

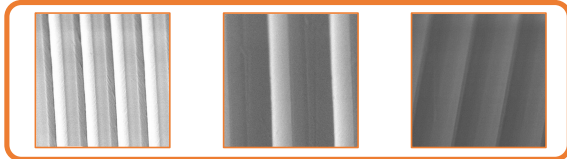
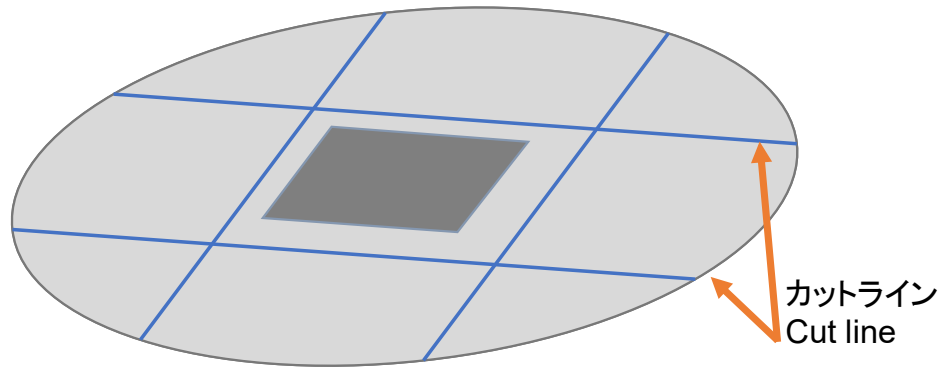
タイリング・ロール

TILING ROLL

株式会社 ディムコ
DYMCO, LTD. JAPAN

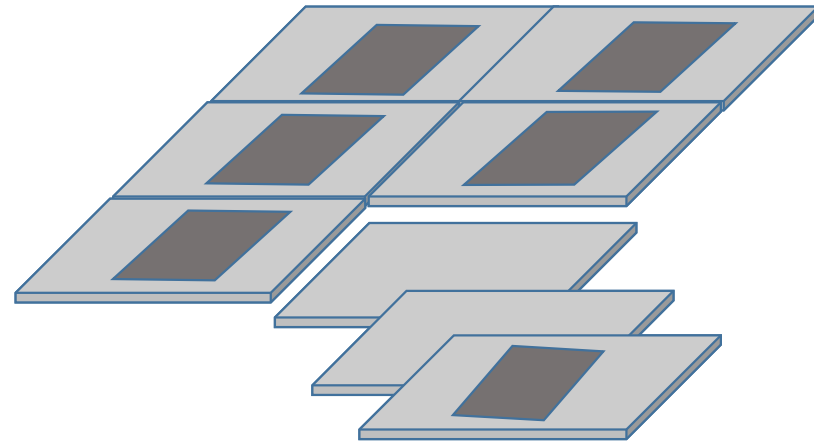
Process 1. 精密カット・タイリング Precision Cut to Tiling

