

低環境負荷で樹脂密着に優れた アルミ表面処理

開発品

ラミネート容器、自動車部材、電子部品、建材など樹脂との密着性を求められる用途に

特徴

01 低環境負荷

クロムフリー
排水フリー

薬剤の使用は最小限で
排水が殆ど発生しない

02 高密着

樹脂密着性

約**2.5倍**

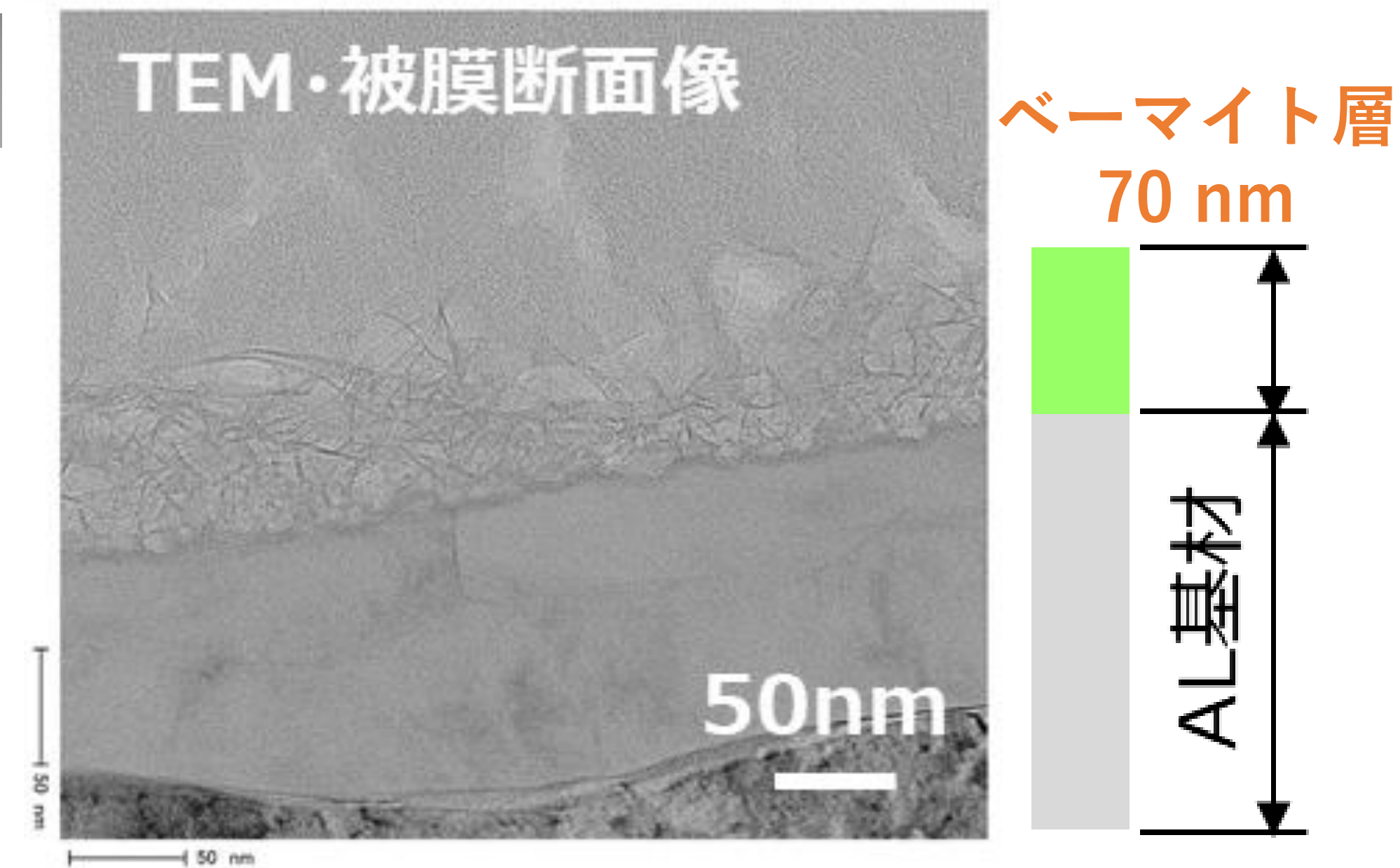
