

世界半導体市況概要

2025年5月

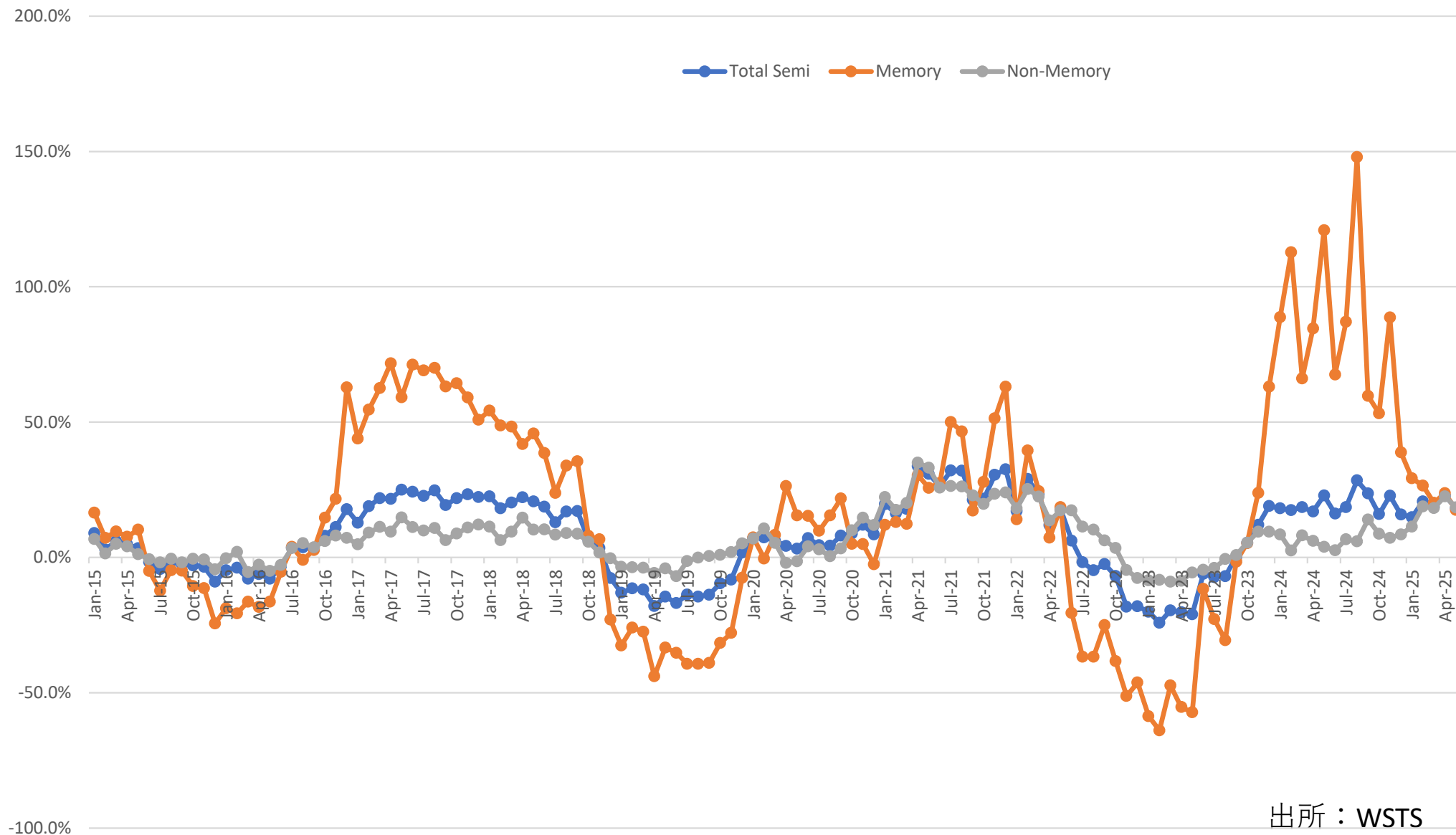


代表 大山聡

世界半導体市場

- 世界半導体市場 5月は前年比18.2%増
 - ◆ 4月の同22.8%増からダウン
 - ◆ 前月比では4月から9.5%増
- Memory市場 5月は前年比17.5%増
 - ◆ 4月の同23.8%増からダウン
 - ◆ 出荷金額では4月から43.6%アップ
- Non-Memory市場 5月は前年比18.5%増
 - ◆ 4月の同22.5%増からダウン
 - ◆ 出荷金額では4月から0.2%ダウン

