

LaTeX Command Sheet

• ギリシャ文字

記号	コマンド	記号	コマンド	記号	コマンド	記号	コマンド
α	<code>\alpha</code>	μ	<code>\mu</code>	ψ	<code>\psi</code>	Γ	<code>\Gamma</code>
β	<code>\beta</code>	ν	<code>\nu</code>	ω	<code>\omega</code>	Δ	<code>\Delta</code>
γ	<code>\gamma</code>	ξ	<code>\xi</code>			Θ	<code>\Theta</code>
δ	<code>\delta</code>	o	<code>o</code>	ε	<code>\varepsilon</code>	Λ	<code>\Lambda</code>
ϵ	<code>\epsilon</code>	π	<code>\pi</code>	ϑ	<code>\vartheta</code>	Ξ	<code>\Xi</code>
ζ	<code>\zeta</code>	ρ	<code>\rho</code>	ϖ	<code>\varpi</code>	Π	<code>\Pi</code>
η	<code>\eta</code>	σ	<code>\sigma</code>	ϱ	<code>\varrho</code>	Σ	<code>\Sigma</code>
θ	<code>\theta</code>	τ	<code>\tau</code>	ς	<code>\varsigma</code>	Υ	<code>\Upsilon</code>
ι	<code>\iota</code>	υ	<code>\upsilon</code>	φ	<code>\varphi</code>	Φ	<code>\Phi</code>
κ	<code>\kappa</code>	ϕ	<code>\phi</code>			Ψ	<code>\Psi</code>
λ	<code>\lambda</code>	χ	<code>\chi</code>			Ω	<code>\Omega</code>

• 2項演算子

記号	コマンド	記号	コマンド	記号	コマンド	記号	コマンド
\pm	<code>\pm</code>	\cdot	<code>\cdot</code>	\setminus	<code>\setminus</code>	\ominus	<code>\ominus</code>
\mp	<code>\mp</code>	\cap	<code>\cap</code>	\wr	<code>\wr</code>	\otimes	<code>\otimes</code>
\times	<code>\times</code>	\cup	<code>\cup</code>	\diamond	<code>\diamond</code>	\oslash	<code>\oslash</code>
\div	<code>\div</code>	\uplus	<code>\uplus</code>	Δ	<code>\Delta</code>	\odot	<code>\odot</code>
$*$	<code>\ast</code>	\sqcap	<code>\sqcap</code>	∇	<code>\nabla</code>	\bigcirc	<code>\bigcirc</code>
\star	<code>\star</code>	\sqcup	<code>\sqcup</code>	\triangleleft	<code>\triangleleft</code>	\dagger	<code>\dagger</code>
\circ	<code>\circ</code>	\vee	<code>\vee</code>	\triangleright	<code>\triangleright</code>	\ddagger	<code>\ddagger</code>
\bullet	<code>\bullet</code>	\wedge	<code>\wedge</code>	\oplus	<code>\oplus</code>	\amalg	<code>\amalg</code>

• 関係演算子

記号	コマンド	記号	コマンド	記号	コマンド	記号	コマンド
\equiv	<code>\equiv</code>	\perp	<code>\perp</code>	\leq	<code>\leq</code>	\subseteq	<code>\subseteq</code>
\sim	<code>\sim</code>	\mid	<code>\mid</code>	\geq	<code>\geq</code>	\supseteq	<code>\supseteq</code>
\simeq	<code>\simeq</code>	\parallel	<code>\parallel</code>	\prec	<code>\prec</code>	\sqsubseteq	<code>\sqsubseteq</code>
\asymp	<code>\asymp</code>	\bowtie	<code>\bowtie</code>	\succ	<code>\succ</code>	\sqsupseteq	<code>\sqsupseteq</code>
\approx	<code>\approx</code>	\smile	<code>\smile</code>	\preceq	<code>\preceq</code>	\vdash	<code>\vdash</code>
\cong	<code>\cong</code>	\frown	<code>\frown</code>	\succeq	<code>\succeq</code>	\dashv	<code>\dashv</code>
\neq	<code>\neq</code>			\ll	<code>\ll</code>	\in	<code>\in</code>
\doteq	<code>\doteq</code>			\gg	<code>\gg</code>	\ni	<code>\ni</code>
\propto	<code>\propto</code>			\subset	<code>\subset</code>	\notin	<code>\notin</code>
\models	<code>\models</code>			\supset	<code>\supset</code>		

