























































Fonts List

`\usepackage{bding}`

Command	表示	Command	表示
<code>\ScissorRight</code>		<code>\ScissorRightBrokenBottom</code>	
<code>\ScissorRightBrokenTop</code>		<code>\ScissorHollowRight</code>	
<code>\ScissorLeft</code>		<code>\ScissorLeftBrokenBottom</code>	
<code>\ScissorLeftBrokenTop</code>		<code>\ScissorHollowLeft</code>	
<code>\HandRight</code>		<code>\HandRightUp</code>	
<code>\HandCuffRight</code>		<code>\HandCuffRightUp</code>	
<code>\HandLeft</code>		<code>\HandLeftUp</code>	
<code>\HandCuffLeft</code>		<code>\HandCuffLeftUp</code>	
<code>\HandPencilLeft</code>			
<code>\PencilRight</code>		<code>\PencilRightUp</code>	
<code>\PencilRightDown</code>		<code>\PencilLeft</code>	
<code>\PencilLeftUp</code>		<code>\PencilLeftDown</code>	
<code>\NibRight</code>		<code>\NibSolidRight</code>	
<code>\NibLeft</code>		<code>\NibSolidLeft</code>	
<code>\XSolid</code>		<code>\XSolidBold</code>	
<code>\XSolidBrush</code>		<code>\Plus</code>	
<code>\PlusOutline</code>		<code>\PlusCenterOpen</code>	
<code>\PlusThinCenterOpen</code>		<code>\Cross</code>	
<code>\CrossOpenShadow</code>		<code>\CrossOutline</code>	
<code>\CrossBoldOutline</code>		<code>\CrossClowerTips</code>	
<code>\CrossMaltese</code>			
<code>\DavidStar</code>		<code>\DavidStarSolid</code>	
<code>\JackStar</code>		<code>\JackStarBold</code>	
<code>\FourStar</code>		<code>\FourStarOpen</code>	
<code>\FiveStar</code>		<code>\FiveStarLines</code>	
<code>\FiveStarOpen</code>		<code>\FiveStarOpenCircled</code>	
<code>\FiveStarCenterOpen</code>		<code>\FiveStarOpenDotted</code>	
<code>\FiveStarOutline</code>		<code>\FiveStarOutlineHeavy</code>	
<code>\FiveStarConvex</code>		<code>\FiveStarShadow</code>	
<code>\SixStar</code>		<code>\EightStar</code>	
<code>\EightStarBold</code>		<code>\EightStarTaper</code>	
<code>\EightStarConvex</code>		<code>\TwelveStar</code>	
<code>\SixteenStarLight</code>		<code>\Asterisk</code>	
<code>\AsteriskBold</code>		<code>\AsteriskCenterOpen</code>	
<code>\AsteriskThin</code>		<code>\AsteriskThinCenterOpen</code>	
<code>\AsteriskRoundedEnds</code>		<code>\FourAsterisk</code>	

\EightAsterisk			
\FiveFlowerOpen		\FiveFlowerPetal	
\SixFlowerOpenCenter		\SixFlowerRemovedOpenPetal	
\SixFlowerAlternate		\SixFlowerAltPetal	
\SixFlowerPetalDotted		\SixFlowerPetalRemoved	
\EightFlowerPetalRemoved		\EightFlowerPetal	
\FourClowerOpen		\FourClowerSolid	
\Sparkle		\SparkleBold	
\SnowflakeChevron		\SnowflakeChevronBold	
\Snowflake			
\CircleSolid		\CircleShadow	
\HalfCircleRight		\HalfCircleLeft	
\Ellipse		\EllipseSolid	
\EllipseShadow		\Square	
\SquareSolid		\SquareShadowBottomRight	
\SquareShadowTopRight		\SquareShadowTopLeft	
\SquareCastShadowBottomRight		\SquareCastShadowTopRight	
\SquareCastShadowTopLeft		\TriangleUp	
\TriangleDown		\DiamondSolid	
\OrnamentDiamondSolid		\RectangleThin	
\Rectangle		\RectangleBold	
\Phone		\PhoneHandset	
\Tape		\Plane	
\Envelope		\Peace	
\Checkmark		\CheckmarkBold	
\SunshineOpenCircled		\ArrowBoldRightStrobe	
\ArrowBoldUpRight		\ArrowBoldDownRight	
\ArrowBoldRightShort		\ArrowBoldRightCircled	

```
\usepackage{calligra}
```






















文字	\textcalligra	文字	\textcalligra	文字	\textcalligra
0	0	a	a	A	A
1	1	b	b	B	B
2	2	c	c	C	C
3	3	d	d	D	D
4	4	e	e	E	E
5	5	f	f	F	F
6	6	g	g	G	G
7	7	h	h	H	H
8	8	i	i	I	I
9	9	j	j	J	J
!	!	k	k	K	K
"	"	l	l	L	L
,	,	m	m	M	M
(	(	n	n	N	N
)	)	o	o	O	O
=	=	p	p	P	P
?	?	q	q	Q	Q
|	—	r	r	R	R
‘	‘	s	s	S	S
@	@	t	t	T	T
[	[	u	u	U	U
]	]	v	v	V	V
*	*	w	w	W	W
;	;	x	x	X	X
:	:	y	y	Y	Y
/	/	z	z	Z	Z

```
\usepackage{fourier-orns}
```








Command	表示	Command	表示
<code>\eurologo</code>	€	<code>\starredbullet</code>	★
<code>\noway</code>	⊘	<code>\danger</code>	⚠
<code>\textxswup</code>	⌘	<code>\textxswdown</code>	⌘
<code>\decoone</code>	✱	<code>\decotwo</code>	⦿
<code>\decothreeleft</code>	⤿	<code>\decothreeright</code>	⤿
<code>\decofourleft</code>	⤿	<code>\decofourright</code>	⤿
<code>\floweroneleft</code>	🌸	<code>\floweroneright</code>	🌸
<code>\lefthand</code>	✋	<code>\righthand</code>	✋
<code>\decosix</code>	✦	<code>\bomb</code>	💣
<code>\grimace</code>	😬	<code>\texttthing</code>	⦿
<code>\leafleft</code>	🍃	<code>\leafright</code>	🍃
<code>\leafNE</code>	🍃	<code>\aldine</code>	🍃
<code>\aldineleft</code>	🍃	<code>\aldineright</code>	🍃
<code>\aldinesmall</code>	🍃		