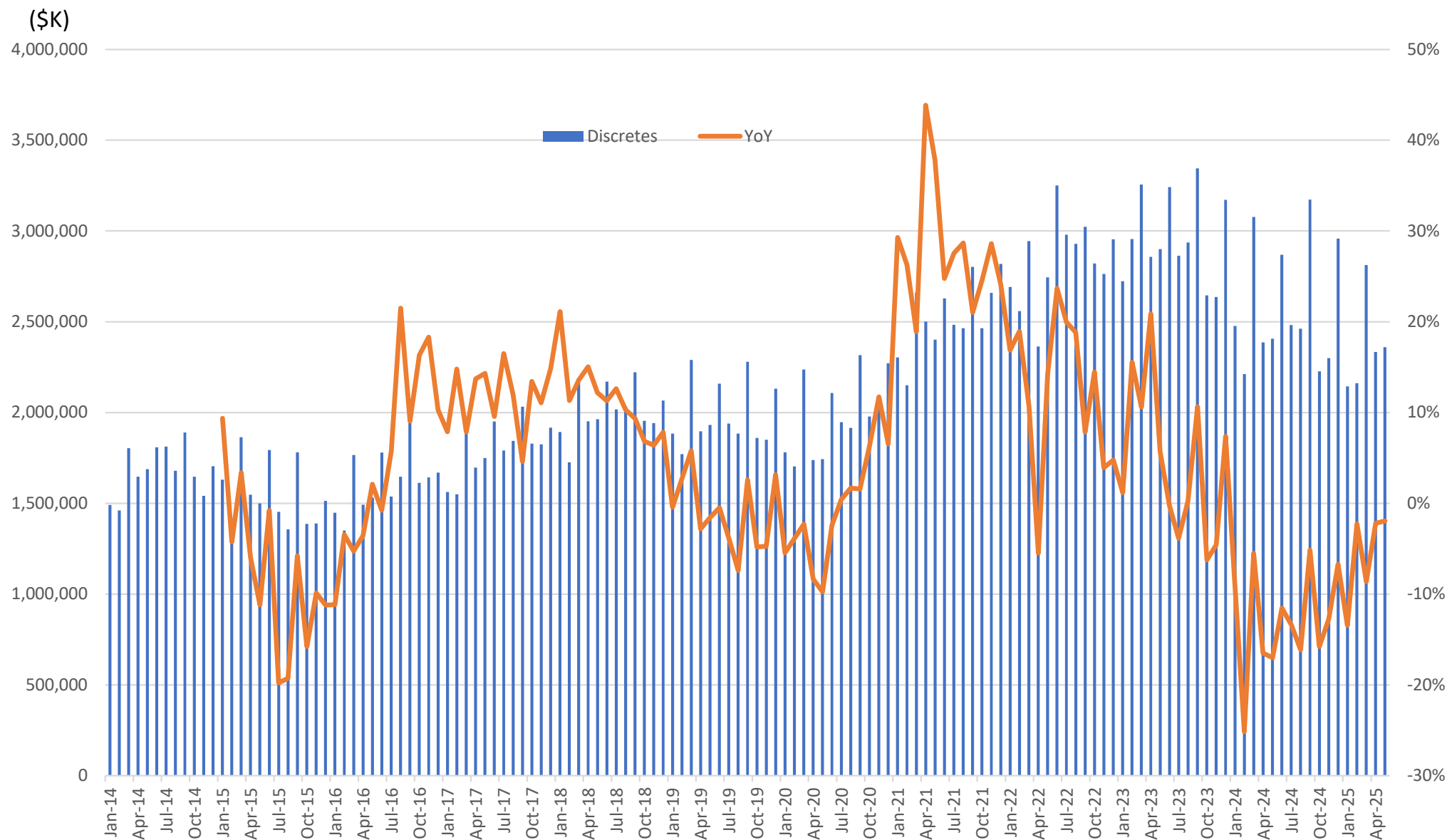
世界半導体市場動向



Discrete市場

- Discrete市場 5月は前年比2.0%減
 - ◆ 4月の同2.2%減とほぼ同レベル
 - ◆ 出荷実額は4月から1.1%アップ
- 小信号トランジスタ市場 5月は1ケタのプラス成長
 - ◆ YoYでは4月とほぼ同レベル
 - ◆ 出荷実額は4月から1ケタのアップ
- Powerトランジスタ市場 5月は1ケタのマイナス成長
 - ◆ YoYでは4月と同レベル
 - ◆ 出荷実額は4月から1ケタのアップ
 - ◆ 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）

