

世界半導體市況概要

2025年1月

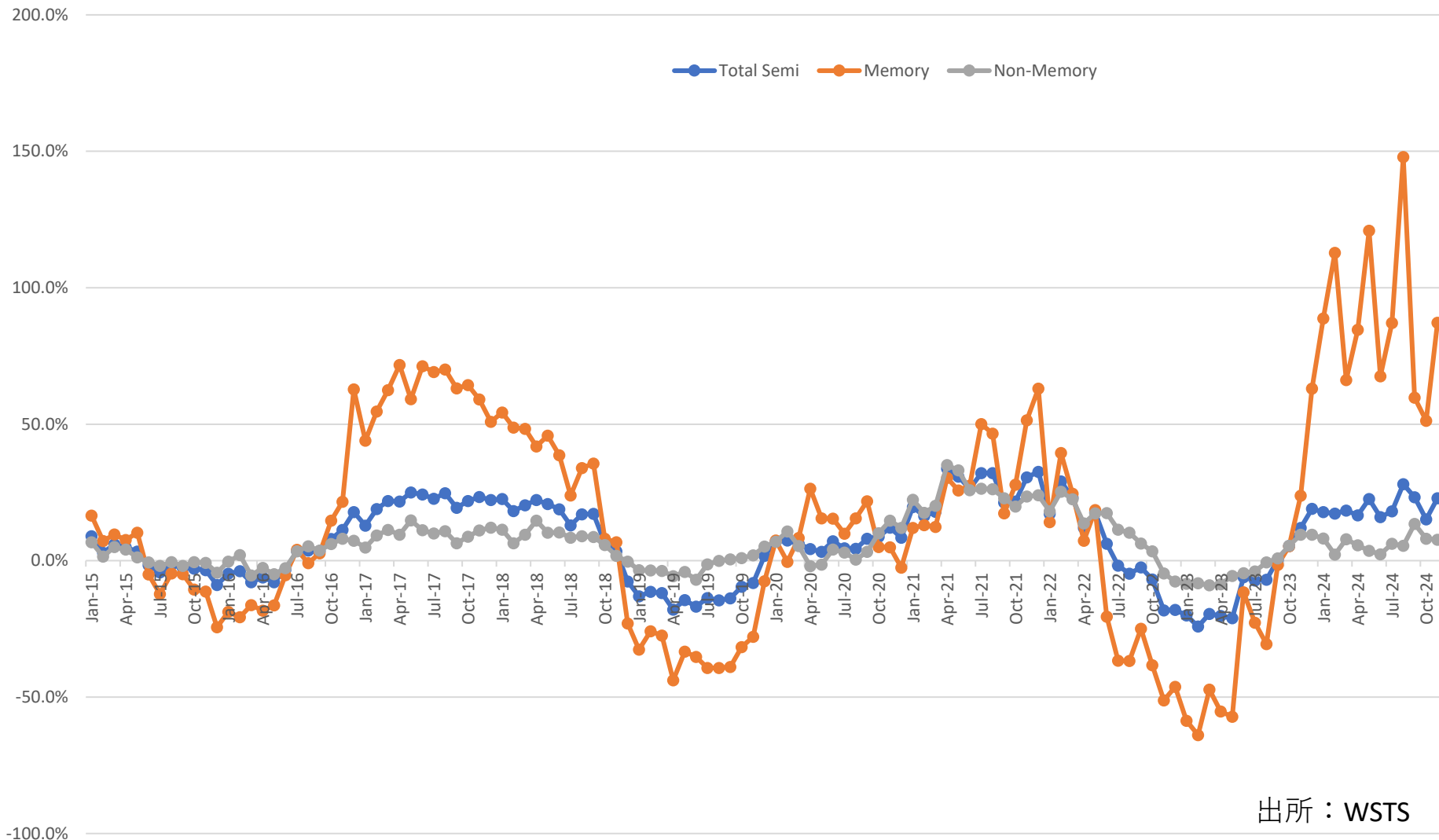


代表 大山聡

世界半導体市場

- 世界半導体市場 11月は前年比22.9%増
 - ◆ 10月の同15.1%増からアップ
 - ◆ 前月比では10月から10.5%増
- Memory市場 11月は前年比87.2%増
 - ◆ 10月の同51.3%増からアップ
 - ◆ 出荷金額では10月から50.3%アップ
- Non-Memory市場 11月は前年比7.6%増
 - ◆ 10月の同8.0%増からダウン
 - ◆ 出荷金額では10月から0.4%ダウン