`\usepackage{ifsym}`


















Weather

Command	表示	Command	表示
<code>\Cloud</code>		<code>\Hail</code>	
<code>\Sleet</code>		<code>\WeakRain</code>	
<code>\FilledCloud</code>		<code>\HalfSun</code>	
<code>\Snow</code>		<code>\WeakRainCloud</code>	
<code>\FilledRainCloud</code>		<code>\Lightning</code>	
<code>\SnowCloud</code>		<code>\FilledSnowCloud</code>	
<code>\FilledSunCloud</code>		<code>\NoSun</code>	
<code>\Sun</code>		<code>\FilledWeakRainCloud</code>	
<code>\Rain</code>		<code>\SunCloud</code>	
<code>\Fog</code>		<code>\RainCloud</code>	
<code>\ThinFog</code>			









Clocks


Command	表示	Command	表示
<code>\Interval</code>		<code>\StopWatchStart</code>	
<code>\VarClock</code>		<code>\Wecker</code>	
<code>\StopWatchEnd</code>		<code>\Taschenuhr</code>	
<code>\VarTaschenuhr</code>			

Alpine

Command	表示	Command	表示
<code>\SummitSign</code>		<code>\Summit</code>	
<code>\SurveySign</code>		<code>\HalfFilledHut</code>	
<code>\StoneMan</code>		<code>\Mountain</code>	
<code>\Joch</code>		<code>\VarSummit</code>	
<code>\Hut</code>		<code>\IceMountain</code>	
<code>\Flag</code>		<code>\FilledHut</code>	
<code>\VarMountain</code>		<code>\VarFlag</code>	
<code>\Village</code>		<code>\VarIceMountain</code>	
<code>\Tent</code>			

other

Command	表示	Command	表示
<code>\FilledSectioningDiamond</code>		<code>\Letter</code>	
<code>\Radiation</code>		<code>\Fire</code>	
<code>\PaperLandscape</code>		<code>\SectioningDiamond</code>	
<code>\Irritant</code>		<code>\PaperPortrait</code>	

<code>\Telephone</code>		<code>\StrokeOne</code>	
<code>\StrokeTwo</code>		<code>\StrokeThree</code>	
<code>\StrokeFour</code>		<code>\StrokeFive</code>	

```
\usepackage{kpfonts}
```

Command	表示	Command	表示	Command	表示
<code>\mappedfrom</code>	\leftarrow	<code>\longmappedfrom</code>	\longleftarrow	<code>\Mapsto</code>	\mapsto
<code>\Longmapsto</code>	\Longrightarrow	<code>\Mappedfrom</code>	\Leftarrow	<code>\Longmappedfrom</code>	\Longleftarrow
<code>\mmapsto</code>	\mapsto	<code>\longmmapsto</code>	\longmapsto	<code>\mmappedfrom</code>	\leftarrow
<code>\longmmappedfrom</code>	\leftarrow	<code>\Mmapsto</code>	\mapsto	<code>\Longmmapsto</code>	\Longrightarrow
<code>\Mmappedfrom</code>	\Leftarrow	<code>\Longmmapsto</code>	\Longleftarrow		
Command	表示	Command	表示	Command	表示
<code>\dashleftarrow</code>	\dashleftarrow	<code>\dashrightarrow</code>	\dashrightarrow	<code>\dashleftrightharrow</code>	\leftrightarrow
<code>\leftsquigarrow</code>	\leftsquigarrow	<code>\Nearrow</code>	\nearrow	<code>\Searrow</code>	\searrow
<code>\Nwarrow</code>	\nwarrow	<code>\Swarrow</code>	\swarrow	<code>\varempyset</code>	\emptyset
<code>\leadstoext</code>	\leadsto	<code>\leadsto</code>	\leadsto		
Command	表示	Command	表示	Command	表示
<code>\boxright</code>	\squarerightarrow	<code>\Diamondright</code>	\diamondrightarrow	<code>\circleright</code>	\circrightarrow
<code>\boxleft</code>	$\leftarrow\square$	<code>\Diamondleft</code>	$\leftarrow\diamond$	<code>\circleleft</code>	$\leftarrow\circ$
<code>\boxdotright</code>	$\square\rightarrow$	<code>\Diamonddotright</code>	$\diamond\rightarrow$	<code>\circleddotright</code>	$\circ\rightarrow$
<code>\boxdotleft</code>	$\leftarrow\square$	<code>\Diamonddotleft</code>	$\leftarrow\diamond$	<code>\circleddotleft</code>	$\leftarrow\circ$
<code>\boxRight</code>	$\square\Rightarrow$	<code>\boxLeft</code>	$\leftarrow\square$	<code>\boxdotRight</code>	$\square\Rightarrow$
<code>\boxdotLeft</code>	$\leftarrow\square$	<code>\DiamondRight</code>	$\diamond\Rightarrow$	<code>\DiamondLeft</code>	$\leftarrow\diamond$
<code>\DiamonddotRight</code>	$\diamond\Rightarrow$	<code>\DiamonddotLeft</code>	$\leftarrow\diamond$		
Command	表示	Command	表示	Command	表示
<code>\multimap</code>	\multimap	<code>\multimapinv</code>	\multimap	<code>\multimapboth</code>	\multimap
<code>\multimapdot</code>	\multimap	<code>\multimapdotinv</code>	\multimap	<code>\multimapdotboth</code>	\multimap
<code>\multimapdotbothA</code>	\multimap	<code>\multimapdotbothB</code>	\multimap	<code>\multimapbothvert</code>	\multimap
<code>\multimapdotbothvert</code>	\multimap	<code>\multimapdotbothAvert</code>	\multimap	<code>\multimapdotbothBvert</code>	\multimap
Command	表示	Command	表示	Command	表示
<code>\Wr</code>	\gg	<code>\sqcupplus</code>	\sqcupplus	<code>\sqcapplus</code>	\sqcapplus
<code>\medcirc</code>	\bigcirc	<code>\medbullet</code>	\bullet	<code>\doteq</code>	\doteq
<code>\VDash</code>	\Vdash	<code>\VvDash</code>	\Vdash	<code>\cong</code>	\cong
<code>\preceqq</code>	\preceqq	<code>\succeqq</code>	\succeqq	<code>\coloneqq</code>	\coloneqq
<code>\varparallel</code>	\parallel	<code>\varparallelinv</code>	\parallel	<code>\colonapprox</code>	\approx
<code>\colonsim</code>	\sim	<code>\Colonapprox</code>	\approx	<code>\Colonsim</code>	\sim
<code>\eqqcolon</code>	\equiv	<code>\coloneq</code>	\equiv	<code>\eqcolon</code>	\equiv
<code>\Coloneqq</code>	\equiv	<code>\Eqqcolon</code>	\equiv	<code>\invamp</code>	\otimes
<code>\Diamonddot</code>	\diamond	<code>\Diamond</code>	\diamond	<code>\Diamondblack</code>	\blacklozenge
<code>\strictif</code>	\rightsquigarrow	<code>\strictfi</code>	\rightsquigarrow	<code>\strictiff</code>	\rightsquigarrow
<code>\circledless</code>	\ominus	<code>\circledgtr</code>	\ominus	<code>\circledwedge</code>	\otimes