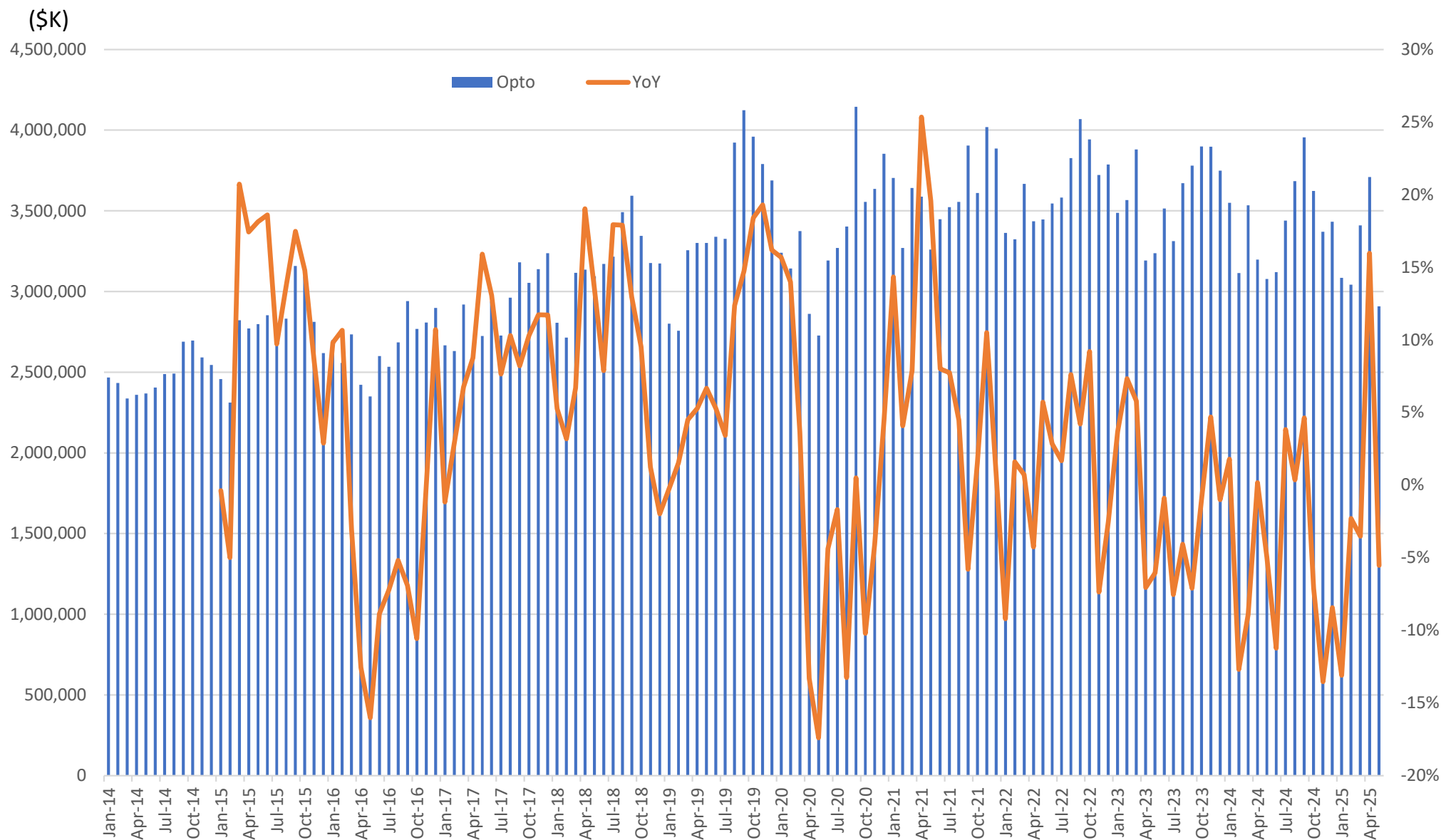
Discrete市場動向



Optoelectronic市場

- Optoelectronic市場 5月は前年比5.5%減
 - ◆ 4月の同16.0%増からダウン
 - ◆ 出荷実績は4月から21.6%ダウン
- Image Sensor市場 5月は2ケタのマイナス成長
 - ◆ YoYでは4月から大幅ダウン
 - ◆ 出荷実績は4月から2ケタの大幅ダウン
 - ◆ Optoelecの約5割をImage Sensorが占めている（2024年実績）

