

# チップセット

## Intel CPU対応

チップ名	対応CPU (コードネーム)	CPU周帯域	PCI Express
Z790	Core i9/i7/i5/i3, Pentium, Celeron (Raptor Lake, Alder Lake)	128GT/s	20レーン (Gen4, 最大) 8レーン (Gen3, 最大)
Z690	Core i9/i7/i5/i3, Pentium, Celeron (Raptor Lake, Alder Lake)	128GT/s	12レーン (Gen4, 最大) 16レーン (Gen3, 最大)
H670	Core i9/i7/i5/i3, Pentium, Celeron (Raptor Lake, Alder Lake)	128GT/s	12レーン (Gen4, 最大) 12レーン (Gen3, 最大)
B660	Core i9/i7/i5/i3, Pentium, Celeron (Raptor Lake, Alder Lake)	64GT/s	6レーン (Gen4, 最大) 8レーン (Gen3, 最大)
H610	Core i9/i7/i5/i3, Pentium, Celeron (Raptor Lake, Alder Lake)	64GT/s	8レーン (Gen3, 最大)
Z590	Core i9/i7/i5/i3, Pentium, Celeron (Rocket Lake, Comet Lake)	64GT/s	24レーン (Gen3, 最大)
H570	Core i9/i7/i5/i3, Pentium, Celeron (Rocket Lake, Comet Lake)	64GT/s	20レーン (Gen3, 最大)
B560	Core i9/i7/i5/i3, Pentium, Celeron (Rocket Lake, Comet Lake)	32GT/s	12レーン (Gen3, 最大)
B510	Core i9/i7/i5/i3, Pentium, Celeron (Rocket Lake, Comet Lake)	32GT/s	6レーン (Gen3, 最大)
Z490	Core i9/i7/i5/i3, Pentium, Celeron (Rocket Lake, Comet Lake)	32GT/s	24レーン (Gen3, 最大)
H470	Core i9/i7/i5/i3, Pentium, Celeron (Rocket Lake, Comet Lake)	32GT/s	20レーン (Gen3, 最大)
B460	Core i9/i7/i5/i3, Pentium, Celeron (Comet Lake)	32GT/s	16レーン (Gen3, 最大)
H410	Core i9/i7/i5/i3, Pentium, Celeron (Comet Lake)	32GT/s	6レーン (Gen3, 最大)
Z390	Core i9/i7/i5/i3, Pentium, Celeron (Coffee Lake)	32GT/s	24レーン (Gen3, 最大)
Z370	Core i9/i7/i5/i3, Pentium, Celeron (Coffee Lake)	32GT/s	24レーン (Gen3, 最大)
H370	Core i9/i7/i5/i3, Pentium, Celeron (Coffee Lake)	32GT/s	20レーン (Gen3, 最大)
B365	Core i9/i7/i5/i3, Pentium, Celeron (Coffee Lake)	32GT/s	20レーン (Gen3, 最大)
B360	Core i9/i7/i5/i3, Pentium, Celeron (Coffee Lake)	32GT/s	12レーン (Gen3, 最大)
H310	Core i9/i7/i5/i3, Pentium, Celeron (Coffee Lake)	20GT/s	6レーン (Gen2, 最大)
X299	Core i9/i7/i5 (Cascade Lake-X, Kaby Lake-X, Skylake-X)	32GT/s	24レーン (Gen3, 最大)
Z270	Core i7/i5/i3, Pentium, Celeron (Kaby Lake, Skylake)	32GT/s	24レーン (Gen3, 最大)
H270	Core i7/i5/i3, Pentium, Celeron (Kaby Lake, Skylake)	32GT/s	20レーン (Gen3, 最大)
B250	Core i7/i5/i3, Pentium, Celeron (Kaby Lake, Skylake)	32GT/s	12レーン (Gen3, 最大)
Z170	Core i7/i5/i3, Pentium, Celeron (Kaby Lake, Skylake)	32GT/s	20レーン (Gen3, 最大)
H170	Core i7/i5/i3, Pentium, Celeron (Kaby Lake, Skylake)	32GT/s	16レーン (Gen3, 最大)
B150	Core i7/i5/i3, Pentium, Celeron (Kaby Lake, Skylake)	32GT/s	8レーン (Gen3, 最大)
H110	Core i7/i5/i3, Pentium, Celeron (Kaby Lake, Skylake)	20GT/s	6レーン (Gen2, 最大)
X99	Core i7 (Haswell-E, Broadwell-E)	20GT/s	8レーン (Gen2, 最大)
Z97	Core i7/i5/i3, Pentium, Celeron (Haswell, Broadwell)	20GT/s	8レーン (Gen2, 最大)
H97	Core i7/i5/i3, Pentium, Celeron (Haswell, Broadwell)	20GT/s	8レーン (Gen2, 最大)
Z87	Core i7/i5/i3, Pentium, Celeron (Haswell)	20GT/s	8レーン (Gen2, 最大)
H87	Core i7/i5/i3, Pentium, Celeron (Haswell)	20GT/s	8レーン (Gen2, 最大)
B85	Core i7/i5/i3, Pentium, Celeron (Haswell)	20GT/s	8レーン (Gen2, 最大)
H81	Core i7/i5/i3, Pentium, Celeron (Haswell)	20GT/s	6レーン (Gen2, 最大)
X79	Core i7 (Ivy Bridge-E, Sandy Bridge-E)	20GT/s	8レーン (Gen2)
Z77	Core i7/i5/i3, Pentium, Celeron (Ivy Bridge, Sandy Bridge)	20GT/s	8レーン (Gen2)
H77	Core i7/i5/i3, Pentium, Celeron (Ivy Bridge, Sandy Bridge)	20GT/s	8レーン (Gen2)
Z75	Core i7/i5/i3, Pentium, Celeron (Ivy Bridge, Sandy Bridge)	20GT/s	8レーン (Gen2)
B75	Core i7/i5/i3, Pentium, Celeron (Ivy Bridge, Sandy Bridge)	20GT/s	8レーン (Gen2)

