

## EC2インスタンスタイプ対比表

日本語名	英語名	API Name	メモリ	コンピュートユニット	仮想コア	インスタンスストアボリューム容量	アーキテクチャ	物理プロセッサ	Intel® AES-NI対応	Intel® AVX対応	Intel® Turbo対応	I/O パフォーマンス	スポットインスタンス利用可否
マイクロインスタンス	Micro												
マイクロインスタンス	Micro	t1.micro	615 MiB	~2まで (短時間ブースト可)	1	なし (Amazon EBS をストレージとして利用する)	32-bit/64-bit	色々	No	No	No	低い	○
スタンダードインスタンス (第一世代)	Standard												
M1 スモールインスタンス	M1 Small	m1.small	1.7 GiB	1	1	150 GiB (1 x 150 GiB)	32-bit/64-bit	Intel Xeon Family	No	No	No	普通	○
M1 ミディアムインスタンス	M1 Medium	m1.medium	3.75 GiB	2	1	400 GiB (1 x 400 GiB)	32-bit/64-bit	Intel Xeon Family	No	No	No	普通	○
M1 ラージインスタンス	M1 Large	m1.large	7.5 GiB	4	2 (各 2 ECUs)	840 GiB (2 x 420 GiB)	64-bit	Intel Xeon Family	No	No	No	普通	○
M1 エクストララージインスタンス	M1 Extra Large	m1.xlarge	15 GiB	8	4 (各 2 ECUs)	1680 GiB (4 x 420 GiB)	64-bit	Intel Xeon Family	No	No	No	高い	○
スタンダードインスタンス (第二世代)	Standard												
M3 エクストララージインスタンス	M3 Extra Large	m3.xlarge	15 GiB	13	4 (各 3.25 ECUs)	EBS storage only	64-bit	Intel Xeon E5-2670	Yes	No	No	普通	○
M3 ダブルエクストララージインスタンス	M3 Double Extra Large	m3.2xlarge	30 GiB	26	8 (各 3.25 ECUs)	EBS storage only	64-bit	Intel Xeon E5-2670	Yes	No	No	高い	○
ハイメモリ インスタンス	High Memory												
ハイメモリエクストララージインスタンス	High-Memory Extra Large	m2.xlarge	17.1 GiB	6.5	2 (各 3.25 ECUs)	410 GiB (1 x 410 GiB)	64-bit	Intel Xeon Family	Yes	No	No	普通	○
ハイメモリダブルエクストララージインスタンス	High-Memory Double Extra Large	m2.2xlarge	34.2 GiB	13	4 (各 3.25 ECUs)	840 GiB (1 x 840 GiB)	64-bit	Intel Xeon Family	Yes	No	No	高い	○
ハイメモリクワドラルエクストララージインスタンス	High-Memory Quadruple Extra Large	m2.4xlarge	68.4 GiB	26	8 (各 3.25 ECUs)	1680 GiB (2 x 840 GiB)	64-bit	Intel Xeon Family	Yes	No	No	高い	○
ハイ CPU インスタンス	High CPU												
ハイ CPU ミディアムインスタンス	High-CPU Medium	c1.medium	1.7 GiB	5	2 (各 2.5 ECUs)	340 GiB (1 x 340 GiB)	32-bit/64-bit	Intel Xeon Family	Yes	No	No	普通	○
ハイ CPU エクストララージインスタンス	High-CPU Extra Large	c1.xlarge	7 GiB	20	8 (各 2.5 ECUs)	1680 GiB (4 x 420 GiB)	64-bit	Intel Xeon Family	Yes	No	No	高い	○
クラスタコンピューティングインスタンス	Cluster Compute												
クラスタコンピューティング クワドラルエクストララージ	Cluster Compute Quadruple Extra Large	cc1.4xlarge	22.5 GiB	8	2 x Intel Xeon X5570, ハイパースレッディング搭載4コア)	1690 GiB (2 x 840 GiB)	64-bit	n/a	Yes	No	No	非常に高い (10 Gbps イーサネット)	○
クラスタコンピューティング エイトエクストララージ	Cluster Compute Eight Extra Large	cc2.8xlarge	60.5 GiB	16	2 x Intel Xeon E5-2670, ハイパースレッディング搭載8コア)	3360 GiB (4 x 840 GiB)	64-bit	Intel Xeon E5-2670	Yes	Yes	Yes	非常に高い (10 Gbps イーサネット)	○
ハイメモリクラスタインスタンス	High-Memory Cluster												
ハイメモリクラスタ エイトエクストララージ	High-Memory Cluster Eight Extra Large	cr1.8xlarge	244 GiB	16	2 x Intel Xeon E5-2670, 88 コア)	240 GiB (2 x 120 GiB SSD)	64-bit	Intel Xeon E5-2670	Yes	Yes	Yes	非常に高い (10 Gbps イーサネット)	○