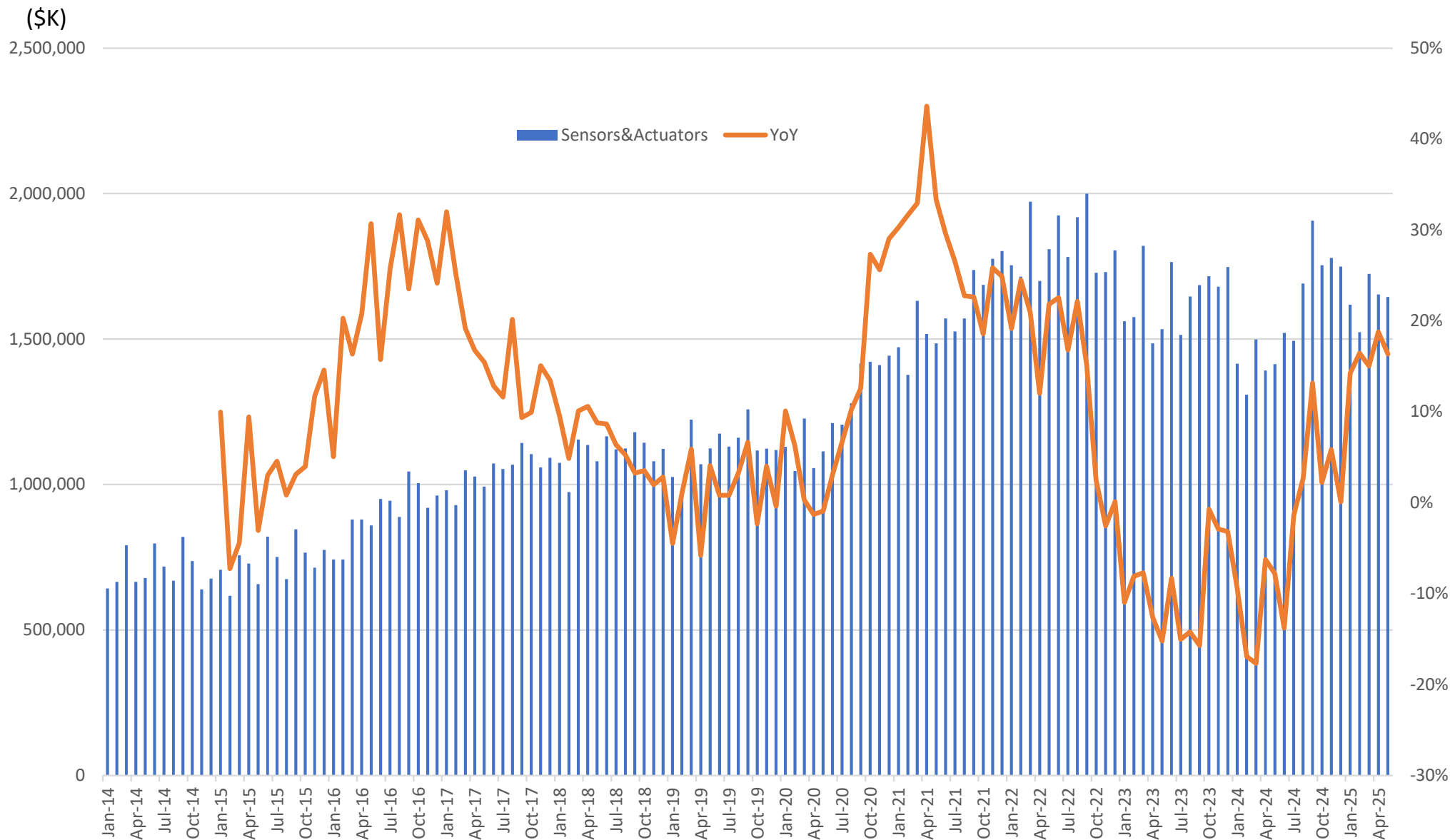
Opto市場動向



Sensor市場

- Sensor市場 5月は前年比16.3%増
 - ◆ 4月の同18.8%増からダウン
 - ◆ 出荷実績は4月から0.5%ダウン
- YoYでは4月に引き続き2ケタのプラス成長
 - ◆ 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

