

- * 「[高校数学の美しい物語：数学と物理におけるギリシャ文字の使い方一覧](#)」を参考にしています。
- 「ギリシャ文字」は数式の変数において主に斜体（イタリック体）で用いられます。
 - 「ラテン文字」と混同されそうなギリシャ文字は数式ではあまり使われません。
 - 「Ω（オメガ）」より下（*θ* *▽*を除く）は旧字のギリシャ文字です。ディガンマ関数 *F* の由来のために敢えて旧字を添えました。
 - 「数式用アルファベット」が Unicode には定義されていますので、ι (\turnediota) を除きギリシャ文字を一覧にしました。

2018/06/06, 2021/12/09 山田 泰司 <taiji@aihara.co.jp>

数学・物理におけるギリシャ文字と主な用途

T _E X	ギリシャ文字				数式用ギリシャ文字セリフ体						同サンセリフ体				読み	主な用途	ラテン文字			
	小文字		大文字		小文字			大文字			小文字		大文字				小文字		大文字	
	立体	斜体	立体	斜体	太字	斜体	太斜	太字	斜体	太斜	太字	太斜	太字	太斜			立体	斜体	立体	斜体
<code>\alpha</code>	α	<i>α</i>	A	<i>A</i>	α	<i>α</i>	α	A	<i>A</i>	A	α	<i>α</i>	A	<i>A</i>	アルファ	アルファ線, 汎用定数・変数	a	<i>a</i>	A	<i>A</i>
<code>\beta</code>	β	<i>β</i>	B	<i>B</i>	β	<i>β</i>	β	B	<i>B</i>	B	β	<i>β</i>	B	<i>B</i>	ベータ	ベータ線, ベータ関数, 汎用定数・変数	b	<i>b</i>	B	<i>B</i>
<code>\gamma</code>	γ	<i>γ</i>	Γ	<i>Γ</i>	γ	<i>γ</i>	γ	Γ	<i>Γ</i>	Γ	γ	<i>γ</i>	Γ	<i>Γ</i>	ガンマ	比熱比, オイラー定数, ガンマ線 / ガンマ関数, 円, 汎用定数・変数	g	<i>g</i>	G	<i>G</i>
<code>\delta</code>	δ	<i>δ</i>	Δ	<i>Δ</i>	δ	<i>δ</i>	δ	Δ	<i>Δ</i>	Δ	δ	<i>δ</i>	Δ	<i>Δ</i>	デルタ	ディラックのデルタ関数, クロネッカーのデルタ, 微小量 / 対称差（集合論）, 差分作用素, ラブラシアン, 行列式	d	<i>d</i>	D	<i>D</i>
<code>\varepsilon</code>	ε	<i>ε</i>	E	<i>E</i>	ε	<i>ε</i>	ε	E	<i>E</i>	E	ε	<i>ε</i>	E	<i>E</i>	イブシロン	微小量, 誘電率（電磁気学）, エディントンのイブシロン（テンソル）, ひずみ	e	<i>e</i>	E	<i>E</i>
<code>\epsilon</code>	ε	ε			ε	ε	ε				ε	ε			イブシロン（異体字）	〃 *T _E Xではこちらが正字	〃	〃	〃	〃
<code>\zeta</code>	ζ	<i>ζ</i>	Z	<i>Z</i>	ζ	<i>ζ</i>	ζ	Z	<i>Z</i>	Z	ζ	<i>ζ</i>	Z	<i>Z</i>	ゼータ	1 の <i>n</i> 乗根, リーマン・ゼータ関数（解析学）	z	<i>z</i>	Z	<i>Z</i>
<code>\eta</code>	η	<i>η</i>	H	<i>H</i>	η	<i>η</i>	η	H	<i>H</i>	H	η	<i>η</i>	H	<i>H</i>	イータ	イータ関数（解析学）, 汎用変数	ē	<i>ē</i>	Ē	<i>Ē</i>
<code>\theta</code>	θ	<i>θ</i>	Θ	<i>Θ</i>	θ	<i>θ</i>	θ	Θ	<i>Θ</i>	Θ	θ	<i>θ</i>	Θ	<i>Θ</i>	シータ	角度, テータ関数（解析学） / ランダウの記号	th	<i>th</i>	TH	<i>TH</i>
<code>\vartheta</code>	ϑ	<i>ϑ</i>	Θ	<i>Θ</i>	ϑ	<i>ϑ</i>	ϑ	Θ	<i>Θ</i>	Θ	ϑ	<i>ϑ</i>	Θ	<i>Θ</i>	シータ（異体字）	〃	〃	〃	〃	
<code>\iota</code>	ι	<i>ι</i>	I	<i>I</i>	ι	<i>ι</i>	ι	I	<i>I</i>	I	ι	<i>ι</i>	I	<i>I</i>	イオタ	虚数単位 <i>i</i> の代わりに稀に使われる	i	<i>i</i>	I	<i>I</i>
<code>\kappa</code>	κ	<i>κ</i>	K	<i>K</i>	κ	<i>κ</i>	κ	K	<i>K</i>	K	κ	<i>κ</i>	K	<i>K</i>	カッパ	曲率	k	<i>k</i>	K	<i>K</i>
<code>\varkappa</code>	κ	κ			κ	κ	κ				κ	κ			カッパ（異体字）	稀に使用 ≠ラテン文字 <i>x</i>	-	-	-	-
<code>\lambda</code>	λ	<i>λ</i>	Λ	<i>Λ</i>	λ	<i>λ</i>	λ	Λ	<i>Λ</i>	Λ	λ	<i>λ</i>	Λ	<i>Λ</i>	ラムダ	波長, 固有値（線形代数） / 添字集合（集合論）, 宇宙定数	l	<i>l</i>	L	<i>L</i>