<code>\circledvee</code>	⊕	<code>\circledbar</code>	⊖	<code>\circledbslash</code>	⊗
Command	表示	Command	表示	Command	表示
<code>\lJoin</code>	⋈	<code>\rJoin</code>	⋈	<code>\Join</code>	⋈
<code>\openJoin</code>	×	<code>\lRtimes</code>	⋈	<code>\opentimes</code>	×
<code>\Lbag</code>	{	<code>\Rbag</code>	}	<code>\nplus</code>	⊕
<code>\Top</code>	⊥	<code>\Bot</code>	⊥	<code>\Perp</code>	⊥
<code>\boxast</code>	⊠	<code>\boxbslash</code>	⊠	<code>\boxbar</code>	⊠
<code>\boxslash</code>	⊠	<code>\lambdaslash</code>	λ	<code>\lambdabar</code>	λ
<code>\varclubsuit</code>	♣	<code>\vardiamondsuit</code>	♦	<code>\varheartsuit</code>	♥
<code>\varspadesuit</code>	♠	<code>\llbracket</code>	⌈	<code>\rrbracket</code>	⌋

`\usepackage{mathabx}`

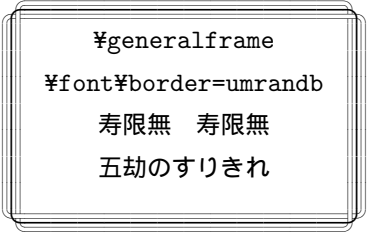
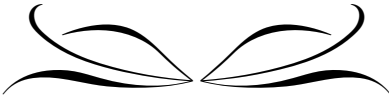
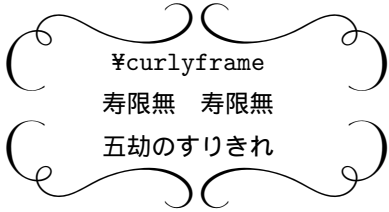
Command	表示	Command	表示	Command	表示
<code>\notsign</code>		<code>\varnotsign</code>	/		
<code>+</code>	+	<code>-</code>	-	<code>\times</code>	×
<code>\div</code>	÷	<code>\cdot</code>	·	<code>\circ</code>	○
<code>*</code>	*	<code>\ast</code>	*	<code>\asterisk</code>	*
<code>\coasterisk</code>	*	<code>\pm</code>	±	<code>\mp</code>	∓
<code>\ltimes</code>	⋈	<code>\rtimes</code>	⋉	<code>\diamond</code>	◇
<code>\bullet</code>	•	<code>\star</code>	★	<code>\varstar</code>	☆
<code>\dotplus</code>	⊕	<code>\dotdiv</code>	⊖	<code>\dottimes</code>	⊗
<code>\divdot</code>	⊘	<code>\udot</code>	·	<code>\square</code>	□
<code>\Asterisk</code>	*	<code>\bigast</code>	*	<code>\coAsterisk</code>	*
<code>\bigcoast</code>	*	<code>\circplus</code>	⊕	<code>\pluscirc</code>	⊕
<code>\convolution</code>	*	<code>\divideontimes</code>	*	<code>\blackdiamond</code>	◆
<code>\sqbullet</code>	■	<code>\bigstar</code>	★	<code>\bigvarstar</code>	★
<code>=</code>	=	<code>\equiv</code>	≡	<code>\sim</code>	~
<code>\approx</code>	≈	<code>\simeq</code>	≈	<code>\cong</code>	≅
<code>\asymp</code>	≈	<code>\divides</code>		<code>\neq</code>	≠
<code>\notequiv</code>	≠	<code>\nsim</code>	≠	<code>\napprox</code>	≠
<code>\nsimeq</code>	≠	<code>\ncong</code>	≠	<code>\notasympt</code>	≠
<code>\notdivides</code>	∤				
<code>\neg</code>	¬	<code>\ll</code>	≪	<code>\gg</code>	≫
<code>\hash</code>	#	<code>\vdash</code>	⊢	<code>\dashv</code>	⊣
<code>\nvDash</code>	⊢	<code>\ndashv</code>	⊢	<code>\vDash</code>	⊢
<code>\Dashv</code>	⊢	<code>\nvDash</code>	⊢	<code>\nDashv</code>	⊢
<code>\Vdash</code>	⊢	<code>\dashV</code>	⊢	<code>\nVdash</code>	⊢
<code>\ndashV</code>	⊢	<code>\degree</code>	°	<code>\prime</code>	′
<code>\second</code>	″	<code>\third</code>	‴	<code>\fourth</code>	‵
<code>\flat</code>	♭	<code>\natural</code>	♮	<code>\sharp</code>	♯
<code>\infty</code>	∞	<code>\propto</code>	∝	<code>\dagger</code>	†
<code>\ddagger</code>	‡				
<code>\Sun</code>	☉	<code>\Mercury</code>	☿	<code>\Venus</code>	♀
<code>\Earth</code>	♁	<code>\Mars</code>	♂	<code>\Jupiter</code>	♃
<code>\Saturn</code>	♄	<code>\Uranus</code>	♅	<code>\Neptune</code>	♆
<code>\Pluto</code>	♇	<code>\varEarth</code>	♁	<code>\leftmoon</code>	☾
<code>\rightmoon</code>	☾	<code>\fullmoon</code>	☉	<code>\newmoon</code>	●
<code>\rip</code>	♈	<code>\Aries</code>	♈	<code>\Taurus</code>	♉
<code>\Gemini</code>	♊				

```
\usepackage{mboard}
```