クラスタ GPU インスタンス	Cluster GPU												
G2 インスタンス	G2	g2.2xlarge	15 GiB	8	2 (Intel Xeon E5-2670と1 x NVIDIA GRID GPU:Kepler GK104)	60GiB (1 x 60GiB SSD)	64-bit	Intel Xeon E5-2670	Yes	No	No	高い	○
クラスタ GPU クワドラルエクストララージ	Cluster GPU Quadruple Extra Large	cg1.4xlarge	22.5 GiB *1	33.5	8 (2 x Intel Xeon X5570, ハイパースレッディング搭載4コア) と 2 x NVIDIA Tesla M2050 GPUs	1680 GiB (2 x 840 GiB)	64-bit	Intel Xeon x5570	Yes	No	No	非常に高い (10 Gbps イーサネット)	○
ハイ I/O インスタンス	High I/O												
ハイ I/O クワドラルエクストララージ	High I/O Quadruple Extra Large	hi1.4xlarge	60.5 GiB	35	8 (各 4.37 ECUs)	2 TiB (2 x 1 TiB SSD) ※SSDを利用	64-bit	Intel Xeon Family	Yes	No	No	非常に高い (10 Gbps イーサネット)	×
ハイストレージインスタンス	High Storage												
ハイストレージ エイトエクストララージ	High Storage Eight Extra Large	hs1.8xlarge	117 GiB	16	8 コア + 8 ハイパースレッディング)	48 TiB (24 x 2 TiB ハードディスクドライブ)	64-bit	Intel Xeon E5-2650	Yes	No	No	非常に高い (10 Gbps イーサネット)	×

# EC2インスタンスタイプ対比表

日本語名	英語名	API Name	オンデマンド料金 (東京リージョン)		オンデマンド料金 (米国東部)		オンデマンド料金 (米国西部オレゴン)		オンデマンド料金 (米国西部北カリフォルニア)		オンデマンド料金 (EUアイルランド)		オンデマンド料金 (シンガポール)		オンデマンド料金 (シドニー)		オンデマンド料金 (サンパウロ)		
			Linux	Windows	Linux	Windows	Linux	Windows	Linux	Windows	Linux	Windows	Linux	Windows	Linux	Windows	Linux	Windows	
マイクロインスタンス	Micro																		
マイクロインスタンス	Micro	t1.micro	\$0.0270	\$0.0350	\$0.0200	\$0.0200	\$0.0200	\$0.0200	\$0.0250	\$0.0350	\$0.0200	\$0.0350	\$0.0200	\$0.0200	\$0.0200	\$0.0200	\$0.0270	\$0.0370	
スタンダードインスタンス (第一世代)	Standard																		
M1 スモールインスタンス	M1 Small	m1.small	\$0.088	\$0.115	\$0.060	\$0.091	\$0.060	\$0.091	\$0.065	\$0.096	\$0.065	\$0.091	\$0.080	\$0.115	\$0.080	\$0.115	\$0.080	\$0.111	
M1 ミディアムインスタンス	M1 Medium	m1.medium	\$0.175	\$0.230	\$0.120	\$0.182	\$0.120	\$0.182	\$0.130	\$0.192	\$0.130	\$0.182	\$0.160	\$0.230	\$0.160	\$0.230	\$0.160	\$0.222	
M1 ラージインスタンス	M1 Large	m1.large	\$0.350	\$0.460	\$0.240	\$0.364	\$0.240	\$0.364	\$0.260	\$0.384	\$0.260	\$0.364	\$0.320	\$0.460	\$0.320	\$0.460	\$0.320	\$0.444	
M1 エクストララージインスタンス	M1 Extra Large	m1.xlarge	\$0.700	\$0.920	\$0.480	\$0.728	\$0.480	\$0.728	\$0.520	\$0.768	\$0.520	\$0.728	\$0.640	\$0.920	\$0.640	\$0.920	\$0.640	\$0.888	
スタンダードインスタンス (第二世代)	Standard																		
M3 エクストララージインスタンス	M3 Extra Large	m3.xlarge	\$0.684	\$0.882	\$0.450	\$0.702	\$0.450	\$0.702	\$0.495	\$0.747	\$0.495	\$0.702	\$0.630	\$0.882	\$0.630	\$0.882	\$0.6120	\$0.8640	
M3 ダブルエクストララージインスタンス	M3 Double Extra Large	m3.2xlarge	\$1.368	\$1.764	\$0.900	\$1.404	\$0.900	\$1.404	\$0.990	\$1.494	\$0.990	\$1.404	\$1.260	\$1.764	\$1.260	\$1.764	\$1.2240	\$1.7280	
