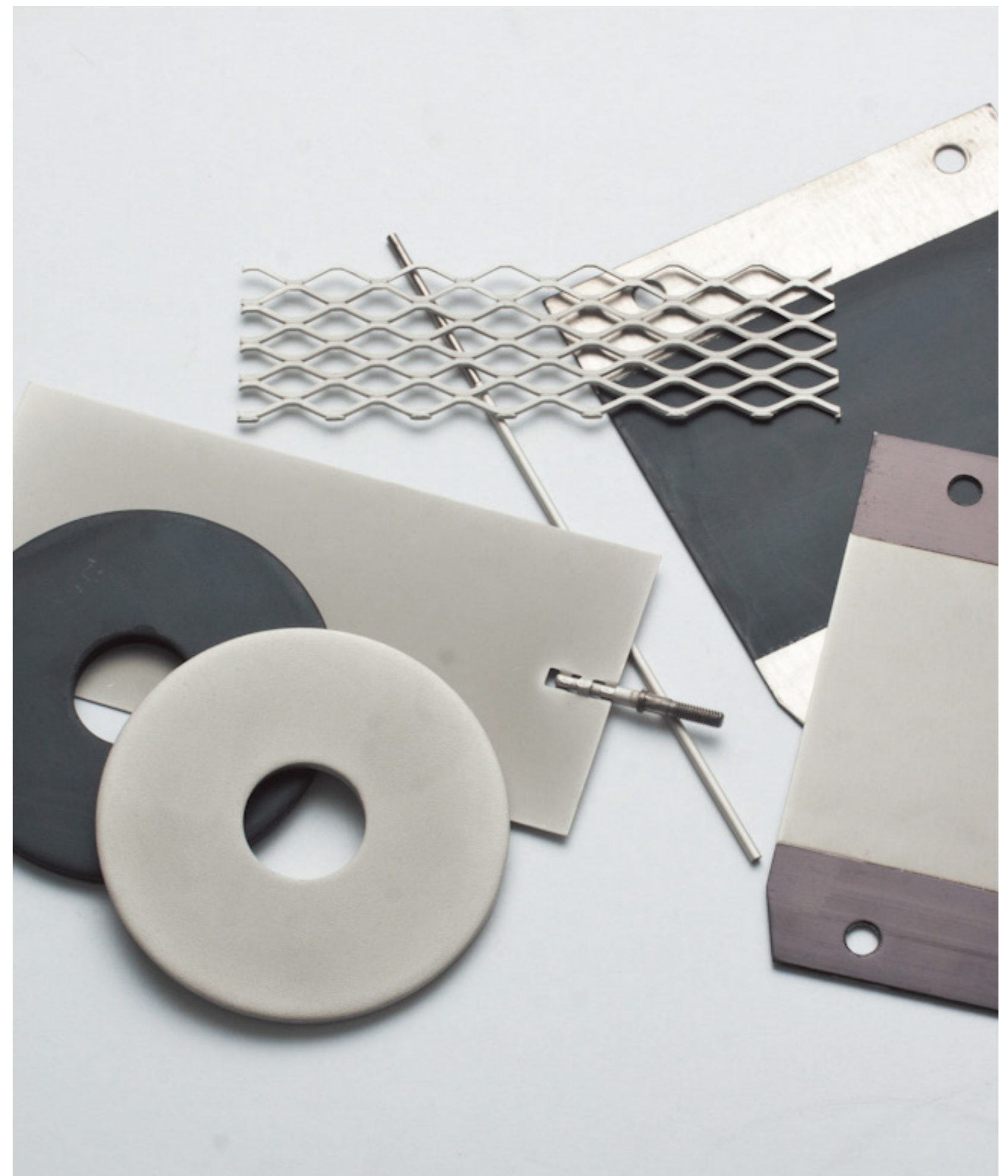


不溶性電極

チタンに白金や貴金属酸化物をコーティングすることにより、耐久性向上・省貴金属化を実現

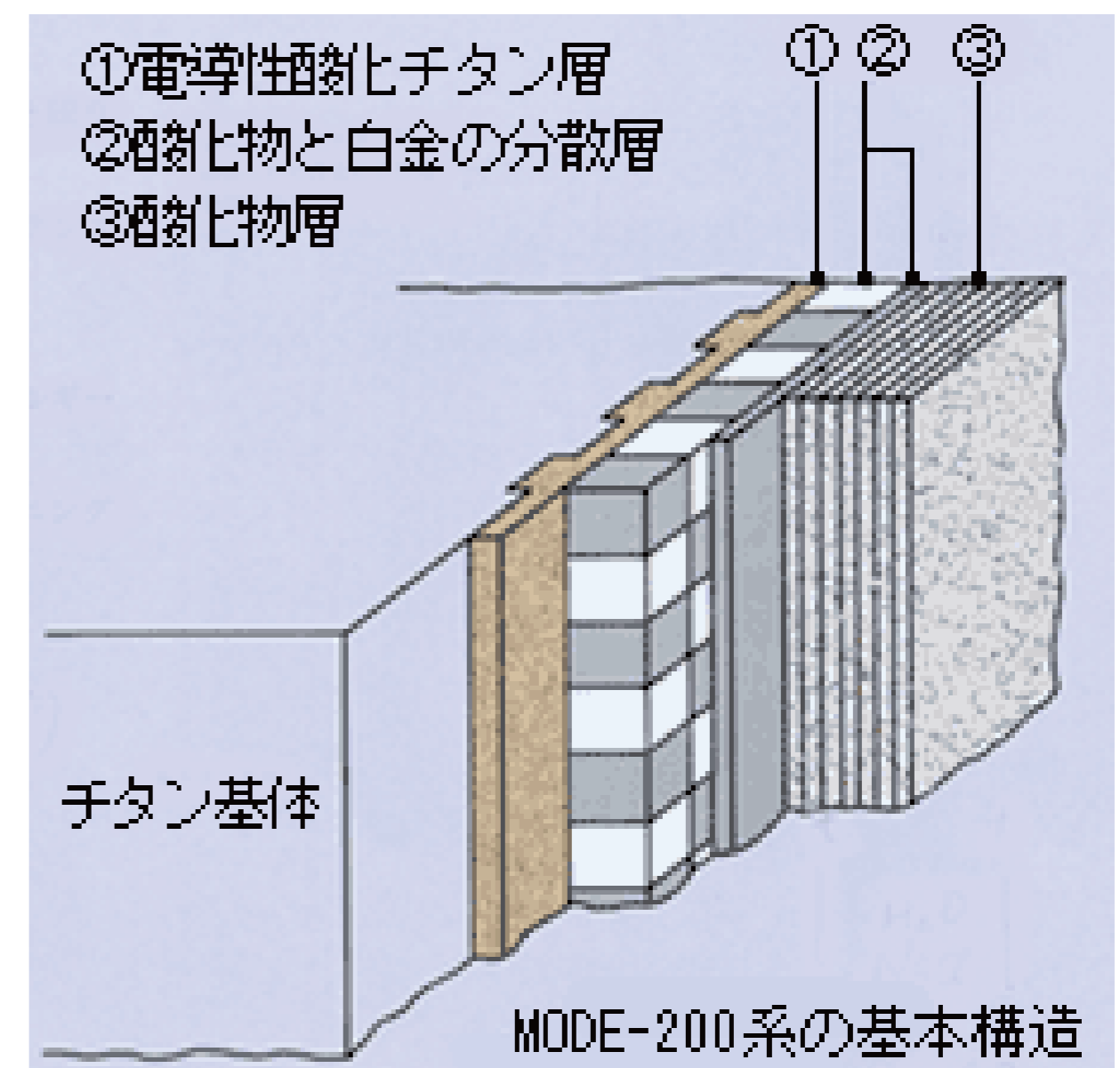
耐食性素材のチタンに貴金属をコーティングした不溶性電極は、めっきや工業廃水処理などの分野で長年活躍してきました。近年では浄水器、空気清浄機、温水洗浄便座など、浄化・殺菌や機能水生成の分野にも用途を拡大しています。当社では、電気めっき法と塗布熱分解法の2種類の製法が可能です。また、残存触媒の回収およびチタン基体へのリコーティングを行う事ができます。ラスなど、お客様の使用環境に適した形状の製品をご提案します。



酸化イリジウム焼付電極

チタン基体、中間層、電極触媒層からなる酸化イリジウム焼付電極は、電極触媒層の組成を選定することで、塩素発生効率特性に対する種々の要求に対応可能な自由度を備えています。また、高耐食性かつ高導電性を有する中間層を被覆構造内に導入することで、高電流密度下での酸素発生用陽極として高耐久性を発揮します。

用途：鋼板めっき用、金属箔製造用、貴金属めっき用、金属採取・回収用、次亜塩素酸ソーダの製造用、電気透析用、電気防食用



白金めっき電極

優れた触媒機能と耐久性を持つ白金を、耐食性素材のチタンにコーティングした電極です。電極の形状変化がなく軽量で取り扱いが容易です。また、白金被膜の厚さを変えることで電極寿命を容易にコントロールできます。広範囲の用途に適合し、高電流密度での操業も可能です。

用途：貴金属めっき用、次亜塩素酸ソーダの製造用、電気透析用、電気防食用、イオン水の製造用