読み方	大文字	小文字	読み方	大文字	小文字
alpha	A	α	beta	B	β
gamma	Γ	γ	delta	Δ	δ
epsilon	E	ε	zeta	Z	ζ
eta	H	η	theta	Θ	θ
iota	I	ι	kappa	K	κ
lambda	Λ	λ	mu	M	μ
nu	N	ν	omicron	O	ο
xi	Ξ	ξ	pi	Π	π
rho	P	ρ	sigma	Σ	σ
tau	T	τ	upsilon	Υ	υ
phi	Φ	φ	chi	Ξ	χ
psi	Ψ	ψ	omega	Ω	ω

TeX2ε

```
\usepackage{niceframe}
```



`\usepackage{pxfonts}`

Binary Operator Symbols

Command	表示	Command	表示
<code>\medcirc</code>	\bigcirc	<code>\medbullet</code>	\bullet
<code>\invamp</code>	\nexists	<code>\circledwedge</code>	\oslash
<code>\circledvee</code>	\oslash	<code>\circledbar</code>	\oslash
<code>\circledbslash</code>	\oslash	<code>\nplus</code>	\oplus
<code>\boxast</code>	\boxtimes	<code>\boxbslash</code>	\boxtimes
<code>\boxbar</code>	\boxplus	<code>\boxslash</code>	\boxtimes
<code>\Wr</code>	\approx	<code>\sqcupplus</code>	\sqcupplus
<code>\sqcupplus</code>	\sqcupplus	<code>\rhd</code>	\triangleright
<code>\lhd</code>	\triangleleft	<code>\unrhd</code>	\triangleright
<code>\unlhd</code>	\triangleleft		

Binary Relation Symbols

Command	表示	Command	表示
<code>\mappedfrom</code>	\leftarrow	<code>\longmappedfrom</code>	\longleftarrow
<code>\Mapsto</code>	\Rightarrow	<code>\Longmapsto</code>	\Longrightarrow
<code>\Mappedfrom</code>	\Leftarrow	<code>\Longmappedfrom</code>	\Longleftarrow
<code>\mmapsto</code>	\mapsto	<code>\longmmapsto</code>	\longmapsto
<code>\mmappedfrom</code>	\mapsto	<code>\longmmappedfrom</code>	\longmapsto
<code>\Mmapsto</code>	\Mapsto	<code>\Longmmapsto</code>	\Longrightarrow
<code>\Mmappedfrom</code>	\Mappedfrom	<code>\Longmmappedfrom</code>	\Longleftarrow
<code>\varparallel</code>	\parallel	<code>\varparallelinv</code>	\parallel
<code>\nvarparallel</code>	\nparallel	<code>\nvarparallelinv</code>	\nparallel
<code>\colonapprox</code>	\approx	<code>\colonsim</code>	\approx
<code>\Colonapprox</code>	\approx	<code>\Colonsim</code>	\approx
<code>\doteq</code>	\doteq	<code>\multimapinv</code>	\multimapinv
<code>\multimapboth</code>	\multimapboth	<code>\multimapdot</code>	\multimapdot
<code>\multimapdotinv</code>	\multimapdotinv	<code>\multimapdotboth</code>	\multimapdotboth
<code>\multimapdotbothA</code>	\multimapdotbothA	<code>\multimapdotbothB</code>	\multimapdotbothB
<code>\VDash</code>	\Vdash	<code>\VvDash</code>	\Vdash
<code>\cong</code>	\cong	<code>\preceq</code>	\preceq
<code>\succeq</code>	\succeq	<code>\nprecsim</code>	\nprecsim
<code>\nsuccsim</code>	\nsuccsim	<code>\nlessim</code>	\nlessim
<code>\ngtrsim</code>	\ngtrsim	<code>\nlessapprox</code>	\nlessapprox
<code>\ngtrapprox</code>	\ngtrapprox	<code>\npreccurlyeq</code>	\npreccurlyeq
<code>\nsucccurlyeq</code>	\nsucccurlyeq	<code>\ngtrless</code>	\ngtrless
<code>\nlessgtr</code>	\nlessgtr	<code>\nbumpeq</code>	\neq
<code>\nBumpeq</code>	\neq	<code>\nbacksim</code>	\nbacksim
<code>\nbacksimeq</code>	\neq	<code>\neq</code>	\neq
<code>\nasymp</code>	\neq	<code>\nequiv</code>	\nequiv
<code>\nsim</code>	\sim	<code>\napprox</code>	\napprox
<code>\nsubset</code>	\subsetneq	<code>\nsupset</code>	\supsetneq