■ Ni電鍍パターン盤
Nickel electroformed plate with microstructure pattern



微細パターン
Custom Microstructure

■ タイリング工程
Tiling Process



自由設計高精度ポジショニング
- Plate layout of custom
- Precise positioning

グリッドようなパタン配置
Arranging plates in Grid-like pattern

タイリング・ロール

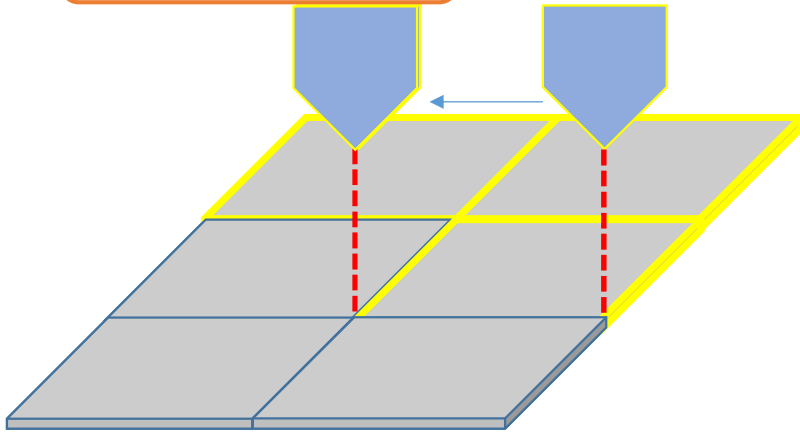
TILING ROLL

株式会社 ディムコ
DYMCO, LTD. JAPAN

Process 2. タイリング溶接・スリーブ円筒溶接 Tiling Weld to Cylindrical Sleeve

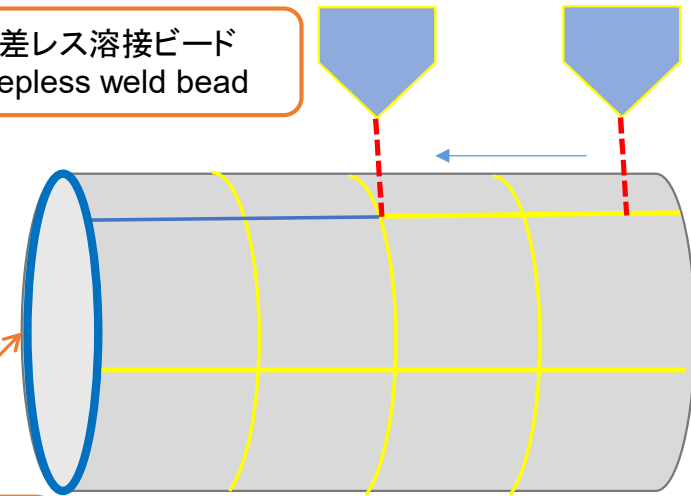
■ 平面溶接工程 Plane Weld

自動溶接ロボット
Automatic welding robot



■ タイリング工程 Weld to Cylindrical Sleeve

段差レス溶接ビード
Stepless weld bead



直径精度ミクロン管理
Diameter accuracy with
micron control

タイリング・ロール

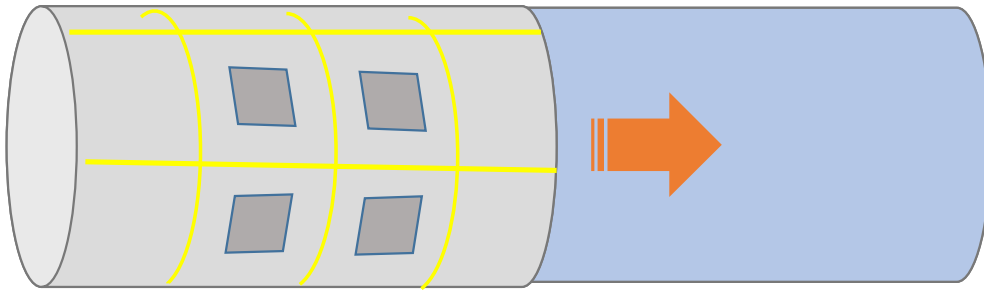
TILING ROLL

株式会社 ディムコ
DYMCO, LTD. JAPAN

Process 3. 薄膜スリーブ装着・ロール化 Thin wall sleeve insertion to finalize a tiling roll

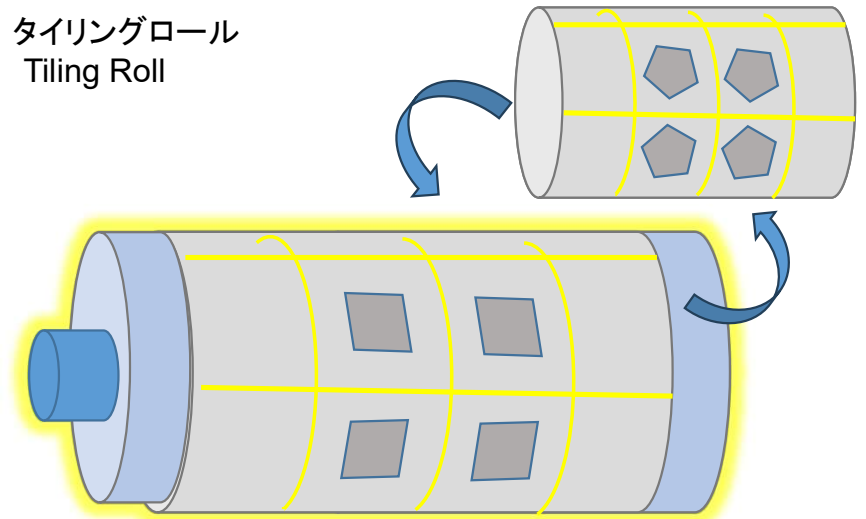
■ スリーブの装着 Sleeve Insertion

- Excellent surface, burr-free
- Customized solution made on demand
- High accuracy and consistency



隙間なし圧入適合で ノンスリップ・高円筒度
Non-slip and high cylindricity achieved through
press fitting, ensuring gapless fit

■ タイリングロール Tiling Roll



スリーブ交換(取替)が可能なスリーブ着脱ロール構造
Detachable and interchangeable from the rigid core roll