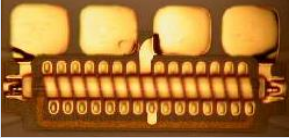
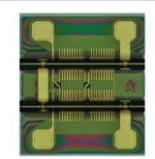
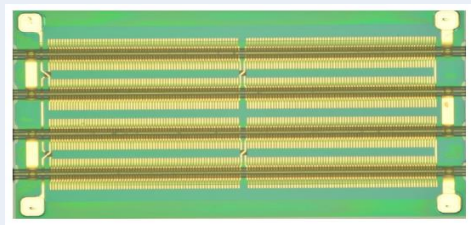
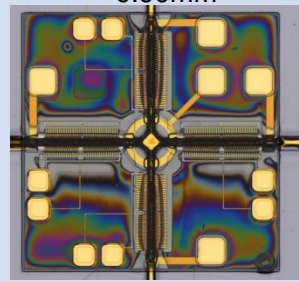


表1 GSR素子のデザインと性能

種類	素子のサイズと形状	特性
市販MI素子 愛知製鋼	$0.6 \times 0.3 = 0.18\text{mm}^2$ コイルピッチ $30\mu\text{m}/\text{回}$ コイル巻き数 16回 	測定レンジ 12G 感度 3mV/G
GSR 素子 1軸One-wire	$0.1 \times 0.2 = 0.02\text{mm}^2$ コイルピッチ $5\mu\text{m}/\text{回}$ コイル巻き数 17回 	測定レンジ 100G 感度 3mV/G
GSr素子 1軸 Two-wire	$0.2 \times 0.25 = 0.05\text{mm}^2$ コイルピッチ $5\mu\text{m}/\text{回}$ コイル巻き数 42回 	測定レンジ 30G 感度 26mV/G
pT 素子 1軸Four wire	$0.9 \times 0.5 = 0.45\text{mm}^2$ コイルピッチ $5\mu\text{m}/\text{回}$ コイル巻き数 560回 	測定レンジ 6G 感度 400mV/G
3D素子 XY2軸wire	$0.67 \times 0.67 = 0.44\text{mm}^2$ コイルピッチ $5\mu\text{m}/\text{回}$ コイル巻き数 32回 	測定レンジ 20G 感度 26mV/G