

主な基・官能基

種類	基名	示性式
脂肪族炭化水素基(アルキル基)	メチル	CH <sub>3</sub> -
	エチル	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> -
	プロピル	CH <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> -
	イソプロピル	(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CH-
	ブチル	CH <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> -
	イソブチル	(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CHCH <sub>2</sub> -
	ペンチル	CH <sub>3</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>4</sub> -
	ヘキシル	CH <sub>3</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>5</sub> -
	ヘプチル	CH <sub>3</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>6</sub> -
	デシル	CH <sub>3</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>9</sub> -
	メチレン	-CH <sub>2</sub> -, CH <sub>2</sub> =
	エチレン	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> -
	トリメチレン	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> -
	プロピレン	-CH(CH <sub>3</sub> )CH <sub>2</sub> -
	ビニル	CH <sub>2</sub> =CH-
	アリル	CH <sub>2</sub> =CHCH <sub>2</sub> -
	1-ブテニル	CH <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> CH=CH-
	2-ブテニル	CH <sub>3</sub> CH=CHCH <sub>2</sub> -
	2-ペンテニル	CH <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> CH=CHCH <sub>2</sub> -
	ビニレン	-CH=CH-
	ビニリデン	CH <sub>2</sub> =C=
	エチニル	CH ≡ C-
環式炭化水素基	シクロプロピル	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub> -
	シクロペンチル	C <sub>5</sub> H <sub>9</sub> -
	シクロヘキシル	C <sub>6</sub> H <sub>11</sub> -
芳香族炭化水素基(アリール基)	フェニル	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> -
	トリル	CH <sub>3</sub> C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> -
	キシリル	(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> C <sub>6</sub> H <sub>3</sub> -
	クメニル	(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CHC <sub>6</sub> H <sub>4</sub> -
	ベンジル	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> CH <sub>2</sub> -
	フェネシル	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> -
	シナミル	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> CH=CHCH <sub>2</sub> -
	ビフェニル	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> -
ハロゲンをふくむ基	フルオロ	F-
	クロロ	Cl-
	ブロモ	Br-
	イオド	I-

種類	基名	示性式	
酸素をふくむ基	ヒドロキシ	HO-	
	ヒドロペルオキシ	HOO-	
	オキシ	-O-	
	エポキシ(架橋構造)	-O-	
	ジオキシ	-OO-	
	カルボニル	-CO-, >CO	
エーテル基	メトキシ	CH <sub>3</sub> O-	
	エトキシ	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> O-	
	プロポキシ	CH <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	
	イソプロポキシ	(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CHO-	
	ブトキシ	CH <sub>3</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>3</sub> O-	
	メチレンジオキシ	-OCH <sub>2</sub> O-	
	フェノキシ	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> O-	
	カルボン酸とエステル基	カルボキシ	-COOH
メトキシカルボニル	-COOCH <sub>3</sub>		
エトキシカルボニル	-COOC <sub>2</sub> H <sub>5</sub>		
アセトキシ	CH <sub>3</sub> COO-		
ベンゾイロキシ	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> COO-		
アシル基	アセチル	CH <sub>3</sub> CO-	
	プロピオニル	CH <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> CO-	
	アクリロイル	CH <sub>2</sub> =CHCO-	
	メタクリロイル	CH <sub>2</sub> =C(CH <sub>3</sub> )CO-	
	マロニル	-COCH <sub>2</sub> CO-	
	ベンゾイル	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> CO-	
	硫黄をふくむ基	メルカプト	HS-
	チオ	-S-	
スルホ	-SO <sub>3</sub> H		
スルフィニル	-SO-		
スルホニル	-SO <sub>2</sub> -		
スルホアミノ	HO <sub>3</sub> S-NH-		
窒素をふくむ基	ニトロ	-NO <sub>2</sub>	
	シアノ	-CN	
	イソシアノ	-N=C	
	ニトロソ	-NO	
	アミノ	H <sub>2</sub> N-	
	ウレイド	NH <sub>2</sub> CONH-	
	メチルアミノ	CH <sub>3</sub> NH-	
	イミノ	-NH-, =NH	
	ジアゾ	N <sub>2</sub> =	
	アゾ	-N=N-	
	アジド	N <sub>3</sub> -	
	ジアゾアミノ	-N=N-NH-	