

無接点充電器用シールドヨークシート ファインメット® MSシリーズ

Shield yoke sheet for wireless chargers FINEMET® MS Series



低損失・高透磁率材“ファインメット®”をラミネート加工 無接点電力伝送のノイズおよびエネルギー損失を低減

Processed laminated sheet using low-loss, high-permeability nano-crystalline material FINEMET® helps reduce noise and energy loss of wireless electric power transmission.

特長 Features

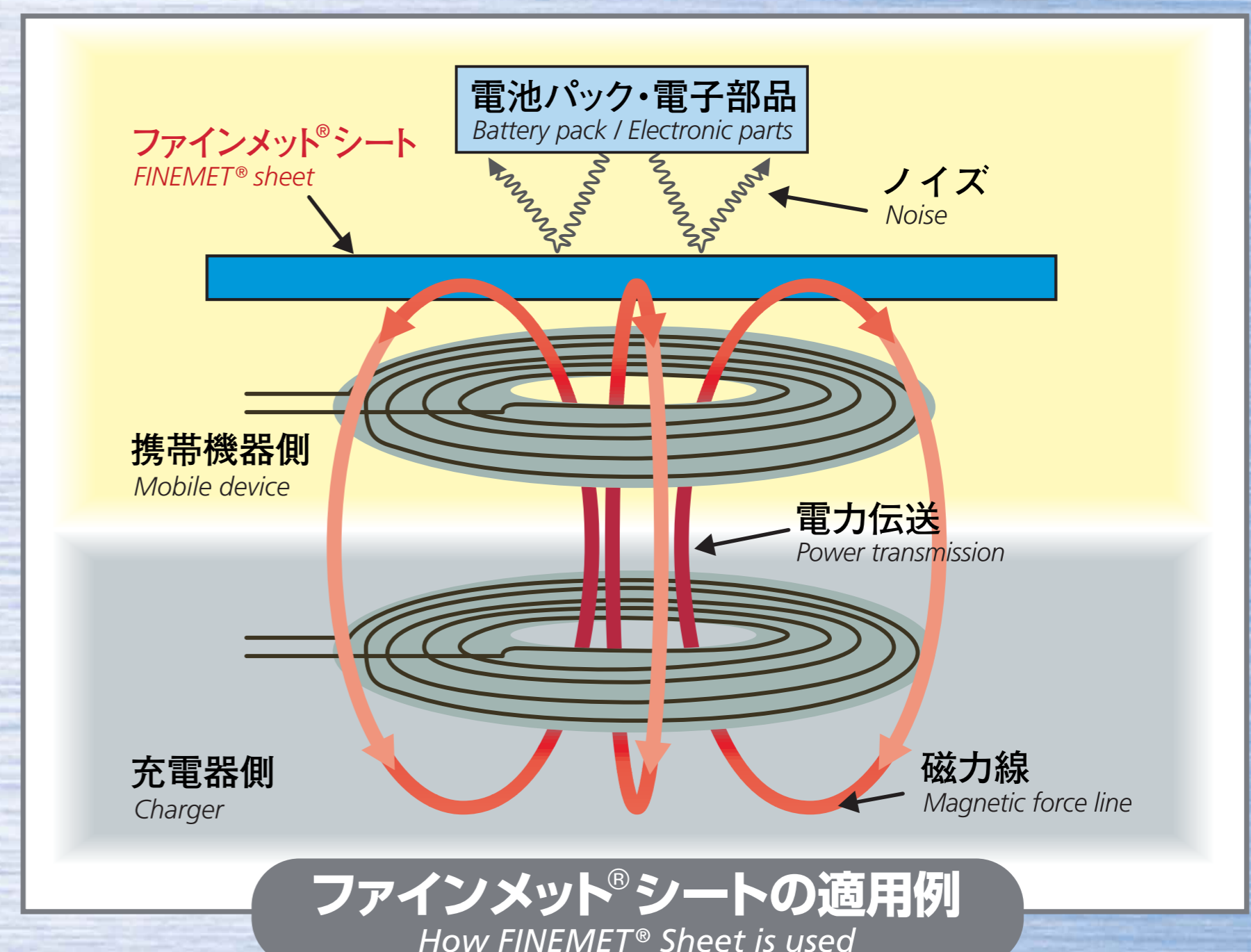
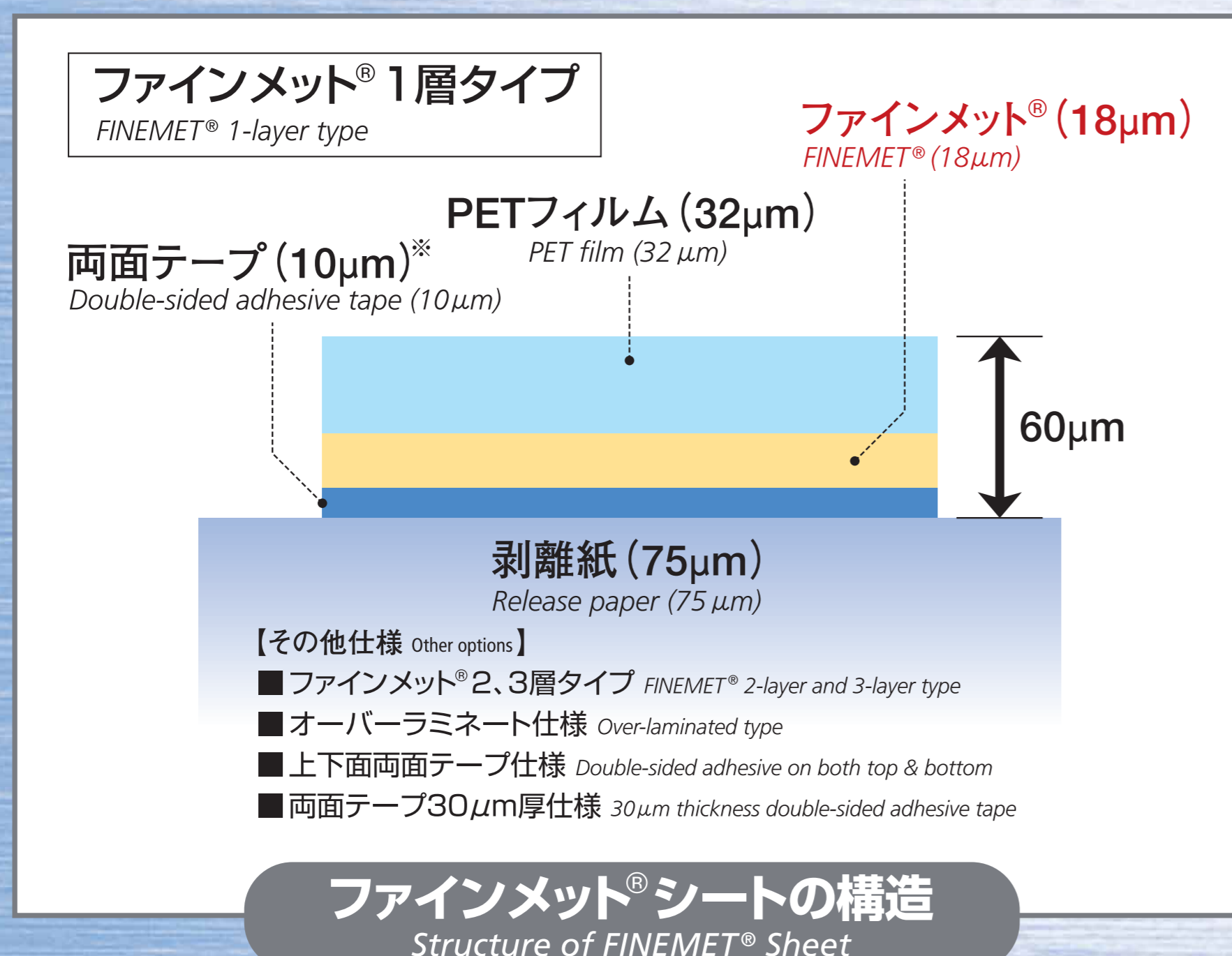
- **薄型**：厚さ60μm
Thin: 60μm thickness
- **軽量**：0.4g/50mm²
Lightweight: 0.4g/50mm²
- **低損失**：300kW/m³ (100kHz 0.2T)*
Low loss: 300kW/m³ (100kHz 0.2T)*
- **高透磁率**：15,000 (100kHz)*
High permeability: 15,000 (100kHz)*
- **高飽和磁束密度**：1.23T (800A/m)*
High saturation flux density: 1.23T (800A/m)*

*トロイダルコアによる当社測定値 Value of FINEMET® toroidal core measured by Hitachi Metals Ltd.



製品外観
Production appearances

特性データ Characteristics



適用製品例 Applications

無接点充電方式採用携帯機器：携帯電話・スマートフォン・携帯音楽プレイヤー 他
Wireless chargers for mobile devices: mobile phones, smart phones, portable music players, etc.

電磁誘導方式採用伝送モジュールのシールド
Shielding for electromagnetic guidance transmission modules