ハイメモリ インスタンス	High Memory																		
ハイメモリエクストララージインスタンス	High-Memory Extra Large	m2.xlarge	\$0.505	\$0.570	\$0.410	\$0.510	\$0.410	\$0.510	\$0.460	\$0.560	\$0.460	\$0.510	\$0.495	\$0.570	\$0.495	\$0.570	\$0.540	\$0.640	
ハイメモリダブルエクストララージインスタンス	High-Memory Double Extra Large	m2.2xlarge	\$1.010	\$1.140	\$0.820	\$1.020	\$0.820	\$1.020	\$0.920	\$1.120	\$0.920	\$1.020	\$0.990	\$1.140	\$0.990	\$1.140	\$1.080	\$1.280	
ハイメモリクワドラルエクストララージインスタンス	High-Memory Quadruple Extra Large	m2.4xlarge	\$2.020	\$2.280	\$1.640	\$2.040	\$1.640	\$2.040	\$1.840	\$2.240	\$1.840	\$2.040	\$1.980	\$2.280	\$1.980	\$2.280	\$2.160	\$2.560	
ハイ CPU インスタンス	High CPU																		
ハイ CPU ミディアムインスタンス	High-CPU Medium	c1.medium	\$0.185	\$0.285	\$0.145	\$0.225	\$0.145	\$0.225	\$0.165	\$0.245	\$0.165	\$0.225	\$0.183	\$0.285	\$0.183	\$0.285	\$0.200	\$0.280	
ハイ CPU エクストララージインスタンス	High-CPU Extra Large	c1.xlarge	\$0.740	\$1.140	\$0.580	\$0.900	\$0.580	\$0.900	\$0.660	\$0.980	\$0.660	\$0.900	\$0.730	\$1.140	\$0.730	\$1.140	\$0.800	\$1.120	
クラスタコンピューティングインスタンス	Cluster Compute																		
クラスタコンピューティング クワドラルエクストララージ	Cluster Compute Quadruple Extra Large	cc1.4xlarge	n/a	n/a	\$1.300	\$1.610	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	
クラスタコンピューティング Eight エクストララージ	Cluster Compute Eight Extra Large	cc2.8xlarge	\$2.960	\$3.530	\$2.400	\$2.970	\$2.400	\$2.970	n/a	n/a	\$2.700	\$2.970	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	
ハイメモリクラスタインスタンス	High-Memory Cluster																		
ハイメモリクラスタ Eight エクストララージ	High-Memory Cluster Eight Extra Large	cr1.8xlarge	\$4.310	\$4.641	\$3.500	\$3.831	\$3.500	\$3.831	n/a	n/a	\$3.7500	\$3.8310	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	
クラスタ GPU インスタンス	Cluster GPU																		
G2 インスタンス	G2	g2.2xlarge	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	\$0.7020	\$0.8190	\$0.7020	\$0.7670	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	
クラスタ GPU クワドラルエクストララージ	Cluster GPU Quadruple Extra Large	cg1.4xlarge	n/a	n/a	\$2.100	\$2.600	n/a	n/a	n/a	n/a	\$2.360	\$2.600	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	
ハイ I/O インスタンス	High I/O																		
ハイ I/O クワドラルエクストララージ	High I/O Quadruple Extra Large	hi1.4xlarge	\$3.820	\$4.300	\$3.100	\$3.580	\$3.100	\$3.580	n/a	n/a	\$3.410	\$3.580	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	
ハイストレージインスタンス	High Storage																		
ハイストレージ Eight エクストララージ	High Storage Eight Extra Large	hs1.8xlarge	\$5.670	\$6.000	\$4.600	\$4.931	\$4.600	\$4.931	n/a	n/a	\$4.9000	\$4.9310	\$5.5700	\$5.9010	\$5.5700	\$5.9010	n/a	n/a	