<code>\nll</code>	✎	<code>\ngg</code>	✎
Command	表示	Command	表示
<code>\nthickapprox</code>	≈	<code>\napproxeq</code>	≈
<code>\nprecapprox</code>	≲	<code>\nsuccapprox</code>	≳
<code>\npreceqq</code>	≲	<code>\nsucceqq</code>	≳
<code>\nsimeq</code>	≈	<code>\notin</code>	∉
<code>\notni,\notowns</code>	∉	<code>\nSubset</code>	⊄
<code>\nSupset</code>	⊇	<code>\nsqsubseteq</code>	⊆
<code>\nsqsupseteq</code>	⊇	<code>\coloneqq</code>	:=
<code>\eqqcolon</code>	:=	<code>\coloneq</code>	:-
<code>\eqcolon</code>	:-	<code>\Coloneqq</code>	::=
<code>\Eqqcolon</code>	::=	<code>\Coloneq</code>	::-
<code>\Eqcolon</code>	:-	<code>\strictif</code>	↪
<code>\strictfi</code>	↩	<code>\strictiff</code>	↔
<code>\circledless</code>	⊖	<code>\circledgtr</code>	⊗
<code>\lJoin</code>	⋈	<code>\rJoin</code>	⋈
<code>\Join,\lrJoin</code>	⋈	<code>\openJoin</code>	⋈
<code>\lrtimes</code>	⋈	<code>\opentimes</code>	⋈
<code>\nsqsubset</code>	⊈	<code>\nsqsupset</code>	⊉
<code>\dashleftarrow</code>	↔	<code>\ntwoheadrightarrow</code>	⇒
<code>\ntwoheadleftarrow</code>	⇐	<code>\Narrow</code>	↗
<code>\Searrow</code>	↘	<code>\Nwarrow</code>	↖
<code>\Svarrow</code>	↗	<code>\Perp</code>	⊥
<code>\leadstoext</code>	~	<code>\leadsto</code>	~
<code>\boxright</code>	□→	<code>\boxleft</code>	←□
<code>\boxdotright</code>	◻→	<code>\boxdotleft</code>	←◻
<code>\Diamondright</code>	◇→	<code>\Diamondleft</code>	←◇
<code>\Diamonddotright</code>	◊→	<code>\Diamonddotleft</code>	←◊
<code>\boxRight</code>	□⇒	<code>\boxLeft</code>	⇐□
<code>\boxdotRight</code>	◻⇒	<code>\boxdotLeft</code>	⇐◻
<code>\DiamondRight</code>	◇⇒	<code>\DiamondLeft</code>	⇐◇
<code>\DiamonddotRight</code>	◊⇒	<code>\DiamonddotLeft</code>	⇐◊
<code>\circcleright</code>	○→	<code>\circleleft</code>	←○
<code>\circleddotright</code>	⊙→	<code>\circleddotleft</code>	←⊙
<code>\multimapbothvert</code>	⋈	<code>\multimapdotbothvert</code>	⋈
<code>\multimapdotbothAvert</code>	⋈	<code>\multimapdotbothBvert</code>	⋈

Ordinary Symbols

Command	表示	Command	表示
<code>\alphaup</code>	α	<code>\betaup</code>	β
<code>\gammaup</code>	γ	<code>\deltaup</code>	δ
<code>\epsilonup</code>	ε	<code>\varepsilonup</code>	ε
<code>\zetaup</code>	ζ	<code>\etaup</code>	η
<code>\thetaup</code>	θ	<code>\varthetaup</code>	ϑ
<code>\iotaup</code>	ι	<code>\kappaup</code>	κ

<code>\lambdaup</code>	λ	<code>\muup</code>	μ
<code>\nuup</code>	ν	<code>\xiup</code>	ξ
<code>\piup</code>	π	<code>\varpiup</code>	ϖ
<code>\rhoup</code>	ρ	<code>\varrhoup</code>	ϱ
<code>\sigmaup</code>	σ	<code>\varsigmaup</code>	ς
<code>\tauup</code>	τ	<code>\upsilonup</code>	υ
<code>\phiup</code>	ϕ	<code>\varphiup</code>	φ
<code>\chiup</code>	χ	<code>\psiup</code>	ψ
<code>\omegaup</code>	ω	<code>\Diamond</code>	\diamond
<code>\Diamonddot</code>	\diamond	<code>\Diamondblack</code>	\blacklozenge
<code>\lambdaslash</code>	λ	<code>\lambdabar</code>	$\bar{\lambda}$
<code>\varclubsuit</code>	\clubsuit	<code>\vardiamondsuit</code>	\spadesuit
<code>\varheartsuit</code>	\heartsuit	<code>\varspadesuit</code>	\spadesuit
<code>\Top</code>	\top	<code>\Bot</code>	\perp

Large Operator Symbols

Command	表示	Command	表示
<code>\bignplus</code>	\bigoplus	<code>\bigsqcupplus</code>	\bigoplus
<code>\bigsqcapplus</code>	\bigoplus	<code>\bigsqcap</code>	\sqcap
<code>\bigsqcap</code>	\sqcap	<code>\varprod</code>	\times
<code>\oiint</code>	\oiint	<code>\oiint</code>	\oiint
<code>\ointctrlockwise</code>	\oint	<code>\ointclockwise</code>	\oint
<code>\varointctrlockwise</code>	\oint	<code>\varointclockwise</code>	\oint
<code>\sqint</code>	\int	<code>\sqintop</code>	\int
<code>\sqiiintop</code>	\int	<code>\fint</code>	\int
<code>\iint</code>	\iint	<code>\iiint</code>	\iiint
<code>\iiiint</code>	\iiint	<code>\idotsint</code>	$\int \cdots \int$
<code>\ointctrlockwise</code>	\oint	<code>\oiintclockwise</code>	\oiint
<code>\varoiintctrlockwise</code>	\oint	<code>\varoiintclockwise</code>	\oiint
<code>\oiintctrlockwise</code>	\oiint	<code>\oiintclockwise</code>	\oiint
<code>\varoiintctrlockwise</code>	\oiint	<code>\varoiintclockwise</code>	\oiint

Delimiters

Command	表示	Command	表示
<code>\llbracket</code>	\llbracket	<code>\rrbracket</code>	\rrbracket
<code>\lbag</code>	\langle	<code>\rbag</code>	\rangle

```
\usepackage{stmaryd}
```

