

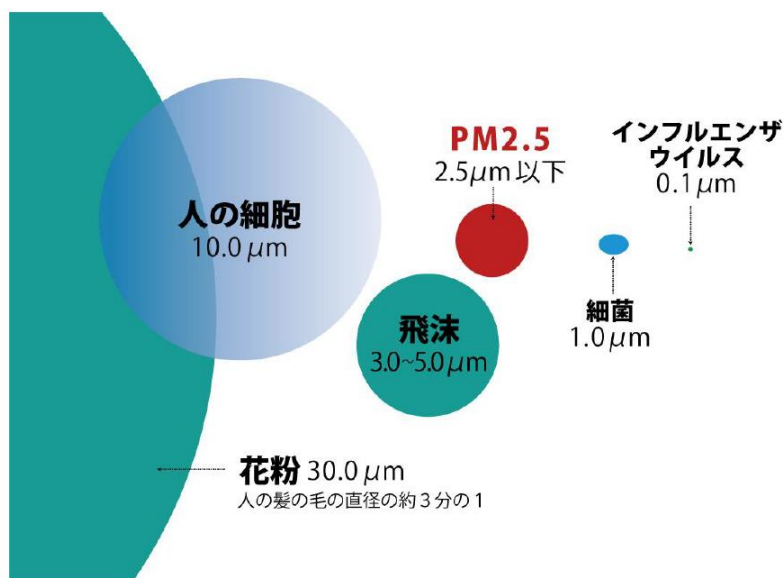
URとURSの違いは？

事例 エアコン

翻訳

主観的な語句でもOK → 具体的、定量的であること

| | ユーザー要求事項 UR(User Requirements) | ユーザー要求仕様 URS(User Requirement Specification) |
|---|-----------------------------------|---|
| A | 快適な温度であること | 温度範囲： $22 \pm 3^{\circ}\text{C}$ |
| B | 快適な湿度であること | 湿度範囲： $50 \pm 10\%$ |
| C | 花粉を除去すること | フィルター孔径 $< 20 \mu\text{m}$ |



【参考情報】

| | |
|--------|------------------------------|
| 花粉 | : $30 \sim 40 \mu\text{m}$ |
| ハウスダスト | : $10 \sim 40 \mu\text{m}$ |
| 黄砂 | : $4 \mu\text{m}$ |
| カビ | : $2 \sim 100 \mu\text{m}$ |
| 細菌 | : $0.5 \sim 1 \mu\text{m}$ |
| ウイルス | : $< 0.5 \mu\text{m}$ |
| PM2.5 | : $1.2 \sim 2.5 \mu\text{m}$ |

Verification と Validation の違いは？

| ベリフィケーション Verification | バリデーション Validation |
|---|---|
| 製品仕様書通りの製品が製造できたことを確認 | 将来的に設計品質通りの製品が製造できることを証明 |
| 過去形 | 未来形 |
| <ul style="list-style-type: none"> 期待される結果が正しく得られたことを確認して文書として記録する | <ul style="list-style-type: none"> 製品標準書通りの機能及び品質の製品を恒常的に製造可能であることを文書により証明する ベリフィケーションの積み重ね 妥当性の確認 |