世界半導体市場動向

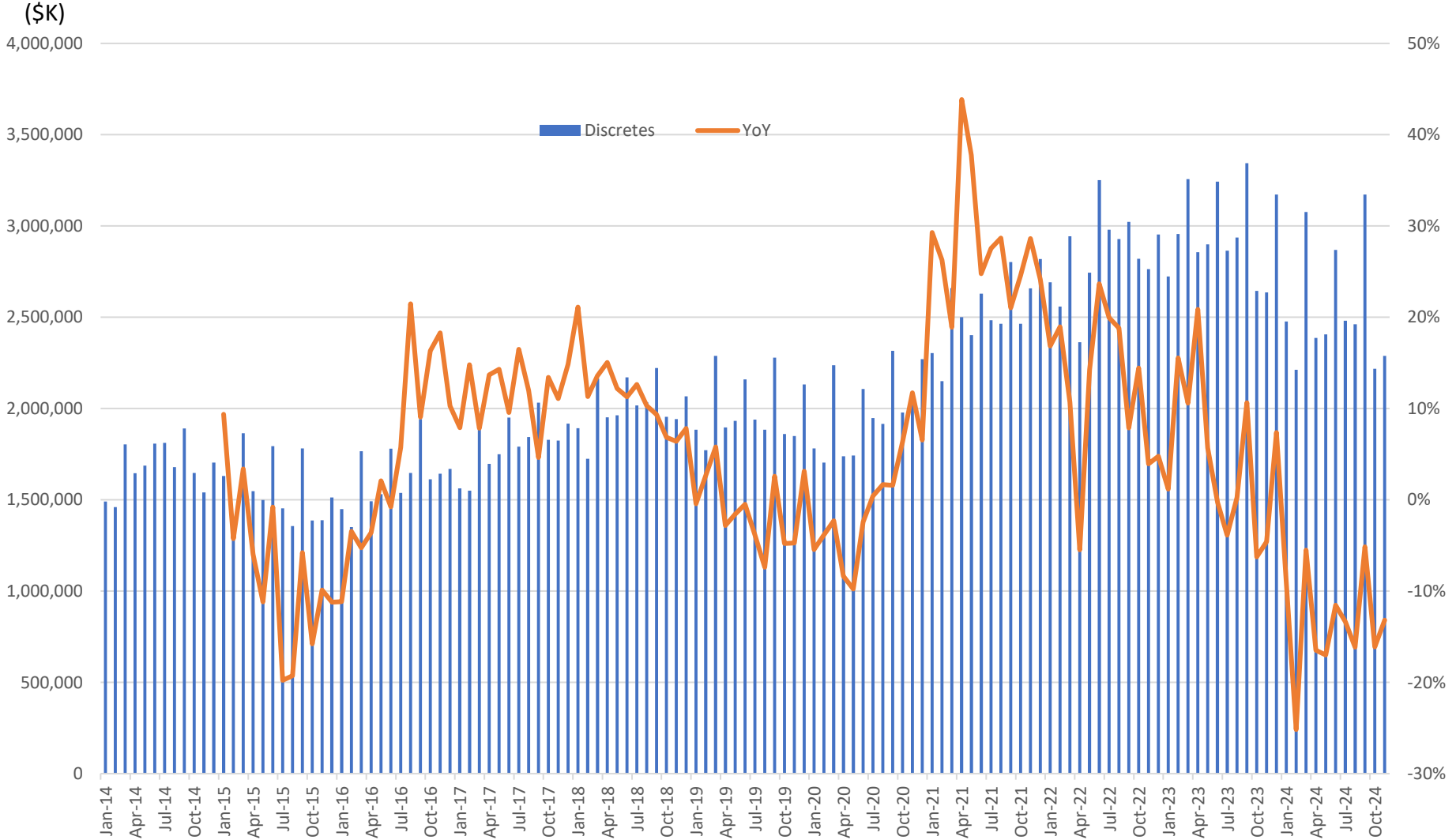


出所：WSTS

Discrete市場

- Discrete市場 11月は前年比13.2%減
 - ◆ 10月の同16.1%減からアップ
 - ◆ 出荷実額は10月から3.2%アップ
- 小信号トランジスタ市場 11月は1ケタのマイナス成長
 - ◆ YoYでは10月からアップ
 - ◆ 出荷実額は10月から1ケタダウン
- Powerトランジスタ市場 11月は2ケタのマイナス成長
 - ◆ YoYでは10月からアップ
 - ◆ 出荷実額は10月から1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（2023年実績）

