炭素-炭素結合生成反応のまとめ

カルボアニオン種

$$-\overset{\downarrow}{\mathsf{C}}^{-\mathsf{M}\mathsf{g}\mathsf{B}\mathsf{r}} \qquad \begin{pmatrix} -\overset{\downarrow}{\mathsf{C}}^{-\mathsf{L}\mathsf{i}} \end{pmatrix} \qquad -\overset{\downarrow}{\mathsf{C}}^{-\mathsf{C}\mathsf{u}}^{\ominus} - \overset{\ominus}{\mathsf{C}}^{-\mathsf{L}} \qquad -\overset{\downarrow}{\mathsf{C}}^{\ominus}$$

$$\overset{\mathsf{O}}{\longrightarrow} \qquad \qquad \overset{\mathsf{\Phi}}{\mathsf{P}}^{-\mathsf{L}}^{-\mathsf{L}}^{\ominus} \qquad \qquad \overset{\mathsf{\Phi}}{\longrightarrow} \qquad \qquad \overset{\mathsf{D}}{\longrightarrow} \qquad \overset{\mathsf{D}}{\longrightarrow}$$

カルボカチオン種