## AMD CPU対応

チップ名	対応CPU (コードネーム)	システムバス	PCI Express <sup>*1</sup>
WRX80	Ryzen Threadripper PRO (Chagall PRO, Castle Peak)	128GT/s	16レーン (Gen4)
TRX40	Ryzen Threadripper (Castle Peak)	128GT/s	16レーン (Gen4)
X670	Ryzen 9/7/5/3 (Raphael)	64GT/s	12レーン (Gen4) 8レーン (Gen3, 最大)
B650	Ryzen 9/7/5/3 (Raphael)	64GT/s	8レーン (Gen4) 4レーン (Gen3, 最大)
X570	Ryzen 9/7/5/3 (Vermeer, Renoir, Matisse, Pinnacle Ridge, Picasso, Raven Ridge)	64GT/s	16レーン (Gen4)
B550	Ryzen 9/7/5/3 (Vermeer, Renoir, Matisse)	32GT/s	10レーン (Gen3)
A520	Ryzen 9/7/5/3 (Vermeer, Renoir, Matisse)	32GT/s	6レーン (Gen3)
X470	Ryzen 9/7/5/3, A12/A10/A8/A6/A4 (Matisse, Pinnacle Ridge, Picasso, Raven Ridge, Summit Ridge)	32GT/s	8レーン (Gen2)
B450	Ryzen 9/7/5/3, A12/A10/A8/A6/A4 (Matisse, Pinnacle Ridge, Picasso, Raven Ridge, Summit Ridge)	32GT/s	6レーン (Gen2)
X399	Ryzen Threadripper (Pinnacle Ridge, Threadripper)	32GT/s	8レーン (Gen2)
X370	Ryzen 9/7/5/3, A12/A10/A8/A6/A4 (Matisse, Pinnacle Ridge, Picasso, Raven Ridge, Summit Ridge, Bristol Ridge)	32GT/s	8レーン (Gen2)
B350	Ryzen 9/7/5/3, A12/A10/A8/A6/A4 (Matisse, Pinnacle Ridge, Picasso, Raven Ridge, Summit Ridge, Bristol Ridge)	32GT/s	6レーン (Gen2)
A320	Ryzen 9/7/5/3, A12/A10/A8/A6/A4 (Pinnacle Ridge, Picasso, Raven Ridge, Summit Ridge, Bristol Ridge)	32GT/s	4レーン (Gen2)
A88X	A10/A8/A6/A4 (Godavari, Kaveri, Richland, Trinity, Carrizo)	16GB/s	4レーン (Gen2)
A78	A10/A8/A6/A4 (Godavari, Kaveri, Richland, Trinity, Carrizo)	16GB/s	4レーン (Gen2)
A68H	A10/A8/A6/A4 (Godavari, Kaveri, Richland, Trinity, Carrizo)	16GB/s	4レーン (Gen2)
A58	A10/A8/A6/A4 (Godavari, Kaveri, Richland, Trinity, Carrizo)	16GB/s	4レーン (Gen2)

