

世界半導体市況概要

2025年3月

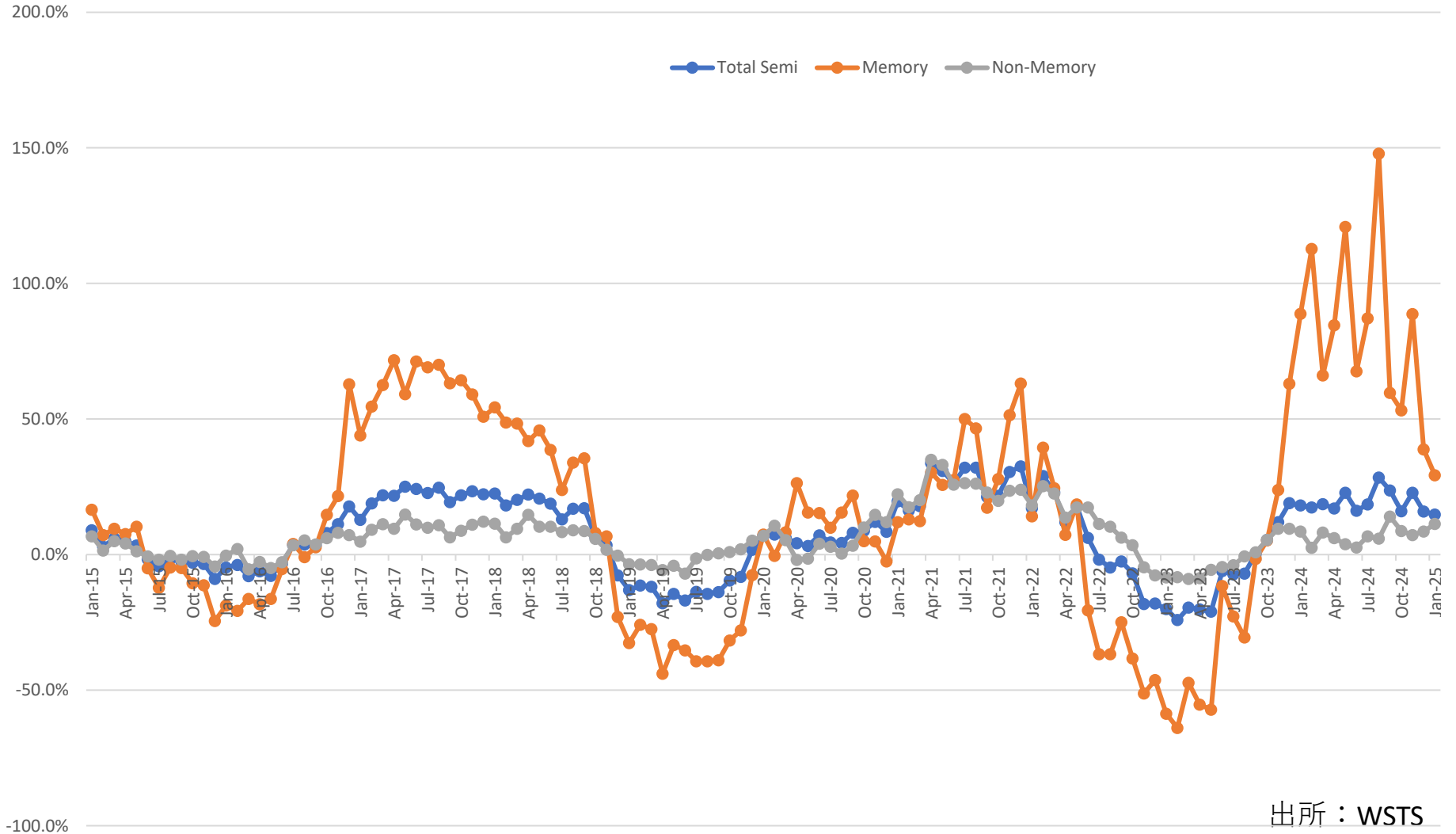


代表 大山聡

世界半導体市場

- 世界半導体市場 1月は前年比14.8%増
 - ◆ 12月の同15.9%増からダウン
 - ◆ 前月比では12月から15.1%減
- Memory市場 1月は前年比29.3%増
 - ◆ 12月の同38.8%増からダウン
 - ◆ 出荷金額では12月から36.8%ダウン
- Non-Memory市場 1月は前年比11.3%増
 - ◆ 12月の同8.5%増からアップ
 - ◆ 出荷金額では12月から6.1%ダウン