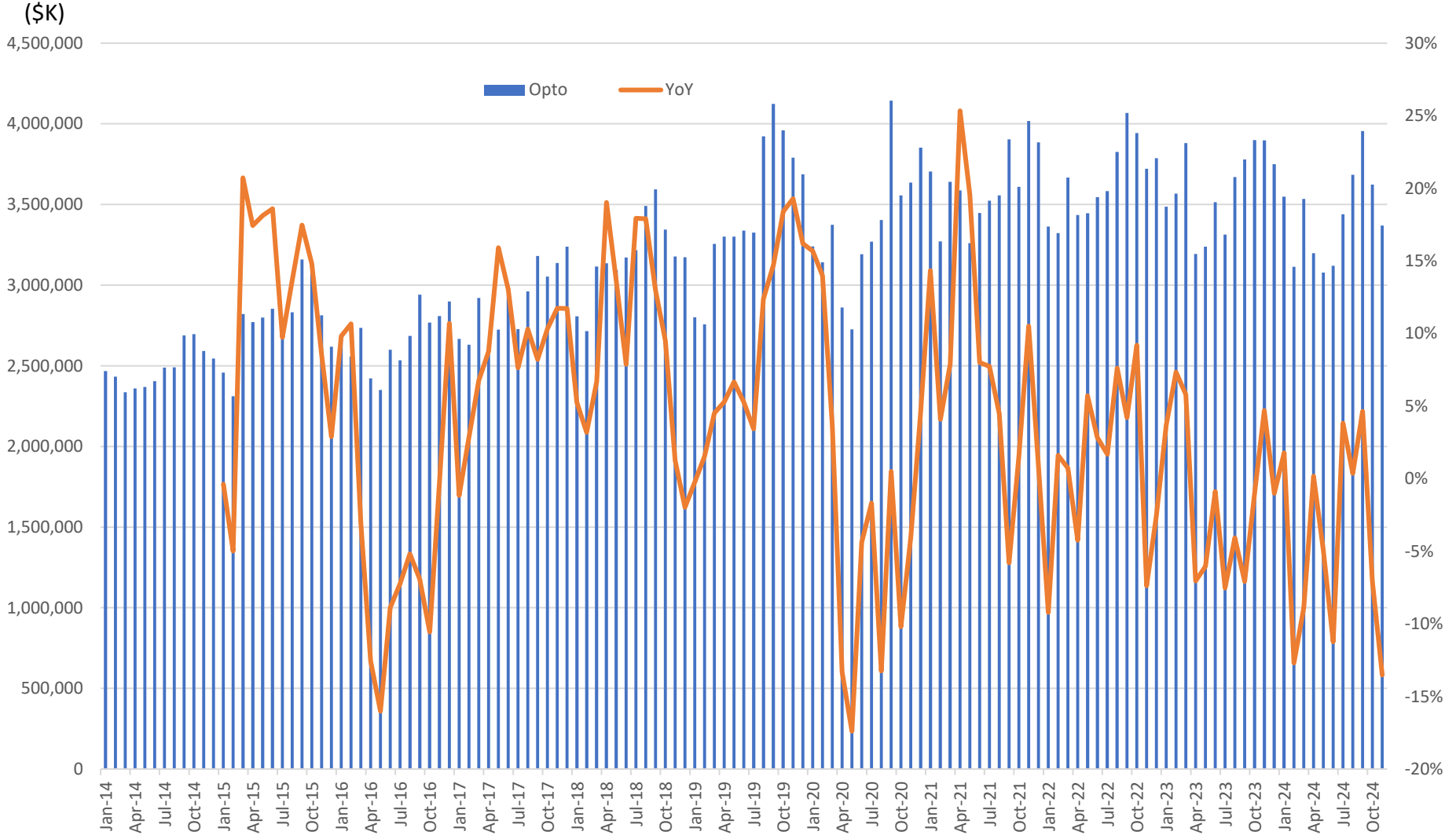
Discrete市場動向



Optoelectronic市場

- Optoelectronic市場 11月は前年比13.5%減
 - ◆ 10月の同7.1%減からダウン
 - ◆ 出荷実績は10月から7.0%ダウン
- Image Sensor市場 11月は2ケタのマイナス成長
 - ◆ YoYでは10月からダウン
 - ◆ 出荷実績は10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）