- 矢印

記号	コマンド	記号	コマンド
\leftarrow	<code>\leftarrow, \gets</code>	\rightarrow	<code>\rightharpoonowdown</code>
\rightarrow	<code>\rightarrow, \to</code>	\Leftrightarrow	<code>\rightleftharpoons</code>
\longleftarrow	<code>\longleftarrow</code>	\leftrightarrow	<code>\leftrightharrow</code>
\longrightarrow	<code>\longrightarrow</code>	\longleftrightarrow	<code>\longleftrightharrow</code>
\Leftarrow	<code>\Leftarrow</code>	\Leftrightarrow	<code>\Leftrightarrow</code>
\Rightarrow	<code>\Rightarrow</code>	\Leftrightarrow	<code>\Longleftrightharrow, \iff</code>
\Longleftarrow	<code>\Longleftarrow</code>	\mapsto	<code>\mapsto</code>
\Longrightarrow	<code>\Longrightarrow</code>	\longmapsto	<code>\longmapsto</code>
\hookrightarrow	<code>\hookrightarrow</code>	\nearrow	<code>\nearrow</code>
\hookrightarrow	<code>\hookrightarrow</code>	\searrow	<code>\searrow</code>
\leftharpoonup	<code>\leftharpoonup</code>	\swarrow	<code>\swarrow</code>
\rightharpoonup	<code>\rightharpoonup</code>	\nwarrow	<code>\nwarrow</code>
\leftharpoondown	<code>\leftharpoondown</code>		

- 括弧・縦矢印

記号	コマンド	記号	コマンド	記号	コマンド
$()$	<code>()</code>	$/$	<code>/</code>	\Uparrow	<code>\Uparrow</code>
$[]$	<code>[]</code>	\backslash	<code>\backslash</code>	\Downarrow	<code>\Downarrow</code>
$\{ \}$	<code>\{ \}</code>	$ $	<code> </code>	\Updownarrow	<code>\updownarrow</code>
$\lfloor \rfloor$	<code>\lfloor \rfloor</code>	$\ $	<code>\ </code>	\Updownarrow	<code>\Updownarrow</code>
$\lceil \rceil$	<code>\lceil \rceil</code>	\uparrow	<code>\uparrow</code>		
$\langle \rangle$	<code>\langle \rangle</code>	\downarrow	<code>\downarrow</code>		

- その他

記号	コマンド	記号	コマンド	記号	コマンド	記号	コマンド
\sum	<code>\sum</code>	\oint	<code>\oint</code>	\bigvee	<code>\bigvee</code>	\otimes	<code>\bigotimes</code>
\prod	<code>\prod</code>	\bigcap	<code>\bigcap</code>	\bigwedge	<code>\bigwedge</code>	\oplus	<code>\bigoplus</code>
\coprod	<code>\coprod</code>	\bigcup	<code>\bigcup</code>	\bigodot	<code>\bigodot</code>	\oplus	<code>\bigoplus</code>
\int	<code>\int</code>	\bigsqcup	<code>\bigsqcup</code>				
\aleph	<code>\aleph</code>	∂	<code>\partial</code>	\angle	<code>\angle</code>	\clubsuit	<code>\clubsuit</code>
\hbar	<code>\hbar</code>	∞	<code>\infty</code>	\triangle	<code>\triangle</code>	\diamondsuit	<code>\diamondsuit</code>
\imath	<code>\imath</code>	\prime	<code>\prime</code>	\forall	<code>\forall</code>	\heartsuit	<code>\heartsuit</code>
\jmath	<code>\jmath</code>	\emptyset	<code>\emptyset</code>	\exists	<code>\exists</code>	\spadesuit	<code>\spadesuit</code>
ℓ	<code>\ell</code>	∇	<code>\nabla</code>	\neg	<code>\neg</code>	\dots	<code>\ldots</code>
\wp	<code>\wp</code>	$\sqrt{\quad}$	<code>\surd</code>	\flat	<code>\flat</code>	\cdots	<code>\cdots</code>
\Re	<code>\Re</code>	\top	<code>\top</code>	\natural	<code>\natural</code>	\vdots	<code>\vdots</code>
\Im	<code>\Im</code>	\perp	<code>\bot</code>	\sharp	<code>\sharp</code>	\ddots	<code>\ddots</code>

