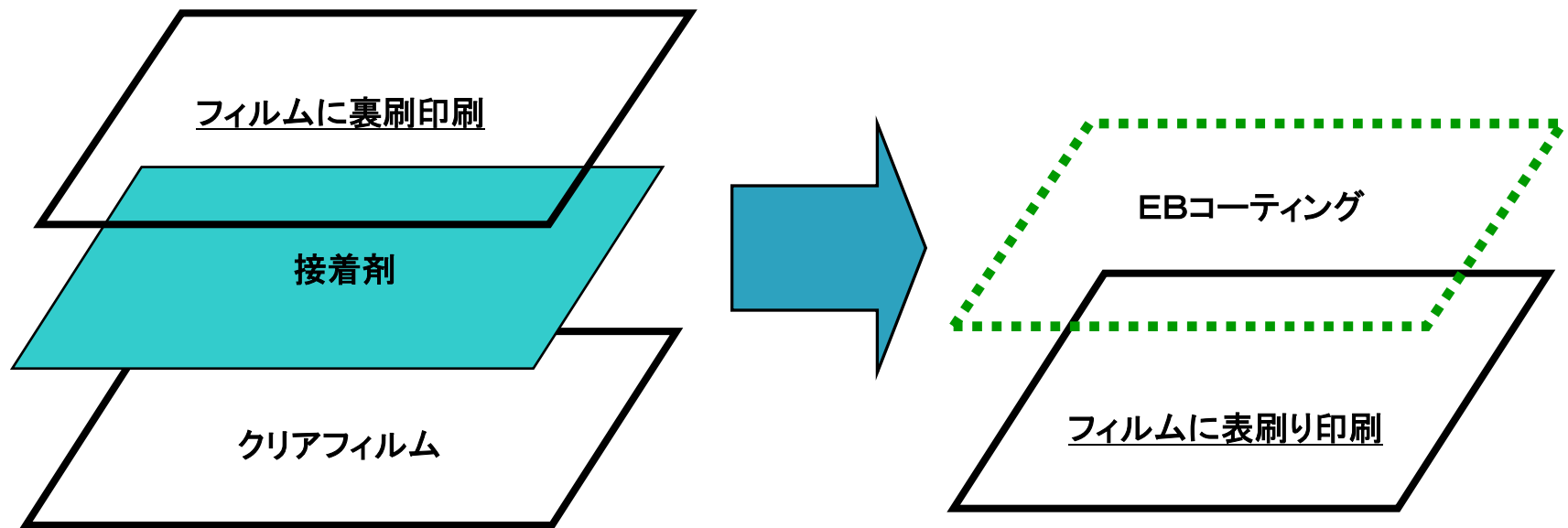


EBコーティングの応用

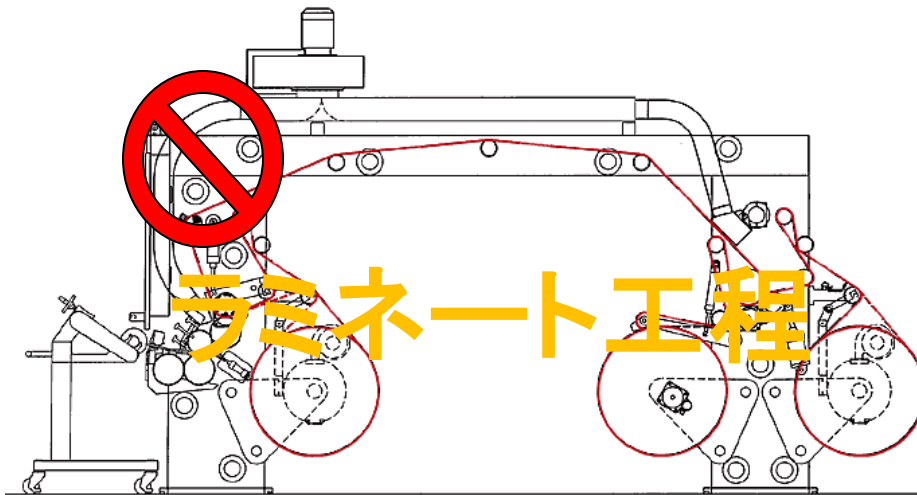
従来のラミネーション構造

フィルム1層に
EBコーティング



EBコーティングに耐摩耗性や耐化学性等の機能を持たせることにより、
フィルムの代わりにインク層を保護

EBコーティングによりラミネート工程不要



印刷から品質管理まで
インラインで出来るので製造工程短縮

欧米におけるEBコーティングの例



EBコーティングのメリット

▶ コスト削減

- ✓ 素材コストの削減

- ✓ 工程の削減

オフラインの「印刷 + ラミネーション」から、「印刷 + コーティング」のインラインプロセスへ

- ✓ 人件費などプロセスにかかわるコストの削減

▶ 無溶剤で、環境にやさしい

- ✓ 溶剤回収が不要

- ✓ クリーンな作業環境・周囲環境

▶ エネルギーの最適化

- ✓ コーティング厚による加速電圧を設定

- ✓ エネルギー利用効率の向上 (vs. 熱乾燥, UV乾燥)

- ✓ 高速処理による生産・エネルギー効率の向上