<code>\mu</code>	μ	<i>μ</i>	M	<i>M</i>	μ	<i>μ</i>	μ	M	<i>M</i>	M	μ	<i>μ</i>	M	<i>M</i>	ミュー	摩擦係数, 透磁率, マイクロ（単位の10 ⁻⁶ ）, 平均（統計学）	m	<i>m</i>	M	<i>M</i>
<code>\nu</code>	ν	<i>ν</i>	N	<i>N</i>	ν	<i>ν</i>	ν	N	<i>N</i>	N	ν	<i>ν</i>	N	<i>N</i>	ニュー	振動数 ≠ラテン文字 <i>v</i>	n	<i>n</i>	N	<i>N</i>
<code>\xi</code>	ξ	<i>ξ</i>	Ξ	<i>Ξ</i>	ξ	<i>ξ</i>	ξ	Ξ	<i>Ξ</i>	Ξ	ξ	<i>ξ</i>	Ξ	<i>Ξ</i>	グザイ	汎用変数 / 大分配関数（統計力学）	x	<i>x</i>	X	<i>X</i>
<code>\omicron</code>	ο	<i>ο</i>	O	<i>O</i>	ο	<i>ο</i>	ο	O	<i>O</i>	O	ο	<i>ο</i>	O	<i>O</i>	オミクロン	ランダウの記号	ο	<i>ο</i>	O	<i>O</i>
<code>\pi</code>	π	<i>π</i>	Π	<i>Π</i>	π	<i>π</i>	π	Π	<i>Π</i>	Π	π	<i>π</i>	Π	<i>Π</i>	パイ	円周率, 素数計数関数 / 総積の記号	p	<i>p</i>	P	<i>P</i>
<code>\varpi</code>	ϖ	<i>ϖ</i>			ϖ	<i>ϖ</i>	ϖ				ϖ	<i>ϖ</i>			パイ（異体字）, ポメガ	角周波数（流体力学）	〃	〃	〃	〃
<code>\rho</code>	ρ	<i>ρ</i>	P	<i>P</i>	ρ	<i>ρ</i>	ρ	P	<i>P</i>	P	ρ	<i>ρ</i>	P	<i>P</i>	ロー	密度, 相関係数 ≠ <i>p</i> , <i>ρ</i>	r	<i>r</i>	R	<i>R</i>
<code>\varrho</code>	ρ	<i>ρ</i>			ρ	<i>ρ</i>	ρ				ρ	<i>ρ</i>			ロー（異体字）	〃	〃	〃	〃	
<code>\sigma</code>	σ	<i>σ</i>	Σ	<i>Σ</i>	σ	<i>σ</i>	σ	Σ	<i>Σ</i>	Σ	σ	<i>σ</i>	Σ	<i>Σ</i>	シグマ	面密度, 置換, 標準偏差（統計学）, 応力 / 総和の記号	s	<i>s</i>	S	<i>S</i>
<code>\varsigma</code>	ς	<i>ς</i>			ς	<i>ς</i>	ς				ς	<i>ς</i>			シグマ（異体字）	〃 *使用は稀	〃	〃	〃	〃
<code>\tau</code>	τ	<i>τ</i>	T	<i>T</i>	τ	<i>τ</i>	τ	T	<i>T</i>	T	τ	<i>τ</i>	T	<i>T</i>	タウ	時刻や時間を表す変数, 時定数, 置換, 振率	t	<i>t</i>	T	<i>T</i>
<code>\upsilon</code>	υ	<i>υ</i>	Υ	<i>Υ</i>	υ	<i>υ</i>	υ	Υ	<i>Υ</i>	Υ	υ	<i>υ</i>	Υ	<i>Υ</i>	ウブシロン	稀に使用 ≠ラテン文字 <i>v</i> , <i>Y</i>	u	<i>u</i>	U	<i>U</i>
			Υ	<i>Υ</i>											ウブシロン	ウブシロン中間子 ≠ <i>γ</i> , <i>Y</i>	〃	〃	〃	〃
<code>\varphi</code>	φ	<i>φ</i>	Φ	<i>Φ</i>	φ	<i>φ</i>	φ	Φ	<i>Φ</i>	Φ	φ	<i>φ</i>	Φ	<i>Φ</i>	ファイ	角度, 特性関数（確率論）, 黄金比, オイラーのファイ関数 / 波動関数（量子力学）, 磁束（電磁気学）	ph	<i>ph</i>	PH	<i>PH</i>
<code>\phi</code>	φ	<i>φ</i>			φ	<i>φ</i>	φ				φ	<i>φ</i>			ファイ（異体字）	〃 *T _E Xではこちらが正字	〃	〃	〃	〃
<code>\chi</code>	χ	<i>χ</i>	X	<i>X</i>	χ	<i>χ</i>	χ	X	<i>X</i>	X	χ	<i>χ</i>	X	<i>X</i>	カイ	カイ二乗分布（統計）	ch	<i>ch</i>	CH	<i>CH</i>
<code>\psi</code>	ψ	<i>ψ</i>	Ψ	<i>Ψ</i>	ψ	<i>ψ</i>	ψ	Ψ	<i>Ψ</i>	Ψ	ψ	<i>ψ</i>	Ψ	<i>Ψ</i>	プサイ	波動関数（量子力学）	ps	<i>ps</i>	PS	<i>PS</i>
<code>\omega</code>	ω	<i>ω</i>	Ω	<i>Ω</i>	ω	<i>ω</i>	ω	Ω	<i>Ω</i>	Ω	ω	<i>ω</i>	Ω	<i>Ω</i>	オメガ	角速度, 事象, 1 の <i>n</i> 乗根 / 抵抗の単位オーム（電磁気学）	ō	<i>ō</i>	Ō	<i>Ō</i>