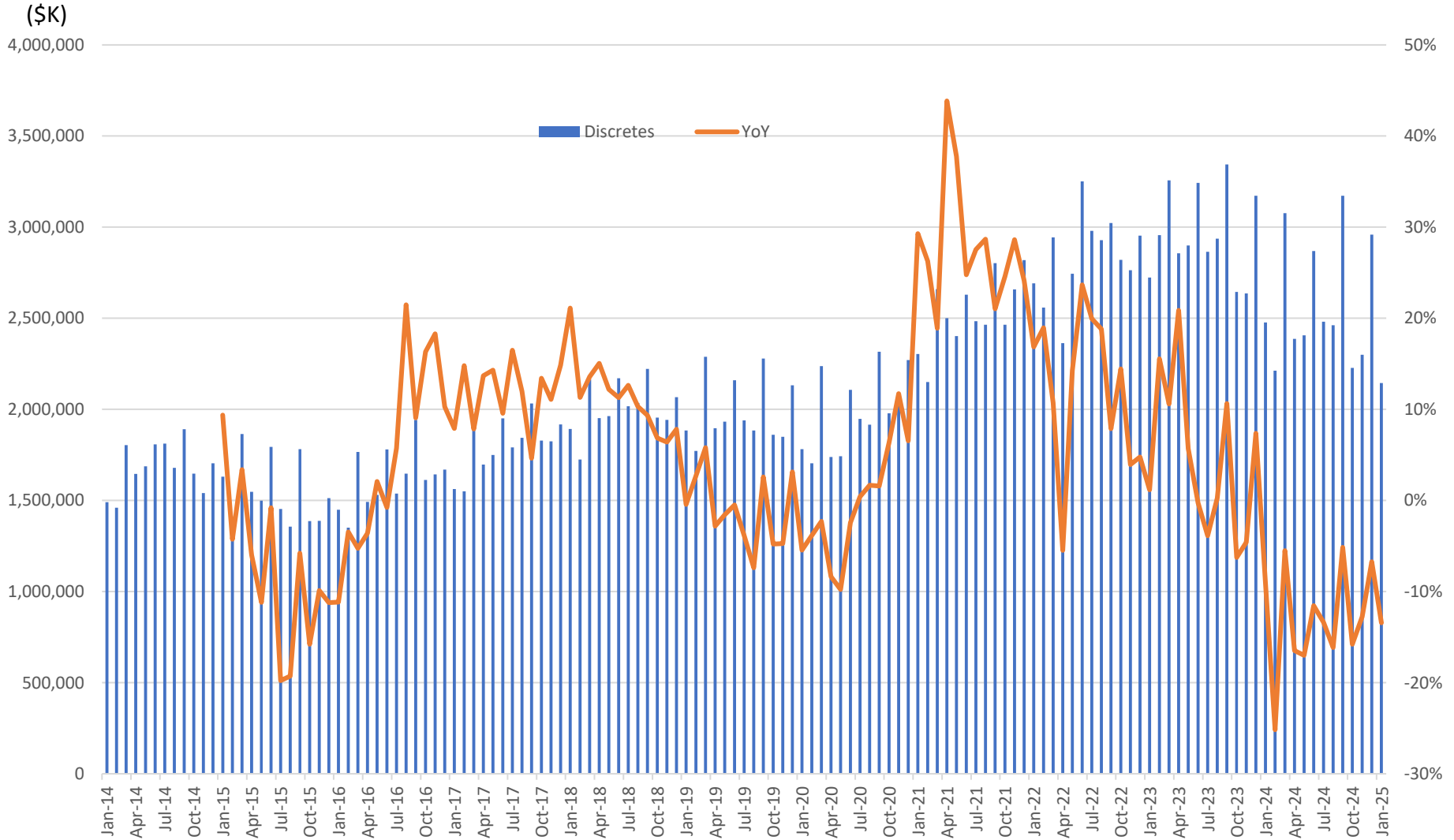
世界半導体市場動向



Discrete市場

- Discrete市場 1月は前年比13.4%減
 - ◆ 12月の同6.7%減からダウン
 - ◆ 出荷実額は12月から27.5%ダウン
- 小信号トランジスタ市場 1月は2ケタのマイナス成長
 - ◆ YoYでは12月からダウン
 - ◆ 出荷実額は12月から2ケタのダウン
- Powerトランジスタ市場 1月は2ケタのマイナス成長
 - ◆ YoYでは12月からダウン
 - ◆ 出荷実額は12月から2ケタのダウン
 - ◆ 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）