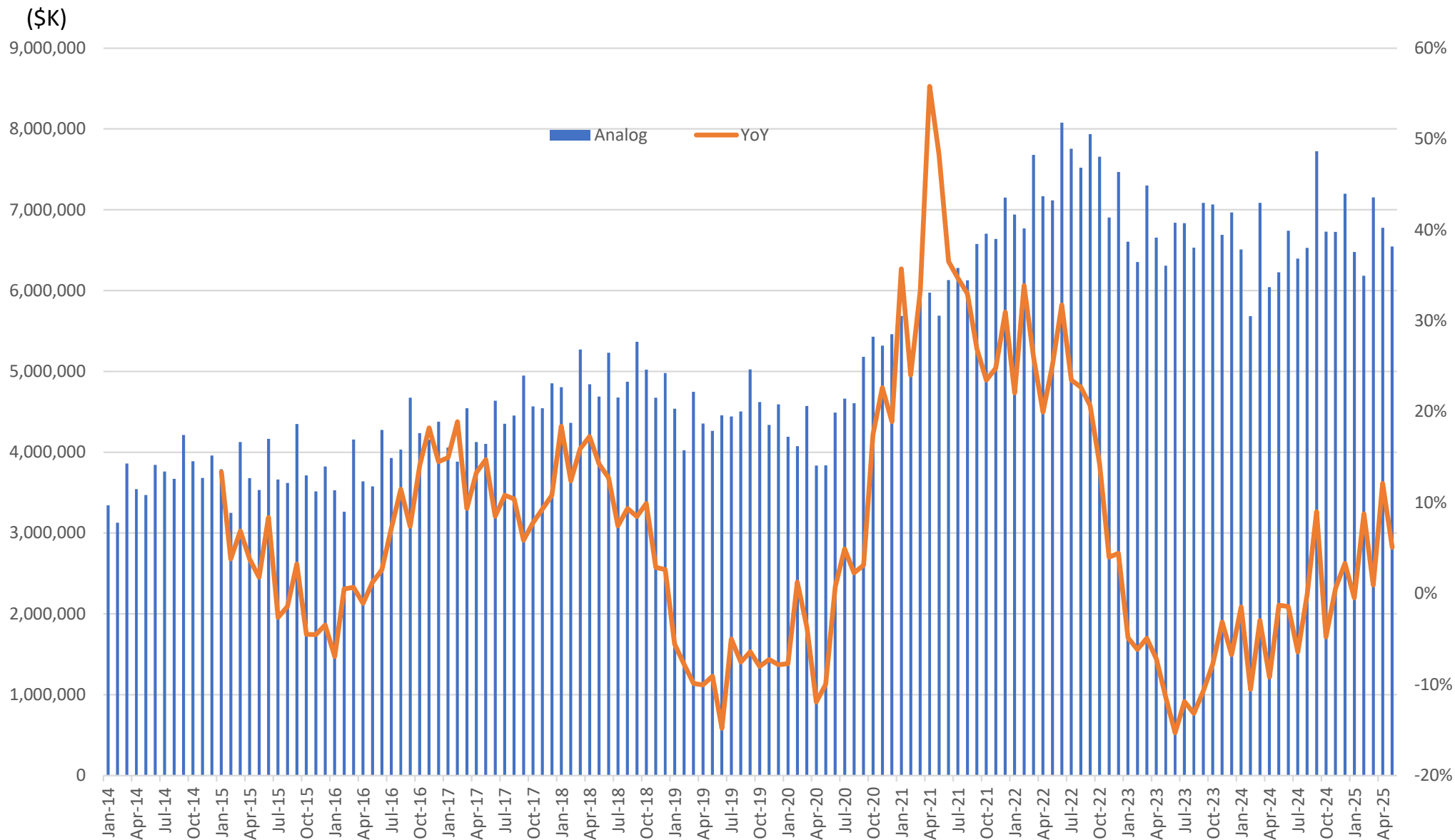
Sensor市場動向



Analog市場

- Analog市場 5月は前年比5.1%増
 - ◆ 4月の同12.1%増からダウン
 - ◆ 出荷実績は4月から3.4%ダウン
- 汎用Analog市場 5月は1ケタのプラス成長
 - ◆ YoYでは4月からダウン、出荷実績は4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 5月は1ケタのプラス成長
 - ◆ YoYでは4月からダウン、出荷実績は4月から1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）

