

	アルコール			エーテル			アルデヒド		ケトン			カルボン酸		エステル			
	$\begin{array}{c} -O- \\ -O- \\ \\ [アルコール] \\ -OH \end{array}$	X-H	$\begin{array}{c} H \\   \\ X-C-H \\   \\ H \end{array}$	$\begin{array}{c} H H \\    \\ X-C-C-H \\    \\ H H \end{array}$	$\begin{array}{c} H H H \\      \\ X-C-C-C-H \\      \\ H H H \end{array}$	$\begin{array}{c} -CO- \\ -C- \\    \\ O \\ [アルデヒド] \\ -CHO \end{array}$	X-H	$\begin{array}{c} H \\   \\ X-C-H \\   \\ H \end{array}$	$\begin{array}{c} H H \\    \\ X-C-C-H \\    \\ H H \end{array}$	$\begin{array}{c} H H H \\      \\ X-C-C-C-H \\      \\ H H H \end{array}$	$\begin{array}{c} -COO- \\ -C-O- \\    \\ O \\ [カルビン酸] \\ -COOH \end{array}$	X-H	$\begin{array}{c} H \\   \\ X-C-H \\   \\ H \end{array}$	$\begin{array}{c} H H \\    \\ X-C-C-H \\    \\ H H \end{array}$	$\begin{array}{c} H H H \\      \\ X-C-C-C-H \\      \\ H H H \end{array}$		
						H-X	CO	<b>ホルムアルデヒド</b> (メタナル)				H-X	COO	<b>ギ酸</b> (メタン酸)	ギ酸 メチル	ギ酸 エチル	ギ酸 プロピル
メタン	$\begin{array}{c} H \\   \\ H-C-X \end{array}$	O	メタノール	ジメチル エーテル	エチル メチル エーテル	$\begin{array}{c} H \\   \\ H-C-X \end{array}$	CO	<b>アセトアルデヒド</b> (エタナル)	<b>アセトン</b> (ジメチル ケトン)	メチル エチル ケトン	メチル プロピル ケトン	$\begin{array}{c} H \\   \\ H-C-X \end{array}$	COO	<b>酢酸</b> (エタン酸)	酢酸 メチル	酢酸 エチル	酢酸 プロピル
エタン	$\begin{array}{c} H H \\    \\ H-C-C-X \end{array}$	O	エタノール	エチル メチル エーテル	<b>ジエチル エーテル</b>	$\begin{array}{c} H H \\    \\ H-C-C-X \end{array}$	CO	プロピオン アルデヒド (プロパナル)	メチル エチル ケトン	ジエチル ケトン	エチル プロピル ケトン	$\begin{array}{c} H H \\    \\ H-C-C-X \end{array}$	COO	プロピオン酸 (プロパン酸)	プロピオン酸 メチル	プロピオン酸 エチル	プロピオン酸 プロピル
プロパン	$\begin{array}{c} H H H \\      \\ H-C-C-C-X \\      \\ H H H \end{array}$	O	プロパノール	メチル プロピル エーテル	エチル プロピル エーテル	$\begin{array}{c} H H H \\      \\ H-C-C-C-X \\      \\ H H H \end{array}$	CO	ブチル アルデヒド (ブタナル)	メチル プロピル ケトン	エチル プロピル ケトン	ジプロピル ケトン	$\begin{array}{c} H H H \\      \\ H-C-C-C-X \\      \\ H H H \end{array}$	COO	<b>酪酸</b> (ブタン酸)	酪酸 メチル	酪酸 エチル	酪酸 プロピル