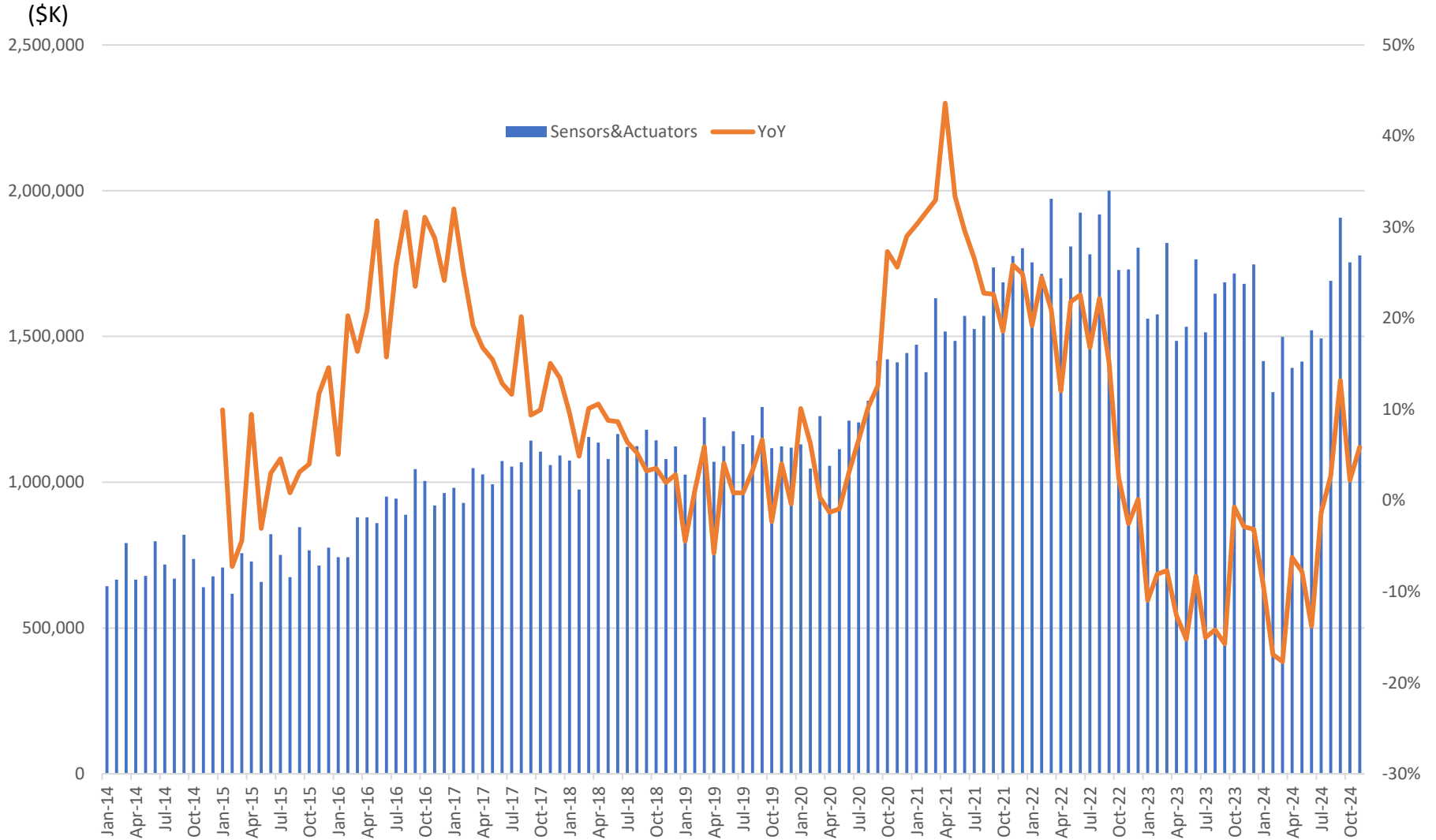
Opto市場動向



Sensor市場

- Sensor市場 11月は前年比5.9%増
 - ◆ 10月の同2.2%増からアップ
 - ◆ 出荷実績は10月から1.4%アップ
- YoYでは10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