T _E X	ギリシャ文字				数式用ギリシャ文字セリフ体						同サンセリフ体				読み	主な用途	ラテン文字			
	小文字		大文字		小文字			大文字			小文字		大文字				小文字		大文字	
	立体	斜体	立体	斜体	太字	斜体	太斜	太字	斜体	太斜	太字	太斜	太字	太斜			立体	斜体	立体	斜体
<code>\heta</code>	ἥ	ἧ	Η	Η											ヘータ	*使用は稀	h	h	H	H
<code>\archaickoppa</code>	ϱ	ϱ	Ϟ	Ϟ											アルカイックコッパ	*使用は稀	q	q	Q	Q
<code>\stigma</code>	ς	ς	Ϛ	Ϛ											スティグマ	*使用は稀	-	-	-	-
<code>\digamma</code>	Ϝ	Ϝ	Ϛ	Ϛ	ϝ				Ϟ						ディガンマ	ディガンマ関数（解析学） ≠ラテン文字 <i>F</i> で代用	f	<i>f</i>	F	<i>F</i>
<code>\pamphyliandigamma</code>	ϝ	ϝ	Ϟ	Ϟ											パンフィリアンディガンマ	*使用は稀	-	-	-	-
<code>\koppa</code>	ϟ	ϟ	Ϡ	Ϡ											コッパ	*使用は稀	-	-	-	-
<code>\sampi</code>	ϣ	ϣ	Ϥ	Ϥ											サンピ, ディシグマ	*使用は稀	-	-	-	-
<code>\lunatesigma</code>	ϥ	ϥ	Ϧ	Ϧ											ルネイトシグマ	*使用は稀	-	-	-	-
<code>\yot</code>	Ϩ	Ϩ	-	-											ヨット	*使用は稀 ≠ラテン文字 <i>j</i> で代用	j	<i>j</i>	-	-
<code>\sho</code>	ϩ	ϩ	Ϫ	Ϫ											ショー	*使用は稀	-	-	-	-
<code>\san</code>	ϫ	ϫ	Μ	Μ											サン	*使用は稀	-	-	-	-
<code>\partial</code>	∂	∂			∂	∂	∂				∂	∂			パーシャル	偏微分	-	-	-	-
<code>\nabla</code>			∇	∇				∇	∇	∇			∇	∇	ナブラ	勾配	-	-	-	-