

11

12

$$\frac{S_p}{I-1} = \frac{1}{I-1} \begin{bmatrix} S_{11} & S_{12} \\ S_{21} & S_{22} \end{bmatrix} \quad (14)$$

$$S_{11} = \sum_{i=0}^{l-1} DIFM1^2 = \sum_{i=0}^{l-1} (ZCR(i) - mw1)^2 \quad (15)$$

$$S_{22} = \sum_{i=0}^{l-1} DIFM2^2 = \sum_{i=0}^{l-1} (BMW(i) - mw2)^2 \quad (16)$$

$$\begin{aligned} S_{12} &= \sum_{i=0}^{l-1} DIFM1 \cdot DIFM2 \\ &= \sum_{i=0}^{l-1} (ZCR(i) - mw1) \cdot (BMW(i) - mw2) \end{aligned} \quad (17)$$

【0037】 $S_{12} = S_{21}$ が適用される。逆共分散マトリックス S_p^{-1} は、定数 DET を使って、次のように計算される。

【0038】
【数19】