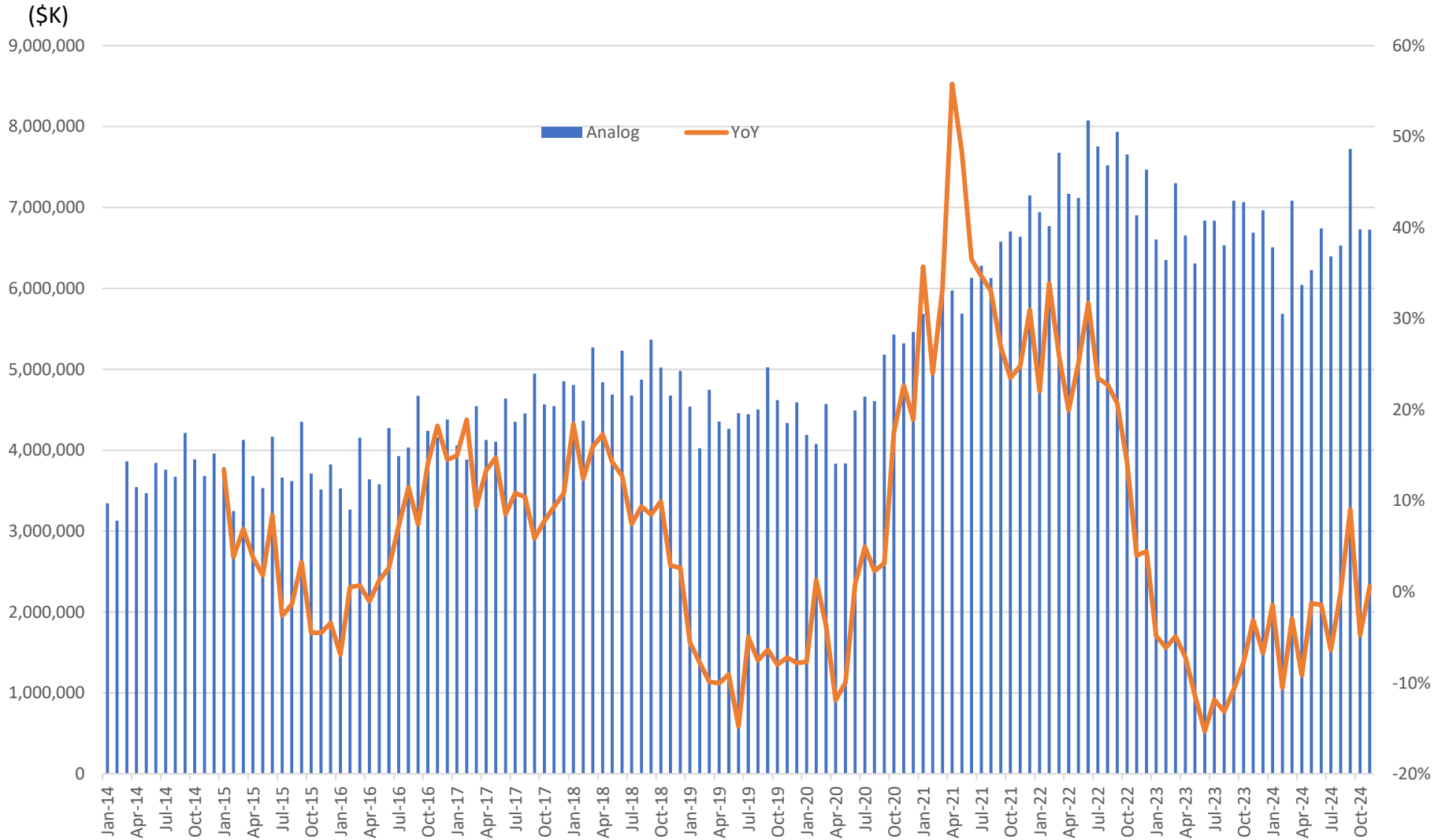
Sensor市場動向



Analog市場

- Analog市場 11月は前年比0.6%増
 - ◆ 10月の同4.8%減からアップ
 - ◆ 出荷実績は10月から0.0%ダウン
- 汎用Analog市場 11月は1ケタのプラス成長
 - ◆ YoYでは10月からアップ、出荷実績は10月から1ケタのアップ
 - ◆ 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 11月は1ケタのプラス成長
 - ◆ YoYでは10月からアップ、出荷実績は10月から1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）