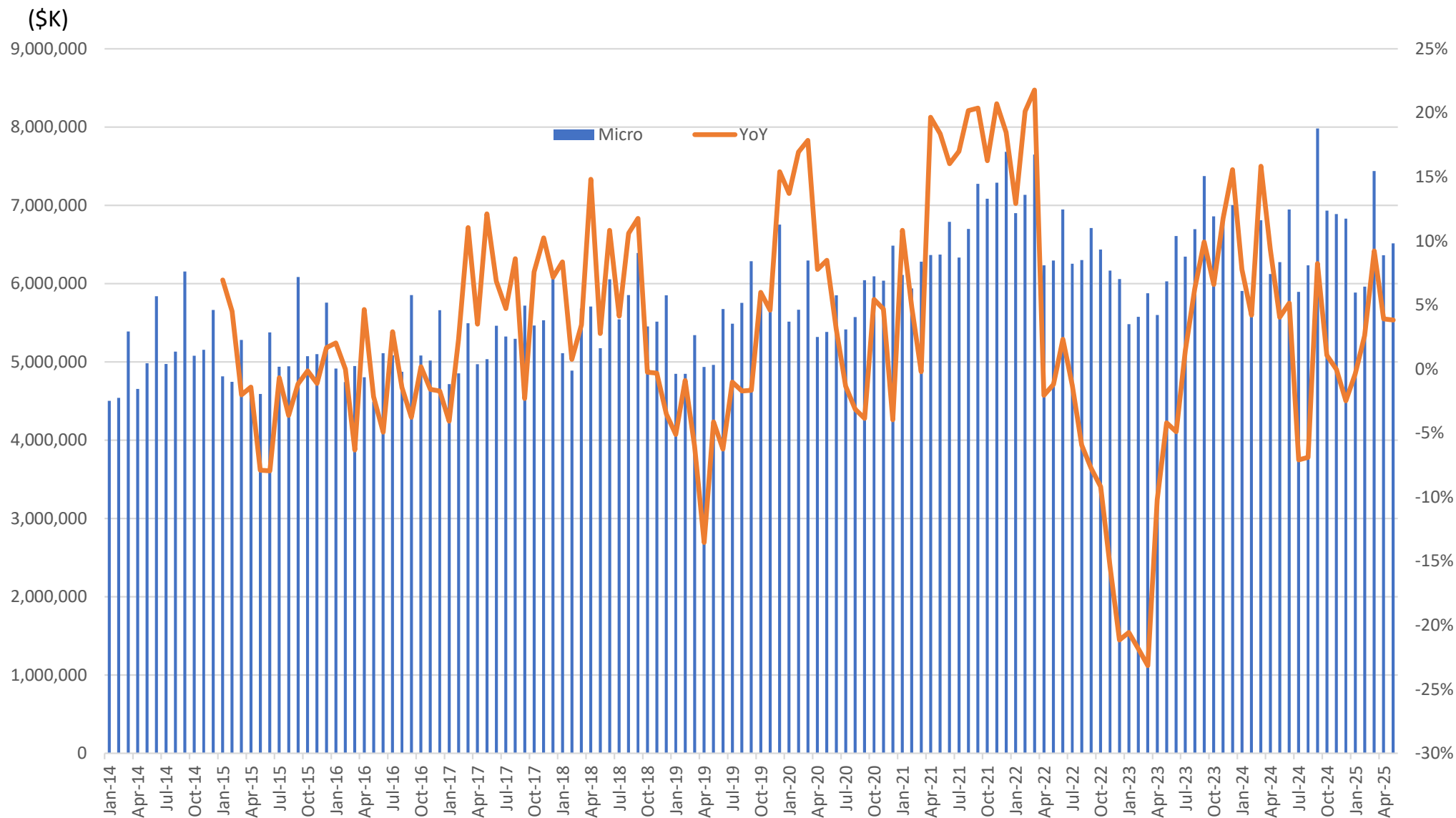
Analog市場動向



Micro市場

- Micro市場 5月は前年比3.8%増
 - ◆ 4月の同3.9%増とほぼ同レベル
 - ◆ 出荷実績は4月から2.4%アップ
- MPU市場 5月は1ケタのプラス成長
 - ◆ YoYでは4月からアップ
 - ◆ 出荷実績は4月から1ケタのアップ
 - ◆ Micro全体の7割近くをMPUが占めている（2024年実績）
- MCU市場 5月は1ケタのプラス成長
 - ◆ YoYでは4月からダウン
 - ◆ 出荷実績は4月から1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）