\*1 CPU接続用のレーン数を除いた合計 ※2 PCI ExpressによるRAIDをサポート

	Serial ATA	RAID対応	USB 3.2 Gen 2x2	USB 3.1	USB 3.0	USB 2.0	LAN (論理層)	無線LAN
	6Gbps×8 (最大)	0/1/5/10 <sup>92</sup>	5 (最大)	10 (最大)	10 (最大)	14 (最大)	2.5GBASE-T	802.11ax
	6Gbps×8 (最大)	0/1/5/10 <sup>92</sup>	4 (最大)	10 (最大)	10 (最大)	14 (最大)	1000BASE-T	802.11ax
	6Gbps×8 (最大)	0/1/5/10 <sup>92</sup>	2 (最大)	4 (最大)	8 (最大)	14 (最大)	1000BASE-T	802.11ax
	6Gbps×4 (最大)	0/1/5/10	2 (最大)	4 (最大)	6 (最大)	12 (最大)	1000BASE-T	802.11ax
	6Gbps×4 (最大)	-	-	2 (最大)	4 (最大)	10 (最大)	1000BASE-T	802.11ax
	6Gbps×6 (最大)	0/1/5/10	3 (最大)	10 (最大)	10 (最大)	14 (最大)	1000BASE-T	802.11ax
	6Gbps×6 (最大)	0/1/5/10	2 (最大)	4 (最大)	8 (最大)	14 (最大)	1000BASE-T	802.11ax
	6Gbps×6 (最大)	-	2 (最大)	4 (最大)	6 (最大)	12 (最大)	1000BASE-T	802.11ax
	6Gbps×4 (最大)	-	-	-	4 (最大)	10 (最大)	1000BASE-T	802.11ax
	6Gbps×6 (最大)	0/1/5/10	-	6 (最大)	10 (最大)	14 (最大)	1000BASE-T	802.11ax
	6Gbps×6 (最大)	0/1/5/10	-	4 (最大)	8 (最大)	14 (最大)	1000BASE-T	802.11ax
	6Gbps×6 (最大)	0/1/5/10	-	-	8 (最大)	12 (最大)	1000BASE-T	-
	6Gbps×4 (最大)	-	-	-	4 (最大)	10 (最大)	1000BASE-T	-
	6Gbps×6 (最大)	0/1/5/10	-	6 (最大)	10 (最大)	14 (最大)	1000BASE-T	802.11ac
	6Gbps×6 (最大)	0/1/5/10 <sup>92</sup>	-	-	10 (最大)	14 (最大)	1000BASE-T	-
	6Gbps×6 (最大)	0/1/5/10 <sup>92</sup>	-	4 (最大)	8 (最大)	14 (最大)	1000BASE-T	802.11ac
	6Gbps×6 (最大)	0/1/5/10 <sup>92</sup>	-	-	8 (最大)	14 (最大)	1000BASE-T	-
	6Gbps×6 (最大)	-	-	4 (最大)	6 (最大)	12 (最大)	1000BASE-T	802.11ac
	6Gbps×4 (最大)	-	-	-	4 (最大)	10 (最大)	1000BASE-T	802.11ac
	6Gbps×8 (最大)	0/1/5/10	-	-	10 (最大)	14 (最大)	1000BASE-T	-
	6Gbps×6 (最大)	0/1/5/10 <sup>92</sup>	-	-	10 (最大)	14 (最大)	1000BASE-T	-
	6Gbps×6 (最大)	0/1/5/10	-	-	8 (最大)	14 (最大)	1000BASE-T	-
	6Gbps×6 (最大)	-	-	-	6 (最大)	12 (最大)	1000BASE-T	-
	6Gbps×6 (最大)	0/1/5/10 <sup>92</sup>	-	-	10 (最大)	14 (最大)	1000BASE-T	-
	6Gbps×6 (最大)	0/1/5/10 <sup>92</sup>	-	-	8 (最大)	14 (最大)	1000BASE-T	-
	6Gbps×6 (最大)	-	-	-	6 (最大)	12 (最大)	1000BASE-T	-
	6Gbps×4 (最大)	-	-	-	4 (最大)	10 (最大)	1000BASE-T	-
	6Gbps×10 (最大)	0/1/5/10	-	-	6 (最大)	14	1000BASE-T	-
	6Gbps×6 (最大)	0/1/5/10	-	-	6 (最大)	8	1000BASE-T	-
	6Gbps×6 (最大)	0/1/5/10	-	-	6 (最大)	8	1000BASE-T	-
	6Gbps×6 (最大)	0/1/5/10	-	-	6 (最大)	8	1000BASE-T	-
	6Gbps×6 (最大)	0/1/5/10	-	-	6 (最大)	8	1000BASE-T	-
	6Gbps×4 (最大)、3Gbps×2	-	-	-	4 (最大)	8	1000BASE-T	-
	6Gbps×2 (最大)、3Gbps×2	-	-	-	2	8	1000BASE-T	-
	6Gbps×2、3Gbps×4	0/1/5/10	-	-	-	14	1000BASE-T	-
	6Gbps×2、3Gbps×4	0/1/5/10	-	-	4	10	1000BASE-T	-
	6Gbps×2、3Gbps×4	0/1/5/10	-	-	4	10	1000BASE-T	-
	6Gbps×2、3Gbps×4	0/1/5/10	-	-	4	10	1000BASE-T	-
	6Gbps×1、3Gbps×5	-	-	-	4	8	1000BASE-T	-