stmaryd Binary Operators

Command	表示	Command	表示	Command	表示
<code>\Ydown</code>	\Uparrow	<code>\Yleft</code>	\Leftarrow	<code>\Yright</code>	\Uparrow
<code>\Yup</code>	\Uparrow	<code>\baro</code>	ϕ	<code>\bbslash</code>	\backslash
<code>\binampersand</code>	$\&$	<code>\bindnasrepma</code>	\wp	<code>\boxast</code>	\boxtimes
<code>\boxbar</code>	\boxbar	<code>\boxbox</code>	\boxplus	<code>\boxbslash</code>	\boxslash
<code>\boxcircle</code>	\boxtimes	<code>\boxdot</code>	\boxtimes	<code>\boxempty</code>	\square
<code>\boxslash</code>	\boxslash	<code>\curlyveedownarrow</code>	\Downarrow	<code>\curlyveeuparrow</code>	\Uparrow
<code>\curlywedgedownarrow</code>	$\curlywedge\Downarrow$	<code>\curlywedgeuparrow</code>	$\curlywedge\Uparrow$	<code>\fatbslash</code>	\backslash
<code>\fatsemi</code>	\S	<code>\fatslash</code>	$//$	<code>\interleave</code>	\parallel
<code>\leftslice</code>	\triangleleft	<code>\merge</code>	\M	<code>\minuso</code>	\ominus
<code>\moo</code>	\pm	<code>\nplus</code>	\oplus	<code>\obar</code>	\odot
<code>\oblong</code>	\square	<code>\obslash</code>	\oslash	<code>\ogreaterthan</code>	\otimes
<code>\olessthan</code>	\oslash	<code>\ovee</code>	\oslash	<code>\owedge</code>	\oslash
<code>\rightslice</code>	\triangleright	<code>\sslash</code>	$//$	<code>\talloblong</code>	\perp
<code>\varbigcirc</code>	\bigcirc	<code>\varcurlyvee</code>	\Uparrow	<code>\varcurlywedge</code>	\curlywedge
<code>\varoast</code>	\otimes	<code>\varobar</code>	\odot	<code>\varobslash</code>	\oslash
<code>\varocircle</code>	\odot	<code>\varodot</code>	\odot	<code>\varogreaterthan</code>	\otimes
<code>\varolessthan</code>	\oslash	<code>\varominus</code>	\ominus	<code>\varoplus</code>	\oplus
<code>\varoslash</code>	\oslash	<code>\varotimes</code>	\otimes	<code>\varovee</code>	\oslash
<code>\varowedge</code>	\oslash	<code>\vartimes</code>	\times		

stmaryd Large Binary Operators

Command	表示	Command	表示	Command	表示
<code>\bigbox</code>	\square	<code>\bigcurlyvee</code>	\Uparrow	<code>\bigcurlywedge</code>	\curlywedge
<code>\biginterleave</code>	\parallel	<code>\bignplus</code>	\oplus	<code>\bigparallel</code>	\parallel
<code>\bigsqcap</code>	\sqcap	<code>\bigtriangledown</code>	∇	<code>\bigtriangleup</code>	\triangle

stmaryd Binary Relations

Command	表示	Command	表示	Command	表示
<code>\inplus</code>	\in	<code>\niplus</code>	\ni	<code>\subsetplus</code>	\subset
<code>\subsetpluseq</code>	\subseteq	<code>\supsetplus</code>	\supset	<code>\supsetpluseq</code>	\supseteq
<code>\trianglelefteqslant</code>	\triangleleft	<code>\trianglerighteqslant</code>	\triangleright		

stmaryd Negated Binary Relations

Command	表示	Command	表示
<code>\ntrianglelefteqslant</code>	$\not\triangleleft$	<code>\ntrianglerighteqslant</code>	$\not\triangleright$

stmaryd Delimiters

Command	表示	Command	表示	Command	表示
<code>\Lbag</code>	$\{$	<code>\Rbag</code>	$\}$	<code>\lbag</code>	$\{$
<code>\rbag</code>	$\}$	<code>\llceil</code>	\lceil	<code>\rrceil</code>	\rceil
<code>\llfloor</code>	\lfloor	<code>\rrfloor</code>	\rfloor	<code>\llbracket</code>	\llbracket
<code>\rrbracket</code>	\rrbracket				

stmaryrd Arrows

Command	表示	Command	表示	Command	表示
<code>\Longmapsfrom</code>	\Leftrightarrow	<code>\Longmapsto</code>	\Longrightarrow	<code>\Mapsfrom</code>	\Leftarrow
<code>\Mapsto</code>	\mapsto	<code>\nnearrow</code>	\nearrow	<code>\nnwarrow</code>	\nwarrow
<code>\ssearrow</code>	\searrow	<code>\sswarrow</code>	\swarrow	<code>\shortdownarrow</code>	\downarrow
<code>\shortuparrow</code>	\uparrow	<code>\shortleftarrow</code>	\leftarrow	<code>\shortrightarrow</code>	\rightarrow
<code>\longmapsfrom</code>	\longleftrightarrow	<code>\mapsfrom</code>	\longleftarrow	<code>\leftarrowtriangle</code>	\triangleleft
<code>\rightarrowtriangle</code>	\rightarrow	<code>\lightning</code>	\lightning	<code>\rrparentthesis</code>	\rangle
<code>\leftrightharroweq</code>	\Leftrightarrow	<code>\leftrightharrowtriangle</code>	\Leftrightarrow		

stmaryrd Extension Characters

Command	表示	Command	表示	Command	表示
<code>\Arrownot</code>	$\not\rightarrow$	<code>\Mapsfromchar</code>	\mapsto	<code>\Mapstochar</code>	\mapsto
<code>\arrownot</code>	$\not\rightarrow$	<code>\mapsfromchar</code>	\mapsto		

`\usepackage{txfonts}`

Binary Operator Symbols

Command	表示	Command	表示
<code>\medcirc</code>	\bigcirc	<code>\medbullet</code>	\bullet
<code>\invamp</code>	\wp	<code>\circledwedge</code>	$\text{\textcircled{\textwedge}}$
<code>\circledvee</code>	$\text{\textcircled{\vee}}$	<code>\circledbar</code>	$\text{\textcircled{\textbar}}$
<code>\circledbslash</code>	$\text{\textcircled{\textbackslash}}$	<code>\nplus</code>	$\text{\textcircled{+}}$
<code>\boxast</code>	\boxtimes	<code>\boxbslash</code>	\boxslash
<code>\boxbar</code>	\boxbar	<code>\boxslash</code>	\boxslash
<code>\Wr</code>	$\text{\textcircled{R}}$	<code>\sqcupplus</code>	$\text{\textcircled{\sqcup}}$
<code>\sqcapplus</code>	$\text{\textcircled{\sqcap}}$	<code>\rhd</code>	\triangleright
<code>\lhd</code>	\triangleleft	<code>\unrhd</code>	\triangleright
<code>\unlhd</code>	\triangleleft		