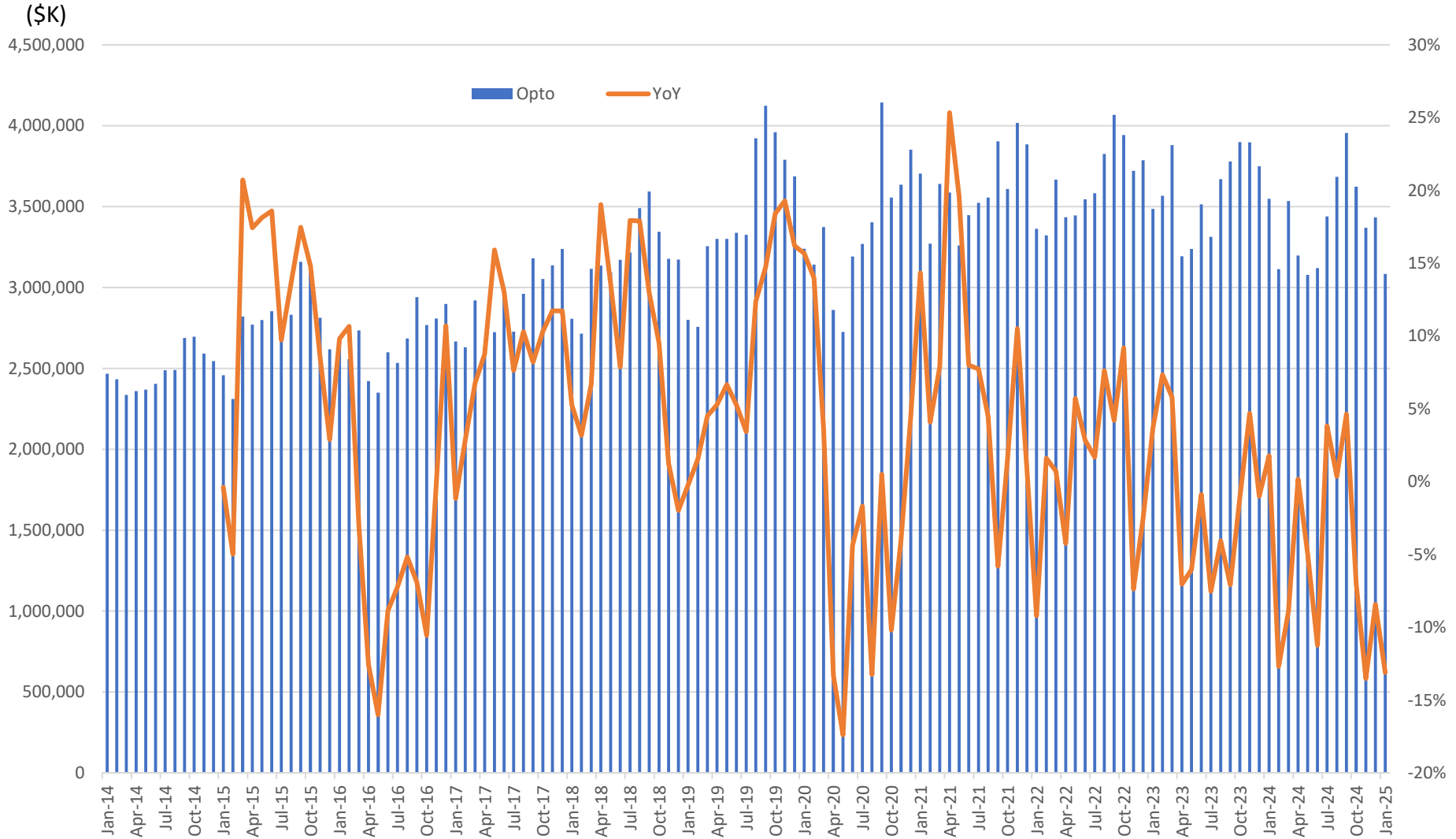
Discrete市場動向



Optoelectronic市場

- Optoelectronic市場 1月は前年比13.1%減
 - ◆ 12月の同8.4%減からダウン
 - ◆ 出荷実績は12月から10.2%アップ
- Image Sensor市場 1月は2ケタのマイナス成長
 - ◆ YoYでは12月からダウン
 - ◆ 出荷実績は12月から2ケタのダウン
 - ◆ Optoelecの約5割をImage Sensorが占めている（2024年実績）