• AMS パッケージによる二項演算子

記号	コマンド	記号	コマンド	記号	コマンド
\boxdot	<code>\boxdot</code>	\Cap	<code>\Cap</code>	\circleddash	<code>\circleddash</code>
\boxplus	<code>\boxplus</code>	\curlywedge	<code>\curlywedge</code>	\divideontimes	<code>\divideontimes</code>
\boxtimes	<code>\boxtimes</code>	\curlyvee	<code>\curlyvee</code>	\lessdot	<code>\lessdot</code>
\centerdot	<code>\centerdot</code>	\leftthreetimes	<code>\leftthreetimes</code>	\gtrdot	<code>\gtrdot</code>
\boxminus	<code>\boxminus</code>	\rightthreetimes	<code>\rightthreetimes</code>	\ltimes	<code>\ltimes</code>
\veebar	<code>\veebar</code>	\dotplus	<code>\dotplus</code>	\rtimes	<code>\rtimes</code>
\barwedge	<code>\barwedge</code>	\intercal	<code>\intercal</code>	\smallsetminus	<code>\smallsetminus</code>
\doublebarwedge	<code>\doublebarwedge</code>	\circledcirc	<code>\circledcirc</code>		
\Cup	<code>\Cup</code>	\circledast	<code>\circledast</code>		

• AMS パッケージによる記号

記号	コマンド	記号	コマンド	記号	コマンド
\square	<code>\square</code>	\Finv	<code>\Finv</code>	Σ	<code>\varSigma</code>
\blacksquare	<code>\blacksquare</code>	\Game	<code>\Game</code>	Υ	<code>\varUpsilon</code>
\lozenge	<code>\lozenge</code>	\mho	<code>\mho</code>	Φ	<code>\varPhi</code>
\blacklozenge	<code>\blacklozenge</code>	\eth	<code>\eth</code>	Ψ	<code>\varPsi</code>
\backprime	<code>\backprime</code>	\beth	<code>\beth</code>	Ω	<code>\varOmega</code>
\bigstar	<code>\bigstar</code>	\gimel	<code>\gimel</code>	Γ	<code>\Gamma</code>
\blacktriangle	<code>\blacktriangle</code>	\daleth	<code>\daleth</code>	Δ	<code>\Delta</code>
\blacktriangledown	<code>\blacktriangledown</code>	\digamma	<code>\digamma</code>	Θ	<code>\Theta</code>
\triangledown	<code>\triangledown</code>	\varkappa	<code>\varkappa</code>	Λ	<code>\Lambda</code>
\angle	<code>\angle</code>	\Bbbk	<code>\Bbbk</code>	Ξ	<code>\Xi</code>
\measuredangle	<code>\measuredangle</code>	\hslash	<code>\hslash</code>	Π	<code>\Pi</code>
\sphericalangle	<code>\sphericalangle</code>	\hbar	<code>\hbar</code>	Σ	<code>\Sigma</code>
\circledS	<code>\circledS</code>	Γ	<code>\varGamma</code>	Υ	<code>\Upsilon</code>
\complement	<code>\complement</code>	Δ	<code>\varDelta</code>	Φ	<code>\Phi</code>
\diagup	<code>\diagup</code>	Θ	<code>\varTheta</code>	Ψ	<code>\Psi</code>
\diagdown	<code>\diagdown</code>	Λ	<code>\varLambda</code>	Ω	<code>\Omega</code>
\emptyset	<code>\varnothing</code>	Ξ	<code>\varXi</code>		
\nexists	<code>\nexists</code>	Π	<code>\varPi</code>		