Binary Relation Symbols

Command	表示	Command	表示
<code>\mappedfrom</code>	\leftarrow	<code>\longmappedfrom</code>	\longleftarrow
<code>\Mapsto</code>	\mapsto	<code>\Longmapsto</code>	\Longrightarrow
<code>\Mappedfrom</code>	\leftarrow	<code>\Longmappedfrom</code>	\Longleftarrow
<code>\mmapsto</code>	\mapsto	<code>\longmmapsto</code>	\longmapsto
<code>\mmappedfrom</code>	\leftarrow	<code>\longmmappedfrom</code>	\longleftarrow
<code>\Mmapsto</code>	\mapsto	<code>\Longmmapsto</code>	\Longrightarrow
<code>\Mmappedfrom</code>	\leftarrow	<code>\Longmmappedfrom</code>	\Longleftarrow
<code>\varparallel</code>	\parallel	<code>\varparallelinv</code>	\parallel
<code>\nvarparallel</code>	$\#$	<code>\nvarparallelinv</code>	$\#$
<code>\colonapprox</code>	\approx	<code>\colonsim</code>	\sim
<code>\Colonapprox</code>	\approx	<code>\Colonsim</code>	\sim
<code>\doteq</code>	\doteq	<code>\multimapinv</code>	\multimap
<code>\multimapboth</code>	\multimap	<code>\multimapdot</code>	\multimap
<code>\multimapdotinv</code>	\multimap	<code>\multimapdotboth</code>	\multimap
<code>\multimapdotbothA</code>	\multimap	<code>\multimapdotbothB</code>	\multimap
<code>\VDash</code>	\Vdash	<code>\VvDash</code>	\Vdash
<code>\cong</code>	\cong	<code>\preceqq</code>	\preceq
<code>\succeqq</code>	\succeq	<code>\nprecsim</code>	\nprec
<code>\nsuccsim</code>	\succsim	<code>\nlesssim</code>	\nless
<code>\ngtrsim</code>	\gtrsim	<code>\nlessapprox</code>	\nless
<code>\ngtrapprox</code>	\gtrapprox	<code>\npreccurlyeq</code>	\nprec
<code>\nsucccurlyeq</code>	\succcurlyeq	<code>\ngtrless</code>	\gtrless
<code>\nlessgtr</code>	\lessgtr	<code>\nbumpeq</code>	\neq
<code>\nBumpeq</code>	\neq	<code>\nbacksimeq</code>	\backsimeq
<code>\nbacksimeq</code>	\neq	<code>\neq</code>	\neq
<code>\nasymp</code>	\asymp	<code>\nequiv</code>	\nequiv
<code>\nsim</code>	\sim	<code>\napprox</code>	\approx
<code>\nsubset</code>	\subsetneq	<code>\nsupset</code>	\supsetneq

<code>\nll</code>	\nll	<code>\ngg</code>	\ngg
Command	表示	Command	表示
<code>\nthickapprox</code>	\approx	<code>\napproxeq</code>	\approx
<code>\nprecapprox</code>	\preccurlyeq	<code>\nsuccapprox</code>	\succcurlyeq
<code>\npreceqq</code>	\preceq	<code>\nsucceqq</code>	\simeq
<code>\nsimeq</code>	\simeq	<code>\notin</code>	\notin
<code>\notni, \notowns</code>	$\not\in$	<code>\nSubset</code>	$\not\subseteq$
<code>\nSupset</code>	\supsetneq	<code>\nsqsubseteq</code>	\sqsubset
<code>\nsqsupseteq</code>	\sqsupseteq	<code>\coloneqq</code>	$:=$
<code>\eqqcolon</code>	$:=$	<code>\coloneq</code>	$:-$
<code>\eqcolon</code>	$:-$	<code>\Coloneqq</code>	$::=$
<code>\Eqqcolon</code>	$::=$	<code>\Coloneq</code>	$::-$
<code>\Eqcolon</code>	$:-$	<code>\strictif</code>	\rightarrow
<code>\strictfi</code>	\leftarrow	<code>\strictiff</code>	\leftrightarrow
<code>\circledless</code>	\ominus	<code>\circledgtr</code>	\otimes
<code>\lJoin</code>	\ltimes	<code>\rJoin</code>	\rtimes
<code>\Join, \lrJoin</code>	\bowtie	<code>\openJoin</code>	\times
<code>\lrtimes</code>	\ltimes	<code>\opentimes</code>	\times
<code>\nsqsubset</code>	\sqsubset	<code>\nsqsupset</code>	\sqsupset
<code>\dashleftarrow</code>	\dashleftarrow	<code>\ntwoheadrightarrow</code>	\twoheadrightarrow
<code>\ntwoheadleftarrow</code>	\twoheadleftarrow	<code>\Narrow</code>	\nearrow
<code>\Searrow</code>	\searrow	<code>\Nwarrow</code>	\nwarrow
<code>\Swarrow</code>	\swarrow	<code>\Perp</code>	\perp
<code>\leadstoext</code>	\leadsto	<code>\leadsto</code>	\leadsto
<code>\boxright</code>	\squarerightarrow	<code>\boxleft</code>	\squareleftarrow
<code>\boxdotright</code>	\squarerightarrow	<code>\boxdotleft</code>	\squareleftarrow
<code>\Diamondright</code>	\diamondrightarrow	<code>\Diamondleft</code>	\diamondleftarrow
<code>\Diamonddotright</code>	\diamondrightarrow	<code>\Diamonddotleft</code>	\diamondleftarrow
<code>\boxRight</code>	\squarerightarrow	<code>\boxLeft</code>	\squareleftarrow
<code>\boxdotRight</code>	\squarerightarrow	<code>\boxdotLeft</code>	\squareleftarrow
<code>\DiamondRight</code>	\diamondrightarrow	<code>\DiamondLeft</code>	\diamondleftarrow
<code>\DiamonddotRight</code>	\diamondrightarrow	<code>\DiamonddotLeft</code>	\diamondleftarrow
<code>\circleright</code>	\circrightarrow	<code>\circleleft</code>	\circleftarrow
<code>\circleddotright</code>	\circrightarrow	<code>\circleddotleft</code>	\circleftarrow
<code>\multimapbothvert</code>	\multimap	<code>\multimapdotbothvert</code>	\multimap
<code>\multimapdotbothAvert</code>	\multimap	<code>\multimapdotbothBvert</code>	\multimap