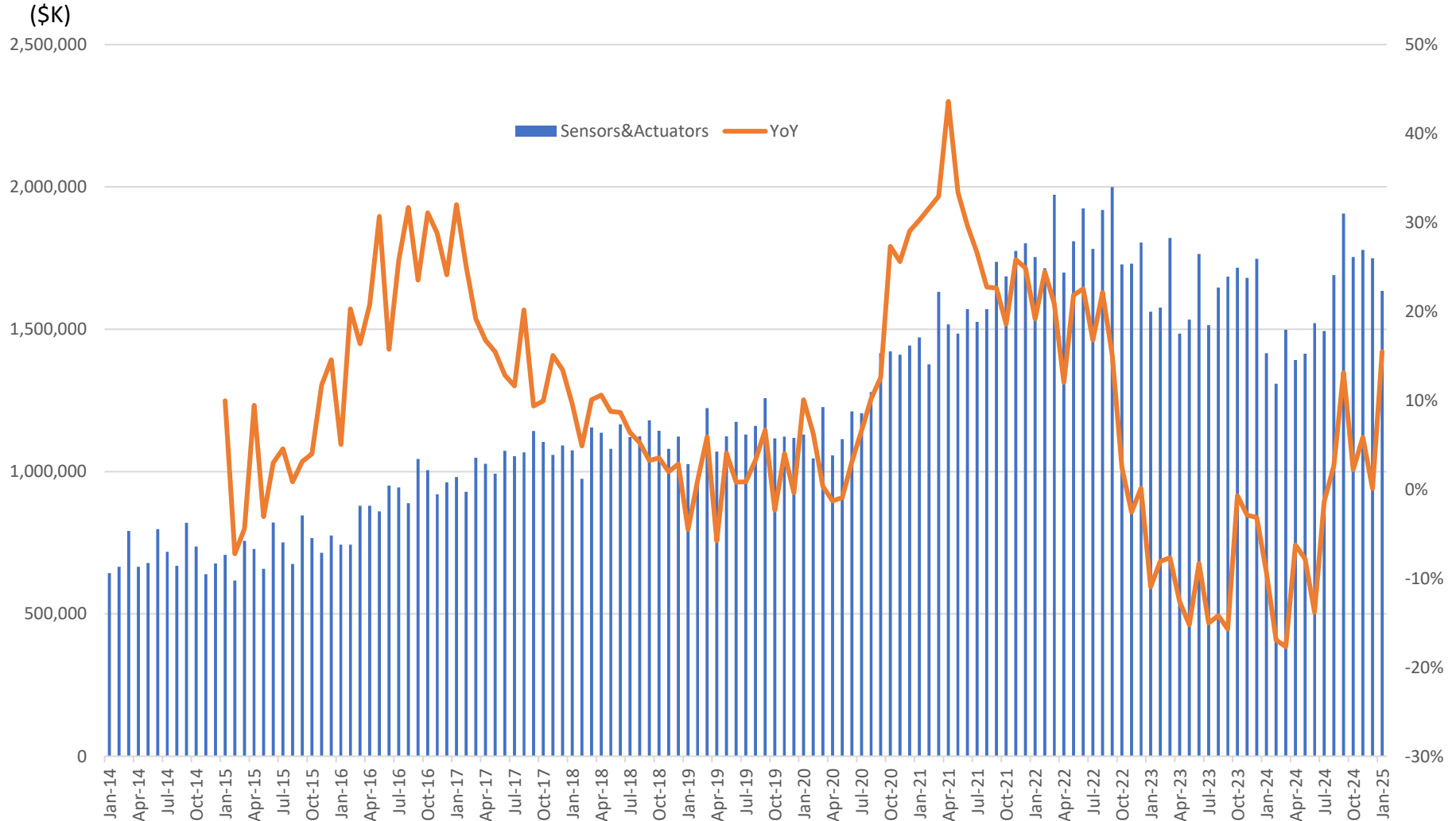
Opto市場動向



Sensor市場

- Sensor市場 1月は前年比15.5%増
 - ◆ 12月の同0.1%増からアップ
 - ◆ 出荷実績は12月から6.5%ダウン
- YoYでは12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
 - ◆ 車載機器もスマホも回復基調に入ったもよう

