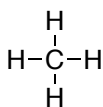


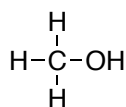
第3章 逆合成解析II - 潜在極性と官能基変換

3.5 官能基相互變換

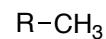
5つの酸化レベル



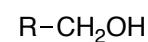
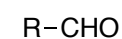
炭化水素



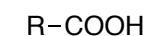
アルコール



[+ O]

 $[-H_2]$ 

[+ O]



[+ O]



官能基の酸化レベルと官能基相互変換

還元

酸化

炭化水素	アルコール	アルデヒド, ケトン	カルボン酸	炭酸
	 	 アセタール チオアセタール イミン 	 	 二酸化炭素 尿素

脱水
加水分解