

| 【表2-6】           | 平行移動                      | 空間回転                      | ガリレイ変換 | ローレンツ変換                   |
|------------------|---------------------------|---------------------------|--------|---------------------------|
| $T_1$            | $x=0$                     | $Z=0$                     | $v=0$  |                           |
| $T_2, T_{02}$    | $E=0$                     | $E=0$                     | $E=0$  |                           |
| $T_3$            | $v(Q_1, \dots, Q_n; J)=0$ | $v(Q_1, \dots, Q_n; J)=0$ |        | $v(Q_1, \dots, Q_n; J)=0$ |
| $T_4, T_{04}$    | $0=0$                     | $0=0$                     |        |                           |
| $T_5, T_{05}$    | $0=0$                     | $0=0$                     |        | $0=0$                     |
| $T_{12}, T_{22}$ | $E=0$                     | $E=0$                     | $E=0$  |                           |
| $T_{14}, T_{24}$ | $0=0$                     | $0=0$                     |        |                           |
| $T_{15}, T_{25}$ | $0=0$                     | $0=0$                     |        | $0=0$                     |

| 粒子交換     | 単位の変更                                                |  |
|----------|------------------------------------------------------|--|
|          | 【式2-10】 and 【式2-11】 and 【式2-13】 or $Z=0$ and 【式2-13】 |  |
| 【式2-15】  | 【式2-10】 and 【式2-11】 and 【式2-13】 or $E=0$ and 【式2-13】 |  |
|          | $0=0$                                                |  |
| 【式2-15】  | 【式2-13】 and 【式2-14】                                  |  |
| 【式2-15】  | 【式2-13】 and 【式2-14】                                  |  |
| $T_{12}$ | 【式2-10】 and 【式2-12】 or $E=0$                         |  |
| $T_{14}$ | $0=0$                                                |  |
| $T_{15}$ | $0=0$                                                |  |