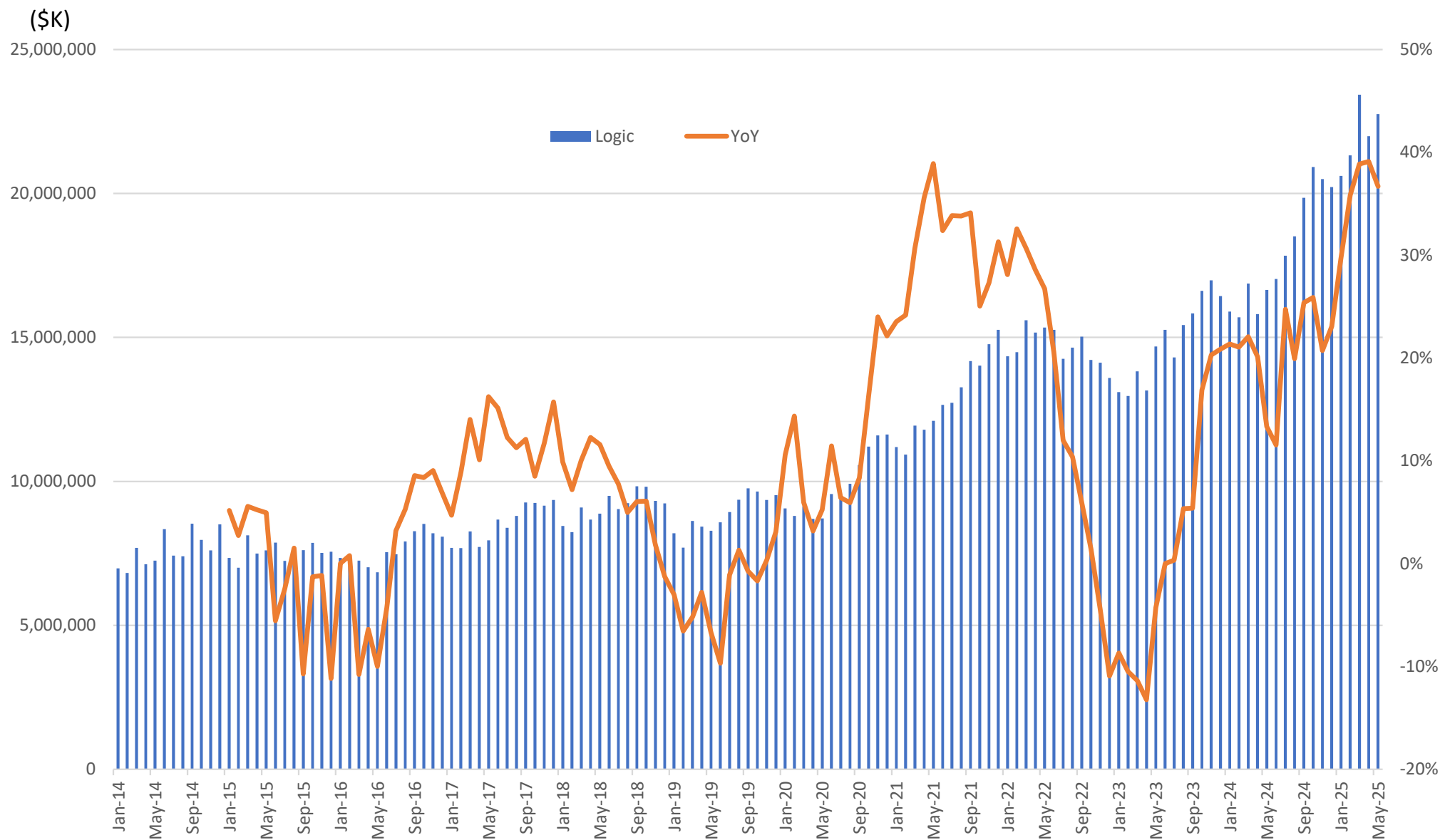
Micro市場動向



Logic市場

- Logic市場全体 5月は前年比36.7%増
 - ◆ 4月の同39.1%増からダウン 出荷実績は4月から3.5%アップ
- 通信向けLogic市場 5月は2ケタのプラス成長
 - ◆ YoYでは4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ケタのプラス成長
 - ◆ YoYでは4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2ケタのプラス成長
 - ◆ YoYでは4月からアップ、出荷実績は4月から1ケタのアップ