● AMS パッケージによる関係演算子

記号	コマンド	記号	コマンド	記号	コマンド
\circlearrowright	<code>\circlearrowright</code>	\gtrless	<code>\gtrless</code>	\nleqq	<code>\nleqq</code>
\circlearrowleft	<code>\circlearrowleft</code>	\sqsubset	<code>\sqsubset</code>	\ngeqq	<code>\ngeqq</code>
\rightleftharpoons	<code>\rightleftharpoons</code>	\sqsupset	<code>\sqsupset</code>	\precneqq	<code>\precneqq</code>
\leftrightharpoons	<code>\leftrightharpoons</code>	\vartriangleright	<code>\vartriangleright</code>	\succneqq	<code>\succneqq</code>
\Vdash	<code>\Vdash</code>	\triangleleft	<code>\triangleleft</code>	\precnapprox	<code>\precnapprox</code>
\Vvdash	<code>\Vvdash</code>	\trianglerighteq	<code>\trianglerighteq</code>	\succnapprox	<code>\succnapprox</code>
\vDash	<code>\vDash</code>	\trianglelefteq	<code>\trianglelefteq</code>	\lnapprox	<code>\lnapprox</code>
\twoheadrightarrow	<code>\twoheadrightarrow</code>	\between	<code>\between</code>	\gnapprox	<code>\gnapprox</code>
\twoheadleftarrow	<code>\twoheadleftarrow</code>	\blacktriangleright	<code>\blacktriangleright</code>	\nsim	<code>\nsim</code>
\leftleftarrows	<code>\leftleftarrows</code>	\blacktriangleleft	<code>\blacktriangleleft</code>	\ncong	<code>\ncong</code>
\rightrightarrows	<code>\rightrightarrows</code>	\vartriangle	<code>\vartriangle</code>	\varsubsetneq	<code>\varsubsetneq</code>
\upuparrows	<code>\upuparrows</code>	\equiv	<code>\equiv</code>	\varsupsetneq	<code>\varsupsetneq</code>
\downdownarrows	<code>\downdownarrows</code>	\lesseqgtr	<code>\lesseqgtr</code>	\subsetseteq	<code>\subsetseteq</code>
\upharpoonright	<code>\upharpoonright</code>	\gtreqless	<code>\gtreqless</code>	\supsetseteq	<code>\supsetseteq</code>
\downharpoonright	<code>\downharpoonright</code>	\lesseqqgtr	<code>\lesseqqgtr</code>	\lesseqqgtr	<code>\lesseqqgtr</code>
\upharpoonleft	<code>\upharpoonleft</code>	\gtreqqlless	<code>\gtreqqlless</code>	\supsetsetneq	<code>\supsetsetneq</code>
\downharpoonleft	<code>\downharpoonleft</code>	\Rrightarrow	<code>\Rrightarrow</code>	\varsubsetneqq	<code>\varsubsetneqq</code>
\rightarrowtail	<code>\rightarrowtail</code>	\Lleftarrow	<code>\Lleftarrow</code>	\varsupsetsetneq	<code>\varsupsetsetneq</code>
\leftarrowtail	<code>\leftarrowtail</code>	\varpropto	<code>\varpropto</code>	\subsetneq	<code>\subsetneq</code>
\leftrightarrows	<code>\leftrightarrows</code>	\smallsmile	<code>\smallsmile</code>	\supsetneq	<code>\supsetneq</code>
\rightleftarrows	<code>\rightleftarrows</code>	\smallfrown	<code>\smallfrown</code>	\subseteq	<code>\subseteq</code>
\Lsh	<code>\Lsh</code>	\Subset	<code>\Subset</code>	\nsupseteq	<code>\nsupseteq</code>
\Rsh	<code>\Rsh</code>	\Supset	<code>\Supset</code>	\nparallel	<code>\nparallel</code>
\rightsquigarrow	<code>\rightsquigarrow</code>	\subseteqeq	<code>\subseteqeq</code>	\nmid	<code>\nmid</code>