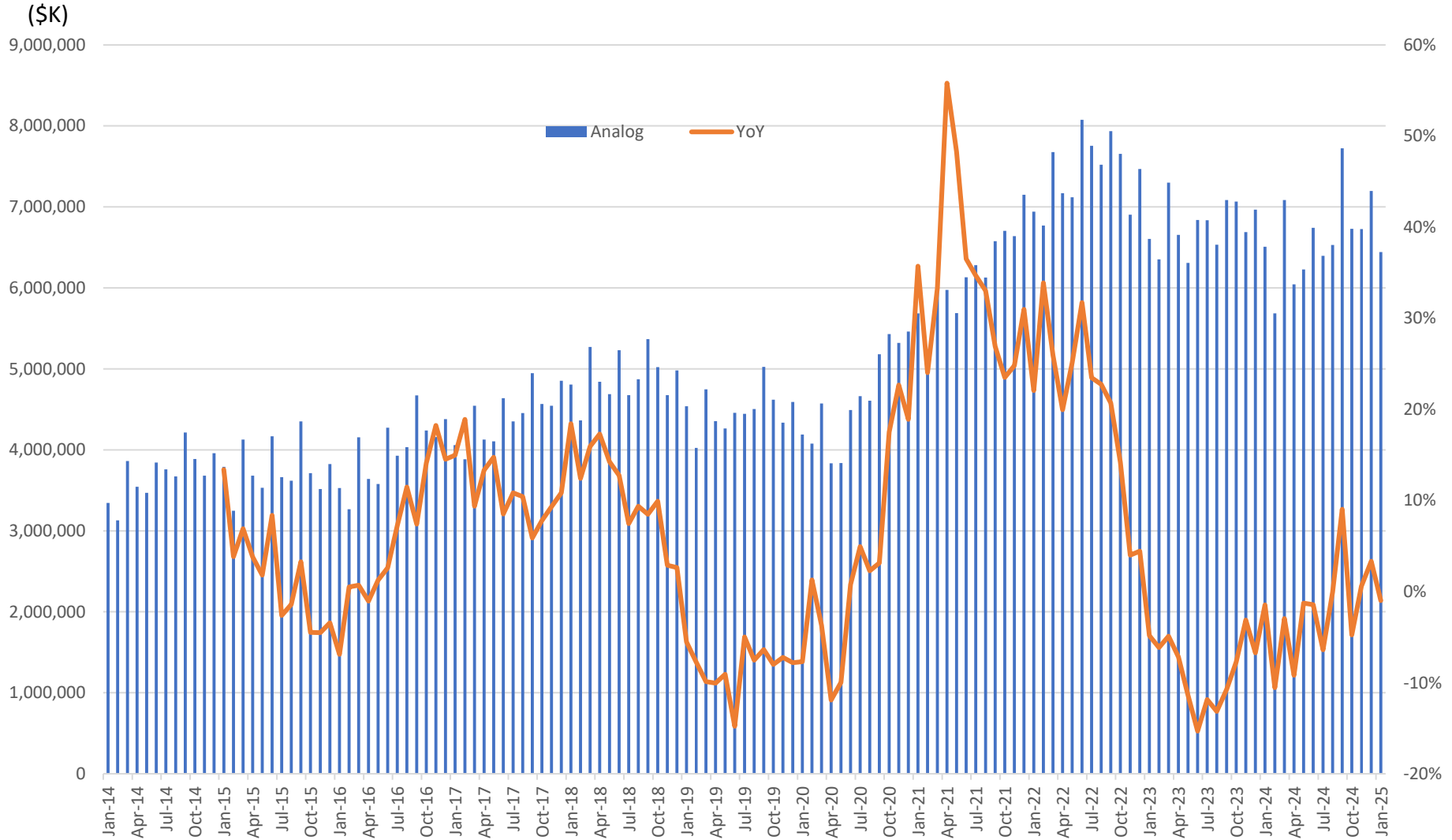
Sensor市場動向



Analog市場

- Analog市場 1月は前年比1.0%減
 - ◆ 12月の同3.3%増からダウン
 - ◆ 出荷実績は12月から11.4%ダウン
- 汎用Analog市場 1月は1ケタのプラス成長
 - ◆ YoYでは12月からダウン、出荷実績は12月から1ケタのダウン
 - ◆ 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 1月は1ケタのマイナス成長
 - ◆ YoYでは12月からダウン、出荷実績は12月から2ケタのダウン
 - ◆ Analog全体の約6.7割特定アプリAnalogが占めている（2024年実績）