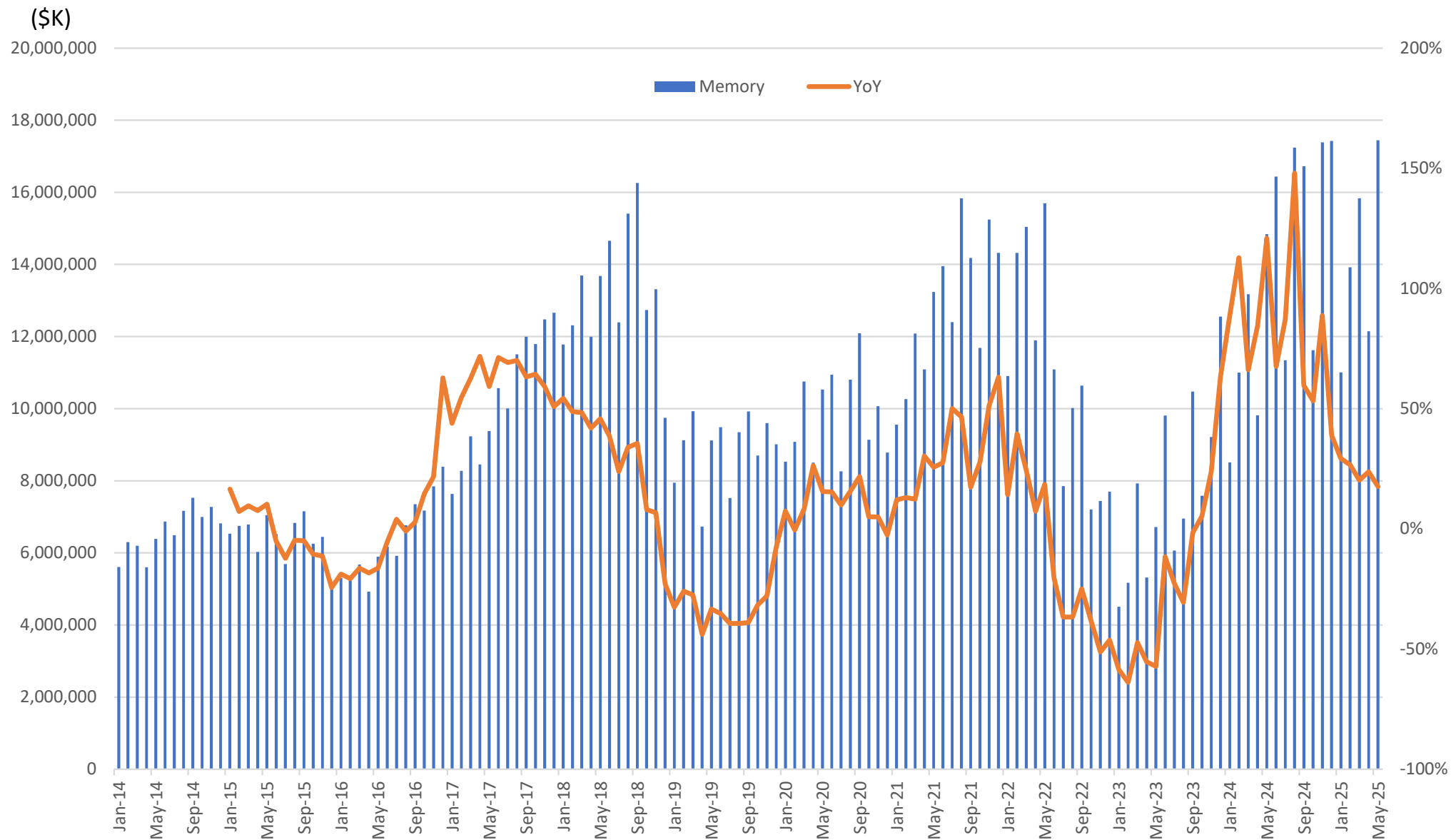
Logic市場動向



Memory市場

- Memory市場 5月は前年比17.5%増
 - ◆ 4月の同23.8%増からダウン、出荷実績は4月から43.6%アップ
- 北米市場は好調を維持だが減速、中国市場はまだ低迷
 - ◆ 北米市場は同2ケタの成長、YoYでは4月からダウン
 - ◆ 中国市場は1ケタのマイナス成長、YoYでは4月からアップ
- DRAM市場 5月は前年比2ケタ増
 - ◆ YoYでは4月からダウン、出荷実績は4月から2ケタのアップ
 - ◆ 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 5月は前年比2ケタのダウン
 - ◆ YoYでは4月からアップ、出荷実績は4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（2024年実績）

Memory市場動向



DRAM Spot Price

Last Update 2025-07-04 18:10 (GMT+8)

Item	Daily High	Daily Low	Session High	Session Low	Session Average	Session Change
DDR5 16G (2Gx8) 4800/5600 	9.20	4.70	9.20	4.70	6.095	— 0.00 %
DDR4 16Gb (1Gx16)3200 	22.80	15.00	22.80	15.50	16.00	▲ 1.59 %
DDR4 16Gb (2Gx8)3200 	17.00	5.80	17.00	5.80	8.426	▼ -0.27 %
DDR4 8Gb (1Gx8) 3200 	8.10	2.90	8.10	2.90	5.025	▼ -0.26 %
DDR4 8Gb (512Mx16) 3200 	8.50	2.88	8.50	2.88	6.04	▼ -0.08 %
DDR3 4Gb 512Mx8 1600/1866 	2.00	1.15	2.00	1.15	1.449	▲ 0.98 %

DRAM Contract Price

Last Update 2025-05-29 16:00 (GMT+8)

Item	Session High	Session Low	Session Average	Average Change	Low Change
DDR5 8GB SO-DIMM 	25.50	23.50	24.50	— 0.00 %	— 0.00 %
DDR4 16GB SO-DIMM 	39.00	37.00	38.00	▲ 13.43 %	▲ 13.85 %
DDR4 8GB SO-DIMM 	20.00	18.00	19.50	▲ 13.04 %	▲ 9.09 %
DDR4 16Gb 2Gx8 	3.80	3.30	3.60	▲ 12.50 %	▲ 10.00 %
DDR4 8Gb 1Gx8 	2.20	1.90	2.10	▲ 27.27 %	▲ 26.67 %
DDR4 4Gb 256Mx16 	1.40	1.10	1.25	▲ 5.93 %	▲ 4.76 %
DDR3 4Gb 256Mx16 	1.20	0.90	1.00	— 0.00 %	— 0.00 %

出所：TrendForce

NAND Flash Spot Price

Last Update 2025-06-23 14:40 (GMT+8)

Item	Daily High	Daily Low	Session High	Session Low	Session Average	Session Change
SLC 2Gb 256MBx8 	1.55	0.65	1.55	0.65	1.001	▲ 1.62 %
SLC 1Gb 128MBx8 	1.85	0.65	1.85	0.65	0.883	▲ 0.68 %
MLC 64Gb 8GBx8 	7.00	5.30	7.00	5.30	5.678	▲ 2.92 %
MLC 32Gb 4GBx8 	6.00	3.00	6.00	3.00	3.176	▲ 3.35 %

出所：TrendForce

NAND Flash Contract Price

Last Update 2025-05-29 09:00 (GMT+8)

Item	High	Low	Average	Average Change	Low Change
NAND 128Gb 16Gx8 MLC 	3.00	2.80	2.923	▲ 4.84 %	▲ 5.66 %
NAND 64Gb 8Gx8 MLC 	2.10	1.90	2.028	▲ 5.35 %	▲ 5.56 %
NAND 32Gb 4Gx8 MLC 	1.85	1.60	1.74	▲ 5.14 %	▲ 3.23 %

出所：TrendForce

Oyama@Grossberg.jp