\leftrightsquigarrow	<code>\leftrightsquigarrow</code>	\supseteqeq	<code>\supseteqeq</code>	\nshortmid	<code>\nshortmid</code>
\looparrowleft	<code>\looparrowleft</code>	\bumpeq	<code>\bumpeq</code>	\nshortparallel	<code>\nshortparallel</code>
\looparrowright	<code>\looparrowright</code>	\Bumpeq	<code>\Bumpeq</code>	\nvdash	<code>\nvdash</code>
\circeq	<code>\circeq</code>	\lll	<code>\lll</code>	\nVDash	<code>\nVDash</code>
\succsim	<code>\succsim</code>	\ggg	<code>\ggg</code>	\nVdash	<code>\nVdash</code>
\gtrsim	<code>\gtrsim</code>	\pitchfork	<code>\pitchfork</code>	\nVDash	<code>\nVDash</code>
\gtrapprox	<code>\gtrapprox</code>	\backsim	<code>\backsim</code>	\ntrianglelefteq	<code>\ntrianglelefteq</code>
\multimap	<code>\multimap</code>	\backsimeq	<code>\backsimeq</code>	\ntrianglerighteq	<code>\ntrianglerighteq</code>
\therefore	<code>\therefore</code>	\lvertneqq	<code>\lvertneqq</code>	\ntriangleleft	<code>\ntriangleleft</code>
\because	<code>\because</code>	\gvertneqq	<code>\gvertneqq</code>	\ntriangleright	<code>\ntriangleright</code>
\doteqdot	<code>\doteqdot</code>	\nleq	<code>\nleq</code>	\nleftarrow	<code>\nleftarrow</code>
\triangleq	<code>\triangleq</code>	\ngeq	<code>\ngeq</code>	\nrightarrow	<code>\nrightarrow</code>
\precsim	<code>\precsim</code>	\nless	<code>\nless</code>	\nLeftarrow	<code>\nLeftarrow</code>
\lesssim	<code>\lesssim</code>	\ngtr	<code>\ngtr</code>	\nRightarrow	<code>\nRightarrow</code>
\lessapprox	<code>\lessapprox</code>	\nprec	<code>\nprec</code>	\nLeftrightarrow	<code>\nLeftrightarrow</code>
\eqslantless	<code>\eqslantless</code>	\nsucc	<code>\nsucc</code>	\nleftrightharpoonright	<code>\nleftrightharpoonright</code>
\eqslantgtr	<code>\eqslantgtr</code>	\nleqq	<code>\nleqq</code>	\eqsim	<code>\eqsim</code>
\curlyeqprec	<code>\curlyeqprec</code>	\gneqq	<code>\gneqq</code>	\nshortmid	<code>\nshortmid</code>
\curlyeqsucc	<code>\curlyeqsucc</code>	\nleqslant	<code>\nleqslant</code>	\nshortparallel	<code>\nshortparallel</code>
\preccurlyeq	<code>\preccurlyeq</code>	\ngeqslant	<code>\ngeqslant</code>	\thicksim	<code>\thicksim</code>
\leqq	<code>\leqq</code>	\nleq	<code>\nleq</code>	\thickapprox	<code>\thickapprox</code>
\leqslant	<code>\leqslant</code>	\gneq	<code>\gneq</code>	\approx	<code>\approx</code>
\lessgtr	<code>\lessgtr</code>	\npreceq	<code>\npreceq</code>	\succapprox	<code>\succapprox</code>
\risingdotseq	<code>\risingdotseq</code>	\nsucceq	<code>\nsucceq</code>	\precapprox	<code>\precapprox</code>
\fallingdotseq	<code>\fallingdotseq</code>	\precnsim	<code>\precnsim</code>	\curvearrowleft	<code>\curvearrowleft</code>
\succcurlyeq	<code>\succcurlyeq</code>	\succnsim	<code>\succnsim</code>	\curvearrowright	<code>\curvearrowright</code>
\geqq	<code>\geqq</code>	\lnsim	<code>\lnsim</code>	\backepsilon	<code>\backepsilon</code>
\geqslant	<code>\geqslant</code>	\gnsim	<code>\gnsim</code>		