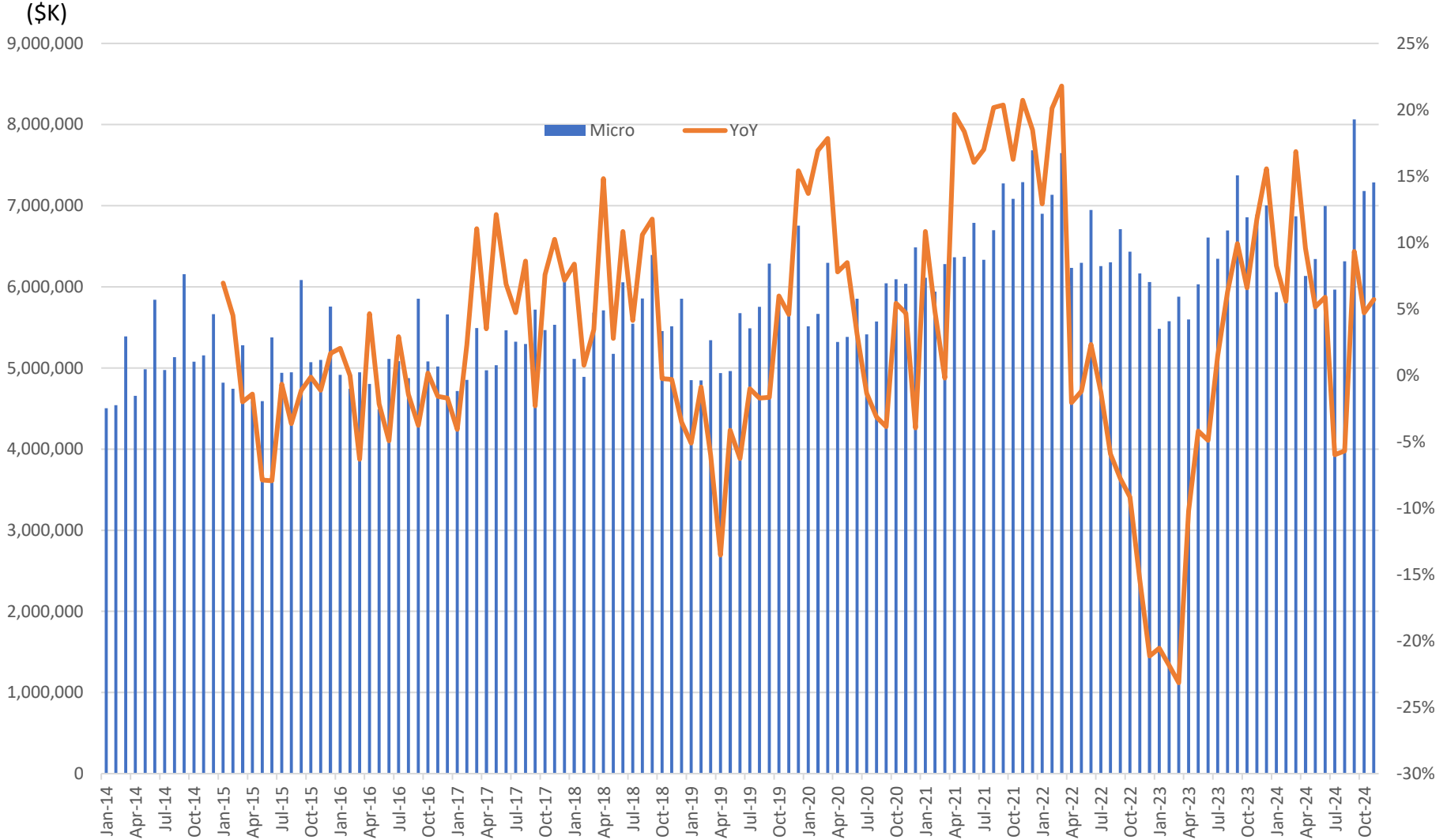
Analog市場動向



Micro市場

- Micro市場 11月は前年比5.7%増
 - ◆ 10月の同4.7%増からアップ
 - ◆ 出荷実績は10月から1.5%アップ
- MPU市場 11月は2ケタのプラス成長
 - ◆ YoYでは10月からダウン
 - ◆ 出荷実績は10月から1ケタのアップ
 - ◆ Micro全体の約6割をMPUが占めている（2023年実績）
- MCU市場 11月は2ケタのマイナス成長
 - ◆ YoYでは10月からダウン
 - ◆ 出荷実績は10月から1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）

