The group multiplication table:

	$\mid E \mid$	C_3	C_{3}^{2}	σ_0	σ_1	σ_2
E	E	C_3	C_{3}^{2}	σ_0	σ_1	σ_2
C_3	C_3	C_{3}^{2}	E	σ_2	σ_0	σ_1
C_{3}^{2}	C_3^2	E	C_3	σ_1	σ_2	σ_0
σ_0	σ_0	σ_1	σ_2	E	C_3	C_{3}^{2}
σ_1	σ_1	σ_2	σ_0	C_{3}^{2}	E	C_3
σ_2	σ_2	σ_0	σ_1	C_3	C_{3}^{2}	E
C_3^2 σ_0 σ_1 σ_2 C_1^2	$ \begin{vmatrix} C_3^2 \\ \sigma_0 \\ \sigma_1 \\ \sigma_2 \end{vmatrix} $	E σ_1 σ_2 σ_0	C_3^2 E C_3 σ_2 σ_0 σ_1	σ_1 E C_3^2 C_3	σ_2 C_3 E C_3^2	σ_0 C_1 C_2 C_3

Classes of conjugated elements:

$$\{E\},\{C_3 C_3^2\},\{\sigma_0 \sigma_1 \sigma_2\}$$

Character table:

	$\mid E \mid$	$2C_3$	$3\sigma_v$
A_1	1	1	1
A_2	1	1	-1
E	2	-1	0