PP, PET, ナイロン,
フッ素樹脂などとの熱圧
着可能

03 高耐久

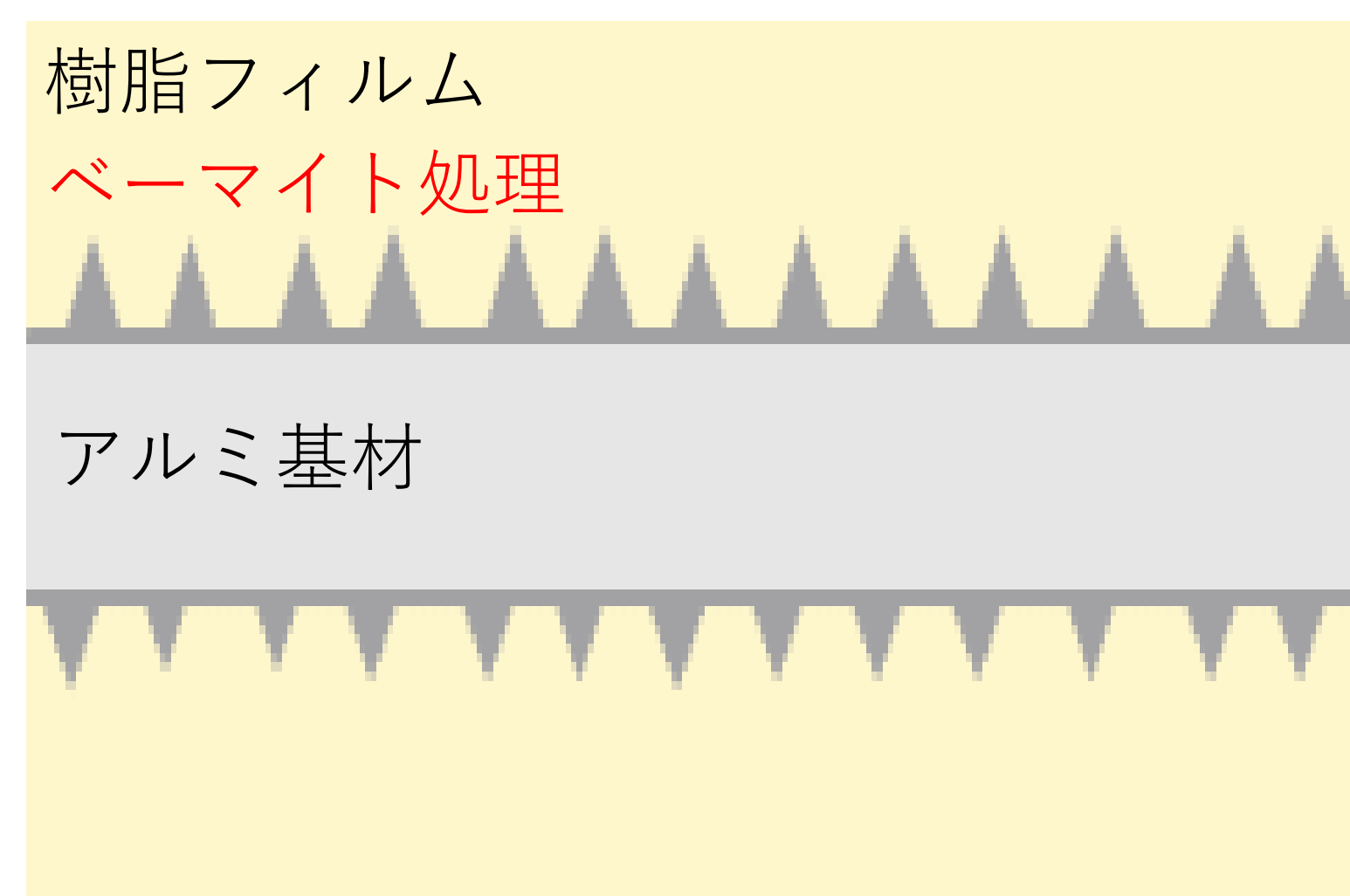
耐熱性
耐酸性

04 高加工用途 に適用可能

飲料缶（リダクション率
60%）のような高加工用
途にも適用可能

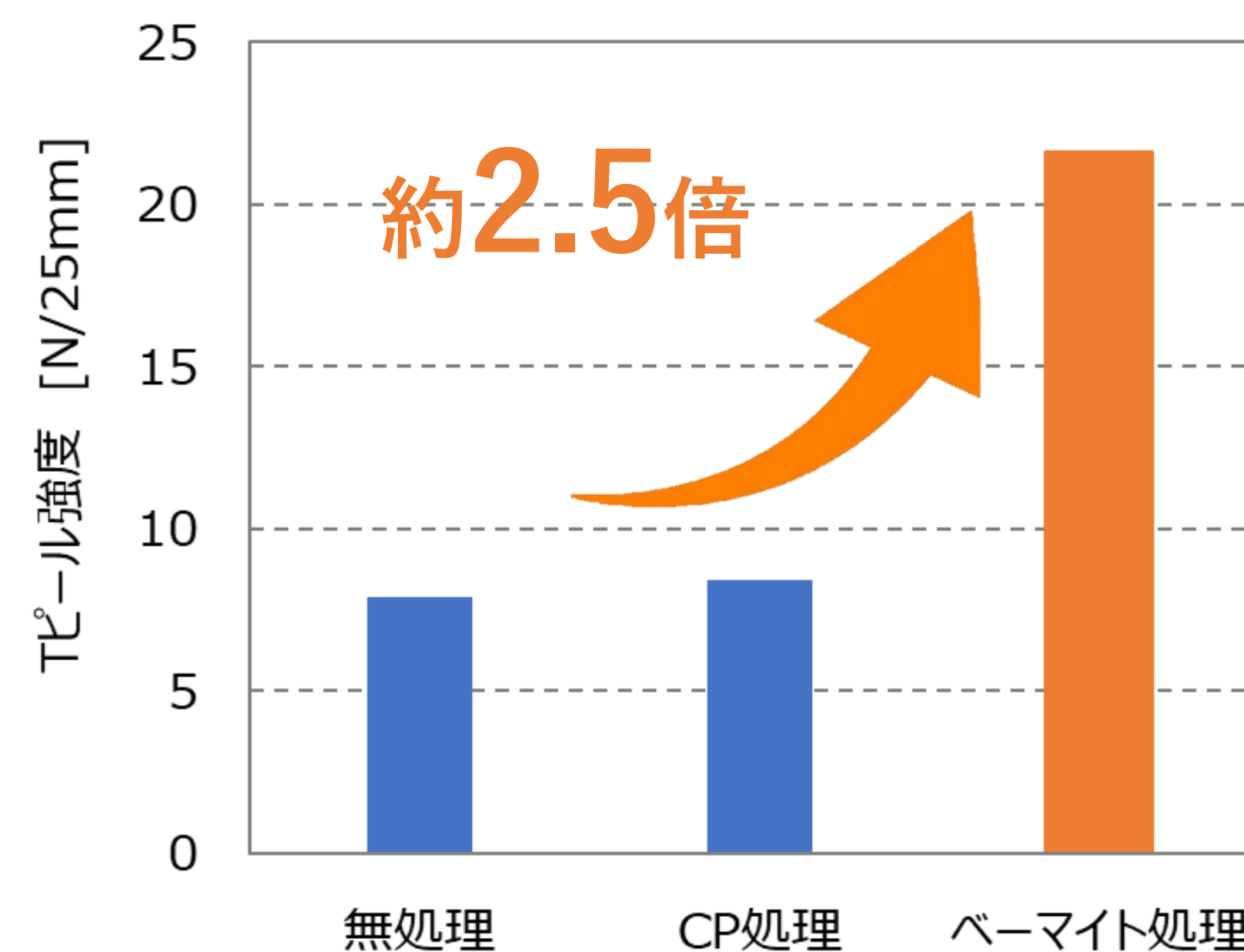


アンカー効果で高密着！



樹脂密着性

フッ素樹脂(50 μ m)



※ CP処理はリン酸クロメート処理

成形加工後の樹脂密着性

レトルト後のPETフィルム剥離長さ



剥離を大幅に抑制

※ 被膜厚みは10nm～200nmの範囲で調整可能

※ PETフィルムをラミネートし、350mLの飲料缶に加工後、缶胴外面フィルムの周方向にカッターで疵を入れ125℃×45分レトルト後のフィルム剥離長さを評価