

# DRAMをあらゆる設計に マイクロン® DRAM モジュール フォームファクタークイックリファレンス ガイド

厳密にテストされた高品質 DRAM モジュールで、広範な種類のアプリケーションの市場投入スピードを加速。消費者向けコンピューティングのコスト重視のニーズから、過酷な温度への対応や性能が必要となる産業用アプリケーションのニーズまで、エンタープライズ システムの仕様を把握して、貴社のデザインに最適なソリューションをご提供します。



フォームファクター	利用可能な技術 <sup>1</sup>	利用可能な容量 <sup>1</sup>	バス幅 <sup>2</sup>	データレート (MT/秒)
UDIMM (unbuffered DIMM) サイズ制限がない ECC およびnon-ECC対応 システム	DDR4, DDR5	8GB~48GB	x64/x72	1600~ 6400
SODIMM (small outline DIMM) ECC およびnon-ECCサポート、省スペース型システム	DDR4, DDR5	8GB~48GB	x64/x72	1600~6400
RDIMM (registered DIMM) ECC 対応のネットワーク機器、エンタープライズサーバーおよびワークステーション	DDR4, DDR5	8GB~128GB	x72/x80	1600~6400
LRDIMM (load-reduced DIMM) 最高集積度エンタープライズ サーバーおよび DDR4 ネットワーキング システム	DDR4	64GB~128GB	x72	1600~3200
VLP RDIMM (very low profile registered DIMM) ECC モジュールを必要とするブレード サーバーおよびネットワーク ATCA 高さ互換システム	DDR4	8GB~32GB	x72	2666~3200
VLP UDIMM (very low profile unbuffered DIMM) ECC モジュールを必要とするブレード サーバーおよびネットワーク ATCA 高さ互換システム	DDR4	8GB~32GB	x72	1333~3200
Mini-RDIMM (mini registered DIMM) ECC モジュールを必要とするネットワーク機器およびその他のサイズ制約システム	DDR4	8GB	x72	3200
VLP Mini-RDIMM (very low profile mini registered DIMM) ECC モジュールを必要とするネットワーク キング ATCA 高さ互換およびその他のサイズ制約システム	DDR4	8GB	x72	3200

<sup>1</sup>利用可能 = サンプル出荷中または生産中 <sup>2</sup>すべての x72 モジュールが ECC 対応

micron.com

製品は、マイクロンの製品データシート仕様を満たしている場合に限り保証されます。情報、製品、仕様は事前の通知なく変更されるものとします。©2019 Micron Technology, Inc. Micron およびマイクロンのロゴは Micron Technology, Inc. の商標です。その他の商標はそれぞれの所有者に属します。全権保有。改訂 Rev. L 10/24 CCMMD-676576390-3912



# DRAMをあらゆる設計に

デバイスおよび フォームファクター		容量	ピン数	幅	電圧	データレート	RoHS	PCB 寸法
DDR5	UDIMM	8GB~48GB	288	x64	1.1V	4800~6400 MT/s	グリーン	133.35mm L x 32.25mm H
	EUDIMM	16GB~32GB	288	x72	1.1V	4800~6400 MT/s	グリーン	133.35mm L x 31.25mm H
	SODIMM	16GB~32GB	262	x64/x72	1.1V	4800~6400 MT/s	グリーン	69.60mm L x 30mm H
	RDIMM	16GB~96GB	288	x72/x80	1.1V	4800~6400 MT/s	グリーン	133.35mm L x 31.25mm H
DDR4	UDIMM	4GB~32GB	288	x64	1.2V	2666~3200 MT/s	グリーン	133.35mm L x 18.75~31.25mm H
	EUDIMM	8Gb~32GB	288	x72	1.2V	2666 MT/s	グリーン	133.35mm L x 31.25mm H
	SODIMM	4GB~32GB	260	x64/x72	1.2V	2666~3200 MT/s	グリーン	69.60mm L x 30mm H
	RDIMM	8GB~64GB	288	x72	1.2V	2666~2933 MT/s	グリーン	133.35mm L x 31.25mm H
	LRDIMM	64GB~128GB	288	x72	1.2V	2666~2933 MT/s	グリーン	133.35mm L x 31.25mm H
	VLP RDIMM	8GB~32GB	288	x72	1.2V	2666~3200 MT/s	グリーン	133.35mm L x 18.75mm H
	VLP UDIMM	8GB~32GB	288	x72	1.2V	2666~3200 MT/s	グリーン	133.35mm L x 18.75mm H
	Mini-RDIMM	8GB	288	x72	1.2V	3200 MT/s	グリーン	80.0mm L x 30mm H
	VLP Mini RDIMM	8GB	288	x73	1.2V	3200 MT/s	グリーン	80.00mm L x 18.75mm H
	VLP Mini UDIMM	8GB	288	x72	1.2V	3200 MT/s	グリーン	80.00mm L x 18.75mm H

micron.com

製品は、マイクロンの製品データシート仕様を満たしている場合に限り保証されます。情報、製品、仕様は事前の通知なく変更されるものとします。©2019 Micron Technology, Inc. Micron およびマイクロンのロゴは Micron Technology, Inc. の商標です。その他の商標はそれぞれの所有者に属します。全権保有。改訂 Rev. L 10/24 CCMMD-676576390-3912

