.45	1.25	1.35	— 0 %	— 0 %
DDR4 4Gb 256Mx16	1.42	1.1	1.15	🔴 -8 %	🔴 -4.35 %
DDR3 4Gb 256Mx16	1.25	1	1.05	🔴 -8.7 %	— 0 %

出所：TrendForce

NAND Flash Spot Price

Last Update 2025-01-27 14:40 (GMT+8)

Early notice was announced at 17:50. (20 minutes in advance)

Item	Daily High	Daily Low	Session High	Session Low	Session Average	Session Change
SLC 2Gb 256MBx8	1.3	0.65	1.3	0.65	0.838	▲ 0.72 %
SLC 1Gb 128MBx8	1.7	0.53	1.7	0.53	0.749	▼ -0.13 %
MLC 64Gb 8GBx8	4.8	4.1	4.8	4.1	4.368	▼ -0.25 %
MLC 32Gb 4GBx8	3.55	2.25	3.55	2.25	2.352	▲ 0.56 %

出所：TrendForce

NAND Flash Contract Price

Last Update 2024-12-31 09:00 (GMT+8)

Jan. NAND Flash contract price updated on 1/24/2025. Gold+ Members please click here to download the details.					
Item	High	Low	Average	Average Change	Low Change
NAND 128Gb 16Gx8 MLC	2.2	1.95	2.08	▼ -3.48 %	▼ -7.14 %
NAND 64Gb 8Gx8 MLC	1.5	1.3	1.404	▼ -7.75 %	▼ -3.7 %
NAND 32Gb 4Gx8 MLC	1.35	1.1	1.179	▼ -4.3 %	▼ -8.33 %

出所：TrendForce

Oyama@Grossberg.jp