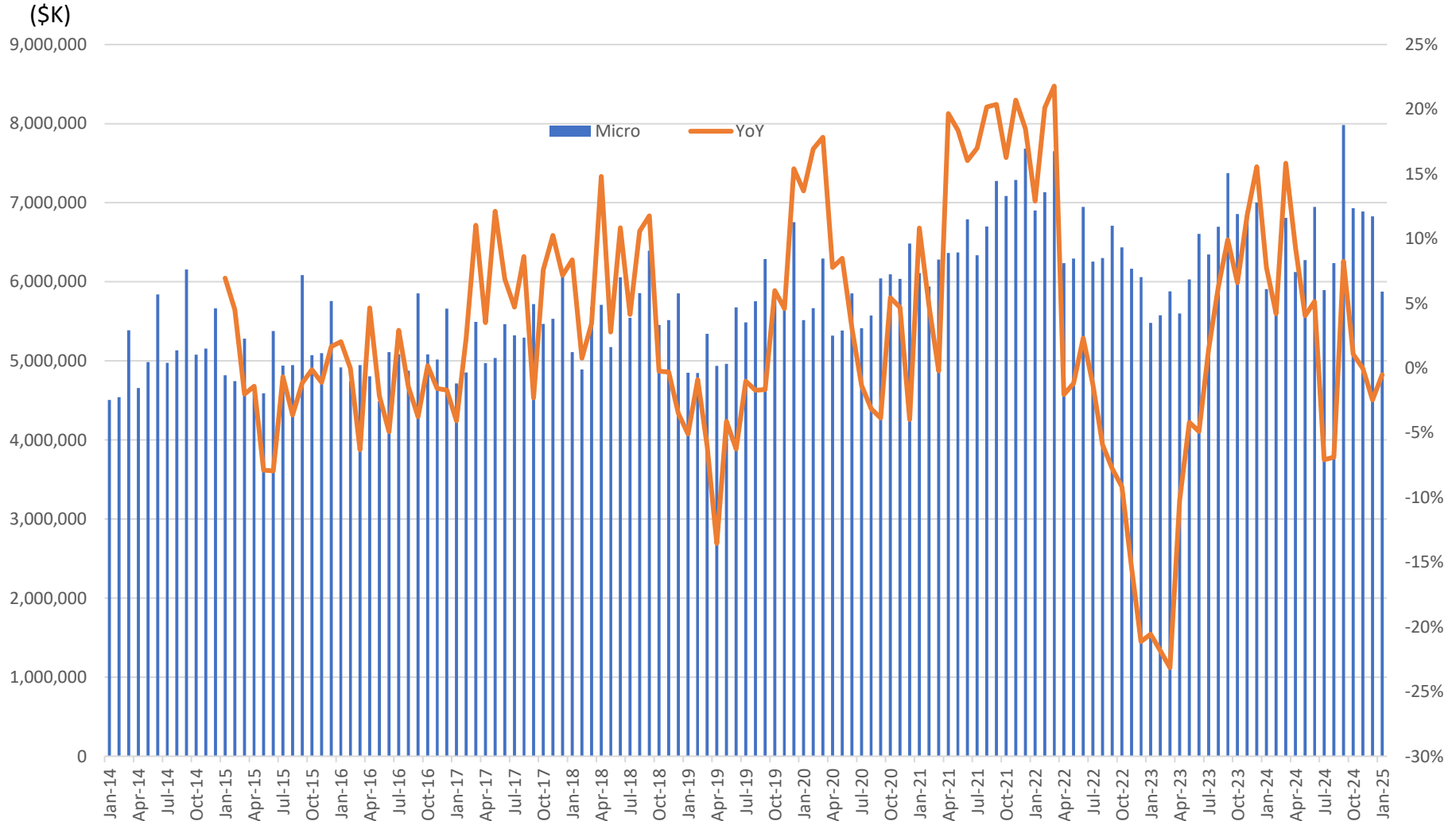
Analog市場動向



Micro市場

- Micro市場 1月は前年比0.5%減
 - ◆ 12月の同2.5%減からアップ
 - ◆ 出荷実績は12月から13.9%ダウン
- MPU市場 1月は1ケタのプラス成長
 - ◆ YoYでは12月からアップ
 - ◆ 出荷実績は12月から2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 1月は2ケタのマイナス成長
 - ◆ YoYでは12月からダウン
 - ◆ 出荷実績は12月から2ケタのダウン
 - ◆ Micro全体の3割近くをMCUが占めている（2024年実績）

