

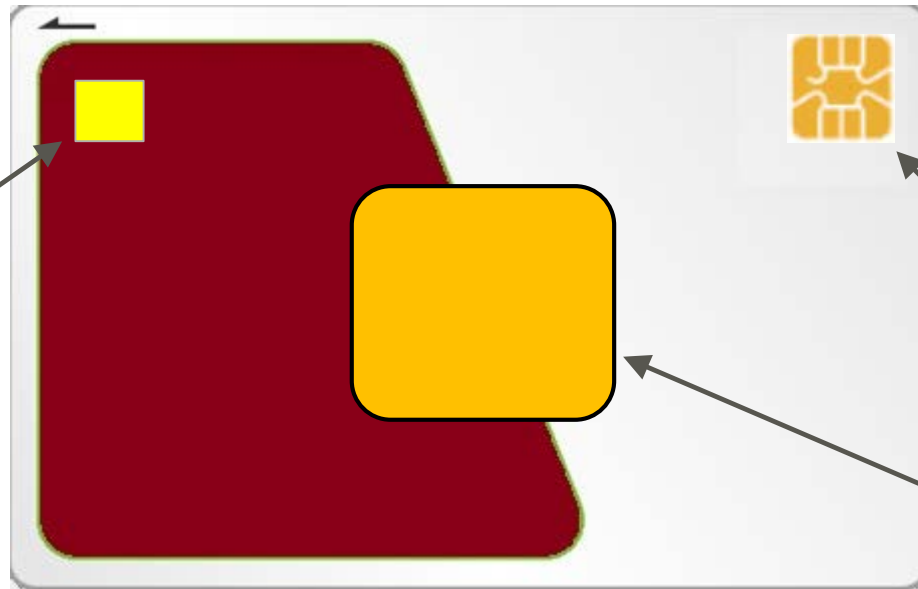
2. 圧力を加えると情報を表示するカード

日本特許第3,928,082号

内部の圧電素子に圧力を加えると電圧が発生し、不揮発性メモリ内の情報を表示部に表示できるカード

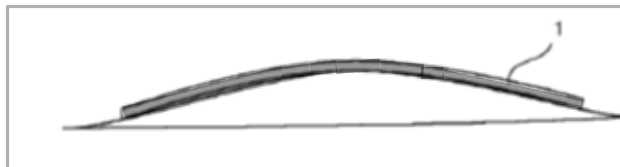
ICカード
(プリペイドカード等)

表示部



LSIチップ
(不揮発性メモリで
残高などの情報を
記憶)

圧電素子
(特殊セラミックなど)



湾曲や押圧することで、
圧電素子が発電




2. 圧力を加えると情報を表示するカード

日本特許第3,928,082号

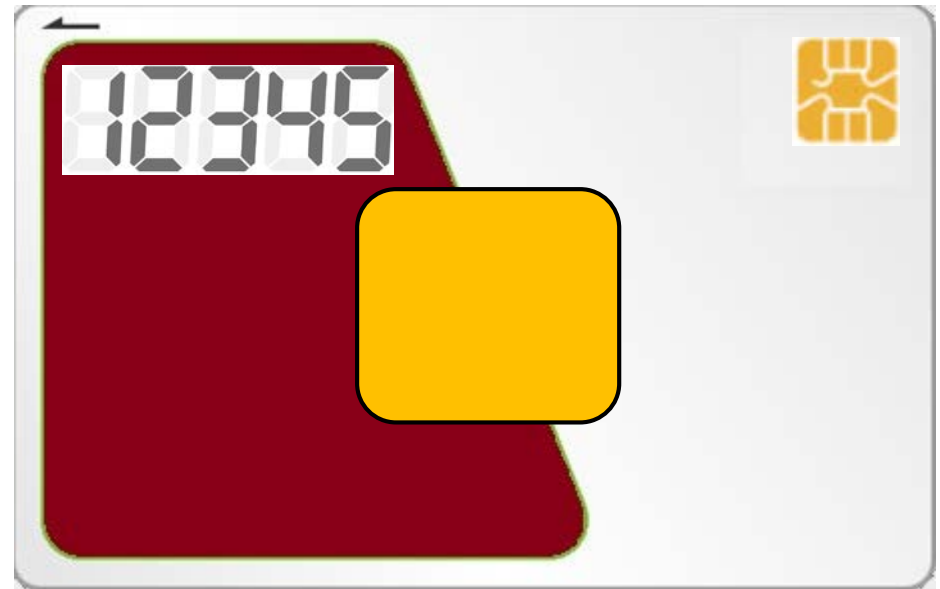
内部の圧電素子に圧力を加えると電圧が発生し、不揮発性メモリ内の情報を表示部に表示できるカード

【応用例:プリペイドカードでの残高表示】

色による表示例)

-  残高5,000円以上
-  残高2,000円以下
-  残高1,000円以下

デジタルによる表示例)



- 交通系ICカードのように**端末にタッチすることなく、その場で簡単にメモリ内の情報を表示可能**