Ordinary Symbols

Command	表示	Command	表示
<code>\alphaup</code>	α	<code>\betaup</code>	β
<code>\gammaup</code>	γ	<code>\deltaup</code>	δ
<code>\epsilonup</code>	ϵ	<code>\varepsilonup</code>	ε
<code>\zetaup</code>	ζ	<code>\etaup</code>	η
<code>\thetaup</code>	θ	<code>\varthetaup</code>	ϑ
<code>\iotaup</code>	ι	<code>\kappaup</code>	κ

<code>\lambdaup</code>	λ	<code>\muup</code>	μ
<code>\nuup</code>	ν	<code>\xiup</code>	ξ
<code>\piup</code>	π	<code>\varpiup</code>	ϖ
<code>\rhoup</code>	ρ	<code>\varrhoup</code>	ϱ
<code>\sigmaup</code>	σ	<code>\varsigmaup</code>	ς
<code>\tauup</code>	τ	<code>\upsilonup</code>	υ
<code>\phiup</code>	ϕ	<code>\varphiup</code>	φ
<code>\chiup</code>	χ	<code>\psiup</code>	ψ
<code>\omegaup</code>	ω	<code>\Diamond</code>	\diamond
<code>\Diamonddot</code>	\diamond	<code>\Diamondblack</code>	\blacklozenge
<code>\lambdaslash</code>	λ	<code>\lambdabar</code>	$\bar{\lambda}$
<code>\varclubsuit</code>	\clubsuit	<code>\vardiamondsuit</code>	\spadesuit
<code>\varheartsuit</code>	\heartsuit	<code>\varspadesuit</code>	\spadesuit
<code>\Top</code>	\top	<code>\Bot</code>	\perp

Large Operator Symbols

Command	表示	Command	表示
<code>\bignplus</code>	\bigoplus	<code>\bigsqcupplus</code>	\biguplus
<code>\bigsqcapplus</code>	$\big\sqcup$	<code>\bigsqcap</code>	\bigcap
<code>\bigsqcap</code>	\bigcap	<code>\varprod</code>	\times
<code>\oiint</code>	\oiint	<code>\oiint</code>	\oiint
<code>\ointctrlockwise</code>	\oint	<code>\ointclockwise</code>	\oint
<code>\varointctrlockwise</code>	\oint	<code>\varointclockwise</code>	\oint
<code>\sqint</code>	\int	<code>\sqinttop</code>	\int
<code>\sqiiintop</code>	\int	<code>\fint</code>	\int
<code>\iint</code>	\iint	<code>\iiint</code>	\iiint
<code>\iiiint</code>	\iiint	<code>\idotsint</code>	$\int \cdots \int$
<code>\oiintctrlockwise</code>	\oiint	<code>\oiintclockwise</code>	\oiint
<code>\varoiintctrlockwise</code>	\oiint	<code>\varoiintclockwise</code>	\oiint
<code>\oiintctrlockwise</code>	\oiint	<code>\oiintclockwise</code>	\oiint
<code>\varoiintctrlockwise</code>	\oiint	<code>\varoiintclockwise</code>	\oiint

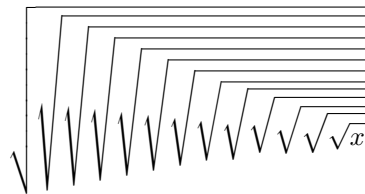
Delimiters

Command	表示	Command	表示
<code>\llbracket</code>	\llbracket	<code>\rrbracket</code>	\rrbracket
<code>\lbag</code>	$\{$	<code>\rbag</code>	$\}$

```
\usepackage{yhmath}
```

$$\begin{pmatrix} a & b \\ c & d \end{pmatrix} \begin{pmatrix} a & b & c \\ d & e & f \\ g & h & i \end{pmatrix} \begin{pmatrix} a & b & c & d \\ e & f & g & h \\ i & j & k & l \\ m & n & o & p \end{pmatrix}$$

$$\langle \begin{matrix} a & b \\ c & d \end{matrix} \rangle \langle \begin{matrix} a & b & c \\ d & e & f \\ g & h & i \end{matrix} \rangle \langle \begin{matrix} a & b & c & d \\ e & f & g & h \\ i & j & k & l \\ m & n & o & p \end{matrix} \rangle$$

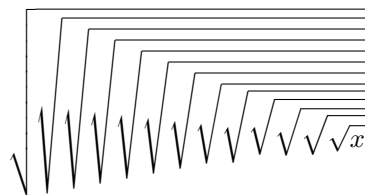


$\widehat{A}, \widehat{AB}, \widehat{ABC}, \widehat{ABCD}, \widehat{ABCDE}, \widehat{ABCDEF}, \widehat{ABCDEFG}$

$\widetilde{A}, \widetilde{AB}, \widetilde{ABC}, \widetilde{ABCD}, \widetilde{ABCDE}, \widetilde{ABCDEF}, \widetilde{ABCDEFG}$

$\widehat{\widehat{A}}, \widehat{\widehat{AB}}, \widehat{\widehat{ABC}}, \widehat{\widehat{ABCD}}, \widehat{\widehat{ABCDE}}, \widehat{\widehat{ABCDEF}}, \widehat{\widehat{ABCDEFG}}$

$\widetilde{\widetilde{A}}, \widetilde{\widetilde{AB}}, \widetilde{\widetilde{ABC}}, \widetilde{\widetilde{ABCD}}, \widetilde{\widetilde{ABCDE}}, \widetilde{\widetilde{ABCDEF}}, \widetilde{\widetilde{ABCDEFG}}$



$$\begin{pmatrix} a & b \\ c & d \end{pmatrix} \begin{pmatrix} a & b & c \\ d & e & f \\ g & h & i \end{pmatrix} \begin{pmatrix} a & b & c & d \\ e & f & g & h \\ i & j & k & l \\ m & n & o & p \end{pmatrix}$$

⋯