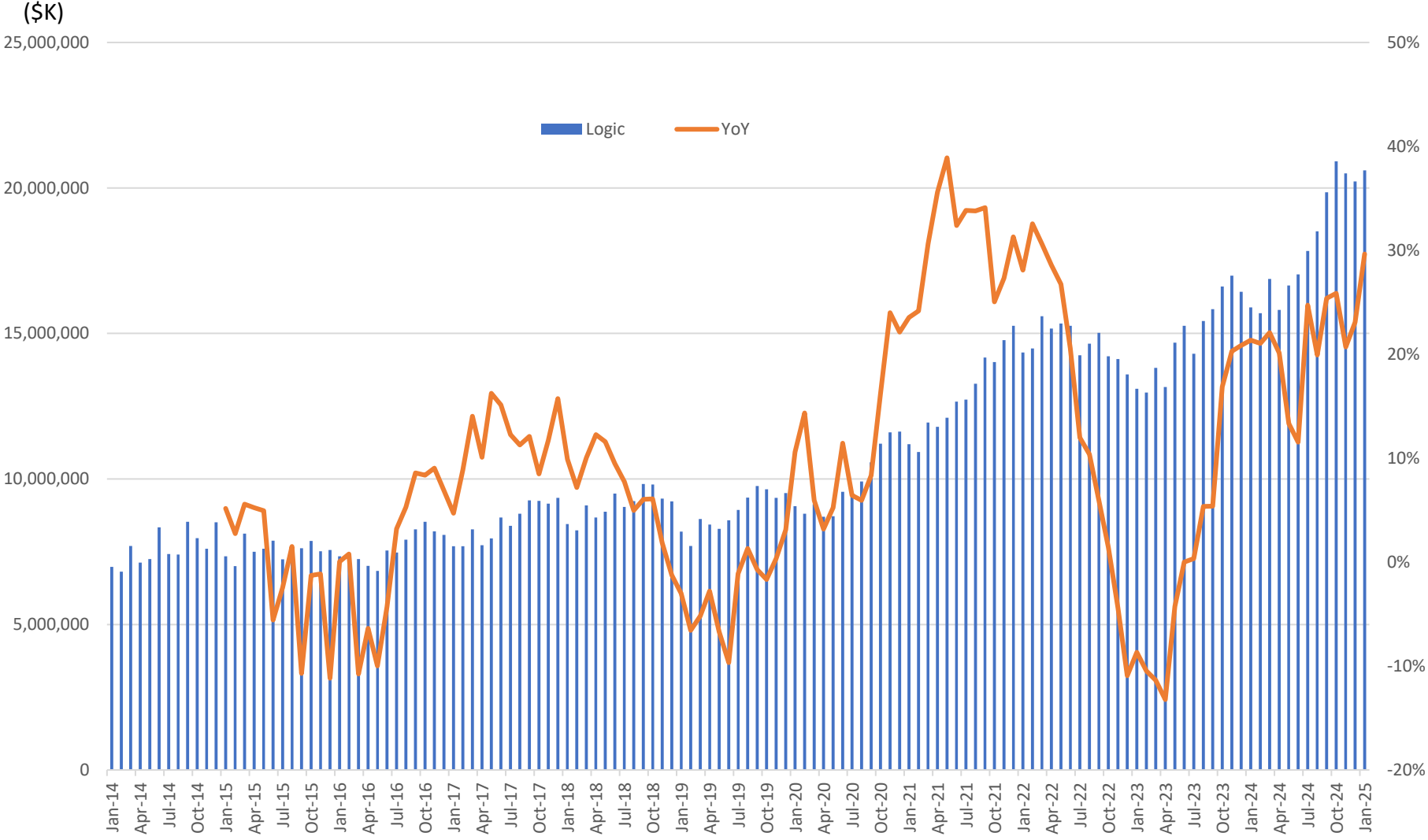
Micro市場動向



Logic市場

- Logic市場全体 1月は前年比29.7%増
 - ◆ 12月の同23.1%増からアップ 出荷実績は12月から1.9%ダウン
- 通信向けLogic市場 1月は2ケタのプラス成長
 - ◆ YoYでは12月からアップ
 - ◆ 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12月からアップ
 - ◆ 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
 - ◆ YoYでは12月からアップ