	Serial ATA	RAID対応	USB 3.1 Gen 2x2	USB 3.1	USB 3.0	USB 2.0	LAN (論理層)	無線LAN
	6Gbps×20 (最大)	0/1/10	-	12	-	4	-	-
	6Gbps×20 (最大)	0/1/10	-	12	-	4	-	-
	6Gbps×8 (最大)	0/1/10	2 (最大)	12 (最大)	12	-	-	-
	6Gbps×4 (最大)	0/1/10	1 (最大)	6 (最大)	-	6	-	-
	6Gbps×12 (最大)	0/1/10 <sup>92</sup>	-	8	-	4	-	-
	6Gbps×6 (最大)	0/1/10	-	2	2	6	-	-
	6Gbps×4 (最大)	0/1/10	-	1	2	6	-	-
	6Gbps×4 (最大)	0/1/10 <sup>92</sup>	-	2	6	6	-	-
	6Gbps×2	0/1/10	-	2	2	6	-	-
	6Gbps×8	0/1/10	-	2	5	6	-	-
	6Gbps×4	0/1/10	-	2	6	6	-	-
	6Gbps×2	0/1/10	-	2	2	6	-	-
	6Gbps×2	0/1/10	-	1	2	6	-	-
	6Gbps×8	0/1/5/10	-	-	4	10	-	-
	6Gbps×6	0/1/10	-	-	4	10	-	-
	6Gbps×4	0/1/10	-	-	4	10	-	-
	3Gbps×6	0/1/10	-	-	-	14	-	-