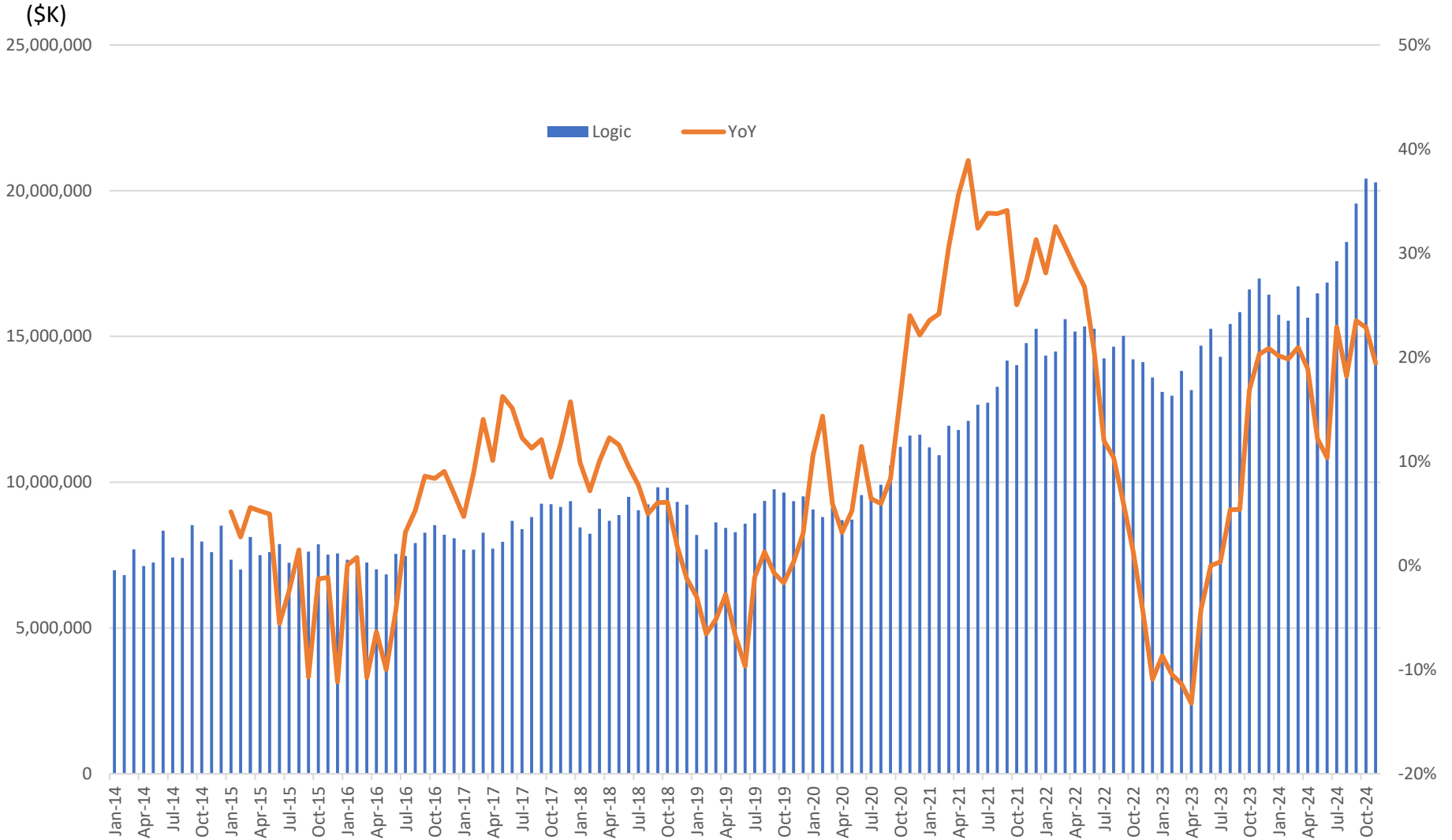
Micro市場動向



Logic市場

- Logic市場全体 11月は前年比19.4%増
 - ◆ 10月の同22.9%増からダウン
 - ◆ 出荷実績は10月から0.6%ダウン
- 通信向けLogic市場 11月は1ケタ成長
 - ◆ YoYでは10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10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1ケタ成長に後退
 - ◆ YoYでは10月からダウン