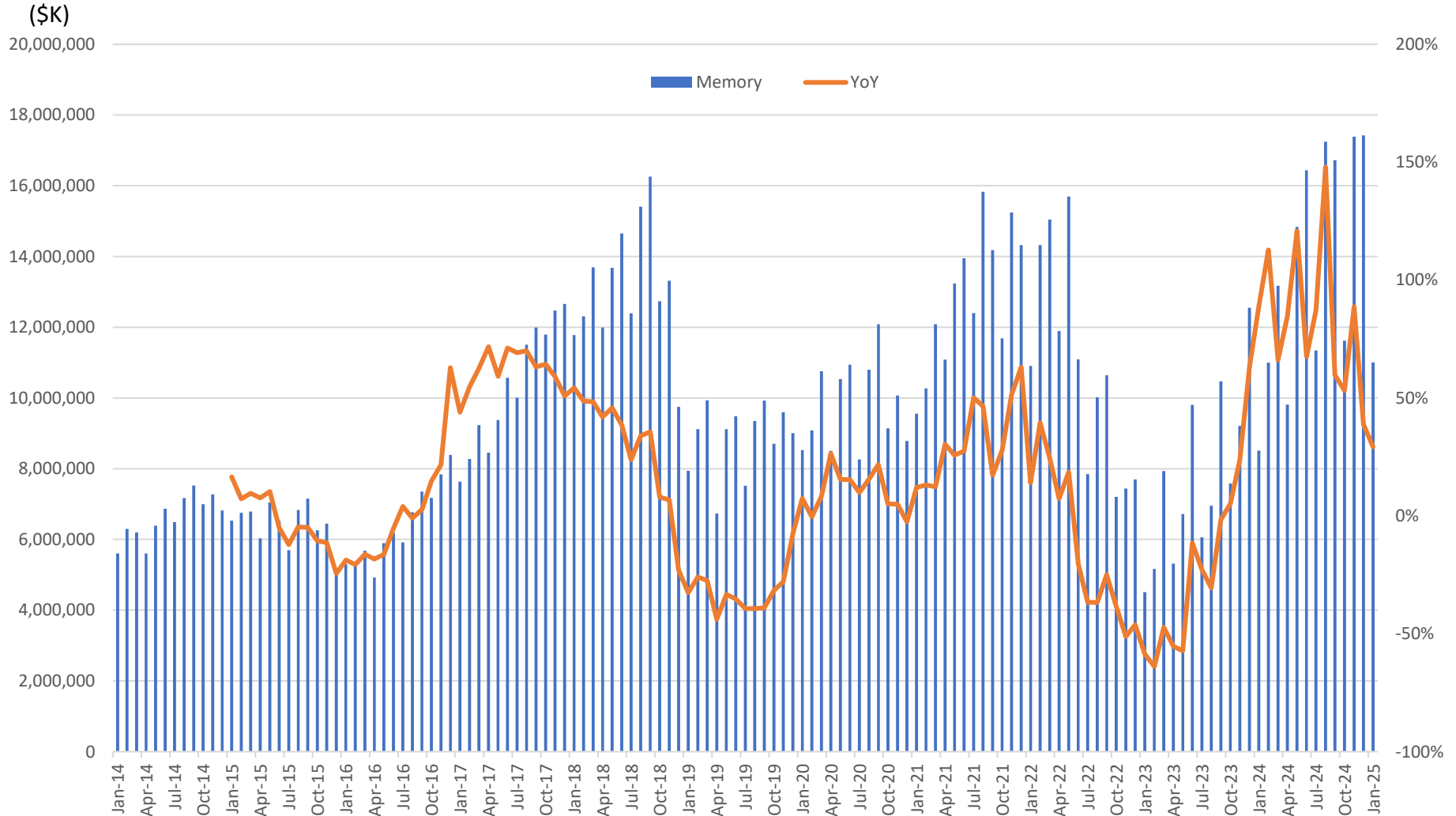
Logic市場動向



Memory市場

- Memory市場 1月は前年比29.3%増
 - ◆ 12月の同38.8%増からダウン、出荷実績は12月から36.8%ダウン
- 北米市場は絶好調、中国市場は低迷
 - ◆ 北米市場は同100%超の成長、YoYでは12月からダウン
 - ◆ 中国市場は2ケタのマイナス成長、YoYでは12月からダウン
- DRAM市場 1月は前年比2ケタ増
 - ◆ YoYでは12月からダウン、出荷実績は12月から2ケタのダウン
 - ◆ 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 1月は前年比1ケタ減
 - ◆ YoYでは12月からダウン、出荷実績は12月から2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 2025-03-06 18:10 (GMT+8)

Item	Daily High	Daily Low	Session High	Session Low	Session Average	Session Change
DDR5 16G (2Gx8) 4800/5600	6.30	4.00	6.30	4.00	4.957	▲ 0.28 %
DDR4 16Gb (1Gx16)3200	4.40	3.08	4.40	3.10	3.587	▲ 0.67 %
DDR4 16Gb (2Gx8)3200	4.40	2.03	4.40	2.03	2.934	— 0.00 %
DDR4 8Gb (1Gx8) 3200	1.95	1.28	1.95	1.28	1.444	▼ -0.07 %
DDR4 8Gb (512Mx16) 3200	1.85	1.43	1.85	1.43	1.603	▲ 0.13 %
DDR3 4Gb 512Mx8 1600/1866	1.25	0.62	1.25	0.62	0.765	— 0.00 %

DRAM Contract Price

Last Update 2025-01-24 15:00 (GMT+8)

Item	Session High	Session Low	Session Average	Average Change	Low Change
DDR5 8GB SO-DIMM	24.50	22.50	23.50	▼ -7.84 %	▼ -8.16 %
DDR4 16GB SO-DIMM	33.00	31.00	32.00	▼ -11.11 %	▼ -11.43 %
DDR4 8GB SO-DIMM	17.00	16.00	16.50	▼ -10.81 %	▼ -11.11 %
DDR4 16Gb 2Gx8	2.70	2.40	2.55	— 0.00 %	— 0.00 %
DDR4 8Gb 1Gx8	1.45	1.25	1.35	— 0.00 %	— 0.00 %
DDR4 4Gb 256Mx16	1.25	1.05	1.10	▼ -4.35 %	▼ -4.55 %
DDR3 4Gb 256Mx16	1.20	0.95	1.00	▼ -4.76 %	▼ -5.00 %

出所：TrendForce

NAND Flash Spot Price

Last Update 2025-02-24 14:40 (GMT+8)

Item	Daily High	Daily Low	Session High	Session Low	Session Average	Session Change
SLC 2Gb 256MBx8	1.35	0.67	1.35	0.67	0.848	▲ 0.12 %
SLC 1Gb 128MBx8	1.70	0.57	1.70	0.57	0.762	▲ 1.06 %
MLC 64Gb 8GBx8	4.80	4.20	4.80	4.20	4.421	▲ 0.64 %
MLC 32Gb 4GBx8	3.65	2.33	3.65	2.33	2.406	▲ 0.92 %

出所：TrendForce

NAND Flash Contract Price

Last Update 2025-01-24 10:00 (GMT+8)

Item	High	Low	Average	Average Change	Low Change
NAND 128Gb 16Gx8 MLC	2.25	2.00	2.175	▲ 4.57 %	▲ 2.56 %
NAND 64Gb 8Gx8 MLC	1.55	1.25	1.435	▲ 2.21 %	▼ -3.85 %
NAND 32Gb 4Gx8 MLC	1.35	1.10	1.224	▲ 3.82 %	— 0.00 %

出所：TrendForce

Oyama@Grossberg.jp