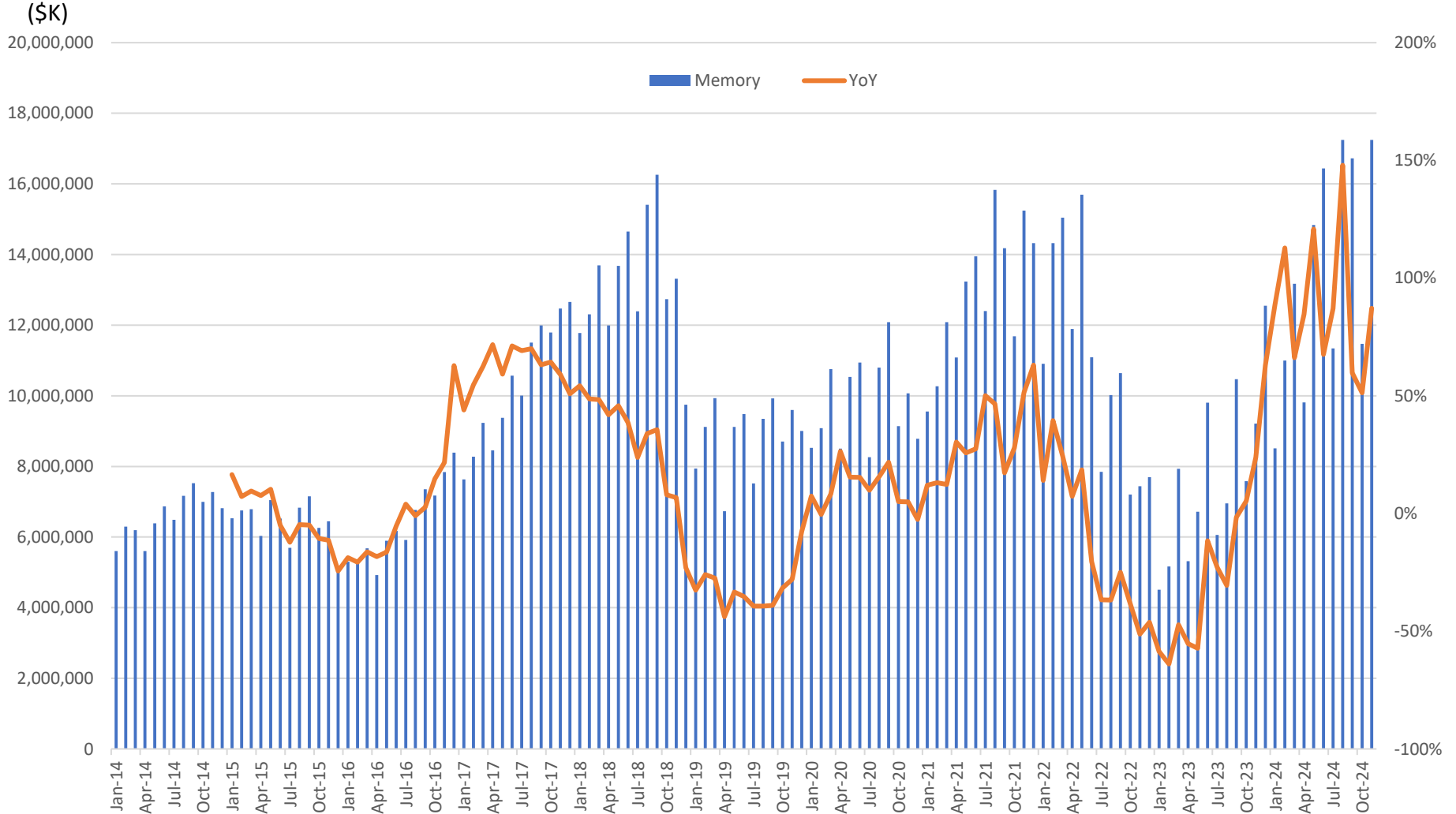
Logic市場動向



Memory市場

- Memory市場 11月は前年比87.2%増
 - ◆ 10月の同51.3%増からアップ、出荷実績は10月から50.3%アップ
- 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10月と同レベル
 - ◆ 中国市場は2ケタのプラス成長成長、YoYでは10月からアップ
- DRAM市場 11月は前年比100%超の増
 - ◆ YoYでは10月からアップ、出荷実績は10月から2ケタのアップ
 - ◆ 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 11月は前年比70%超の増
 - ◆ YoYでは10月からダウン、出荷実績は10月から2ケタのアップ
 - ◆ 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 2025-01-06 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	6.85	3.69	6.85	3.69	4.68	▼ -0.04 %
DDR4 16Gb (1Gx16)3200	4.5	2.55	4.5	2.58	3.272	▲ 0.8 %
DDR4 16Gb (2Gx8)3200	4.7	2.3	4.65	2.3	3.188	— 0 %
DDR4 8Gb (1Gx8) 3200	1.92	1.29	1.9	1.3	1.462	▼ -0.14 %
DDR4 8Gb (512Mx16) 3200	1.8	1.37	1.8	1.4	1.577	▲ 0.57 %
DDR3 4Gb 512Mx8 1600/1866	1.25	0.67	1.25	0.67	0.784	— 0 %

DRAM Contract Price

Last Update 2024-11-29 11:00 (GMT+8)

Dec. DRAM contract price updated on 12/31/2024.
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	▼ -5.56 %	▼ -5.77 %
DDR4 16GB SO-DIMM	37	35	36	▼ -12.2 %	▼ -10.26 %
DDR4 8GB SO-DIMM	19	18	18.5	▼ -11.91 %	▼ -10 %
DDR4 16Gb 2Gx8	2.7	2.4	2.55	▼ -20.31 %	▼ -20 %
DDR4 8Gb 1Gx8	1.45	1.25	1.35	▼ -20.59 %	▼ -21.88 %
DDR4 4Gb 256Mx16	1.42	1.15	1.25	▼ -7.41 %	▼ -4.17 %
DDR3 4Gb 256Mx16	1.25	1	1.15	▼ -4.17 %	▼ -4.76 %

出所：TrendForce

NAND Flash Spot Price

Last Update 2024-12-30 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	1.26	0.65	1.26	0.65	0.824	▲ 0.73 %
SLC 1Gb 128MBx8	1.7	0.52	1.7	0.52	0.751	▲ 0.4 %
MLC 64Gb 8GBx8	4.6	3.95	4.6	3.95	4.329	▲ 0.09 %
MLC 32Gb 4GBx8	3.45	2.18	3.45	2.18	2.284	▲ 0.57 %

出所：TrendForce

NAND Flash Contract Price

Last Update 2024-11-29 09:00 (GMT+8)

Dec. NAND Flash contract price updated on 12/31/2024.
 Gold+ Members please click here to download the details.

Item	High	Low	Average	Average Change	Low Change
NAND 128Gb 16Gx8 MLC	2.5	2.1	2.155	▼ -29.81 %	▼ -27.59 %
NAND 64Gb 8Gx8 MLC	1.7	1.35	1.522	▼ -36.27 %	▼ -35.71 %
NAND 32Gb 4Gx8 MLC	1.4	1.2	1.232	▼ -31.93 %	▼ -25 %

出所：TrendForce

Oyama@Grossberg.jp