

SHARP

Be Original.

TEKIJUN

「適潤」のご紹介

シャープセミコンダクターイノベーション株式会社

Concept

従来の一般的な乾燥剤や加湿剤とはちがう
乾かしすぎず、潤しすぎない、適度な湿度環境を提供し
ヒトに**快適性**を与え、モノの**品位**や**状態**を保つ、新しい調湿材

適 度な **潤** いをキープ

TEKIJUN

速度重視タイプ

TEKIJUN シート



POINT
01

吸湿・放湿が速い

急激な湿度変化を抑制し結露・乾燥リスクを低減

POINT
02

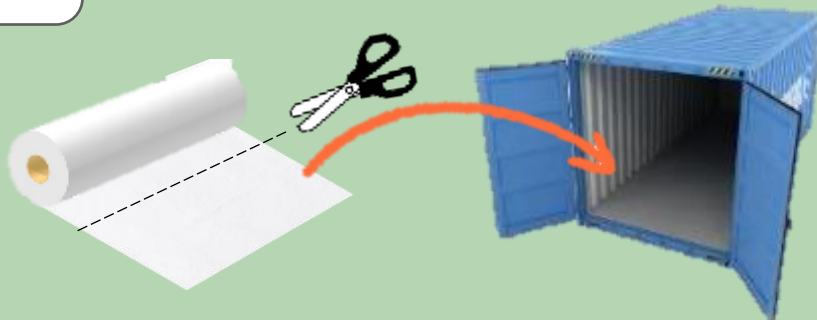
繰り返し使用可能

乾燥時に自然に放湿し、高湿時に自然に吸湿

POINT
03

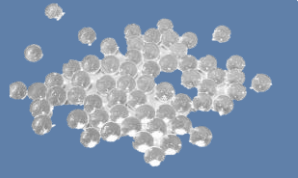
薄い&軽い&柔らかい

紙状なので切る、折る、曲げるの加工が容易



精度重視タイプ

TEKIJUN ビーズ



POINT
01

密閉された空間を目標湿度に調節

密閉空間内を決められた目標湿度に調節

POINT
02

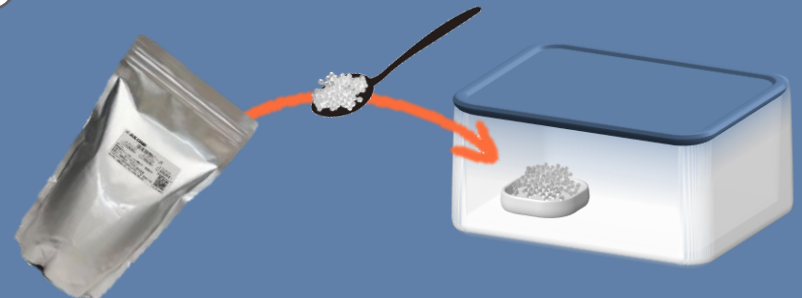
温度変化があっても目標湿度を維持

温度の変化に対して密閉空間内の湿度を一定に保つ

POINT
03

細やかな量の調節が可能

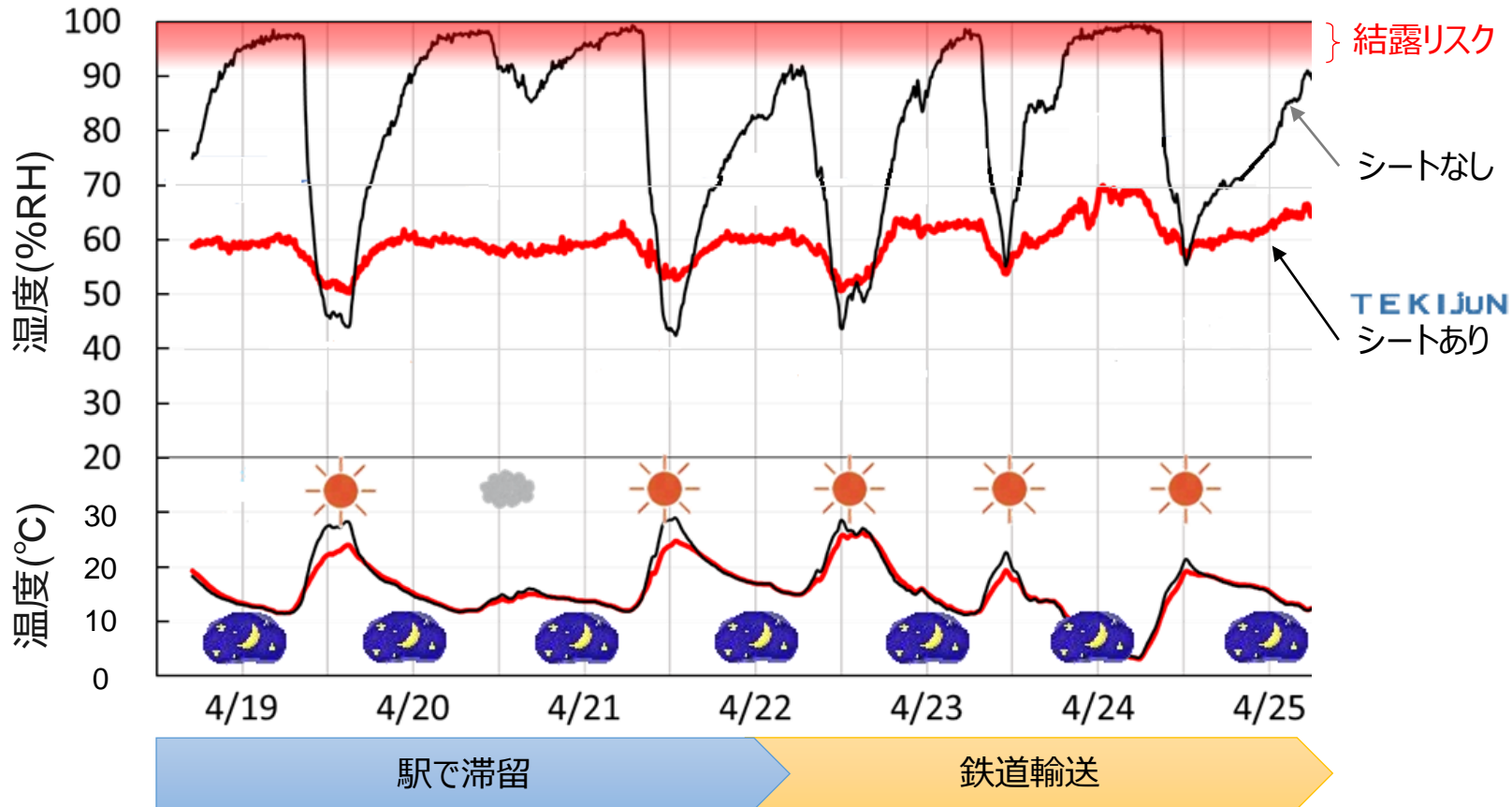
ビーズ状なので用途に合わせて使用量の調節が容易



困りごと  コンテナ内は夜間の気温低下によって相対湿度が上昇し、結露のリスクが高まります



- ① TEKIjuNシートは素早く吸湿することで結露リスクを低減します
- ② 日中は放湿 ← → 夜間は吸湿することで繰り返し利用することができます



《左記グラフの測定環境》
12ft鉄道コンテナ（容量48m³）の
天井に適潤シート18m²を貼り、
1週間鉄道輸送したときの実証データ



TEKIjuNシート（天井）

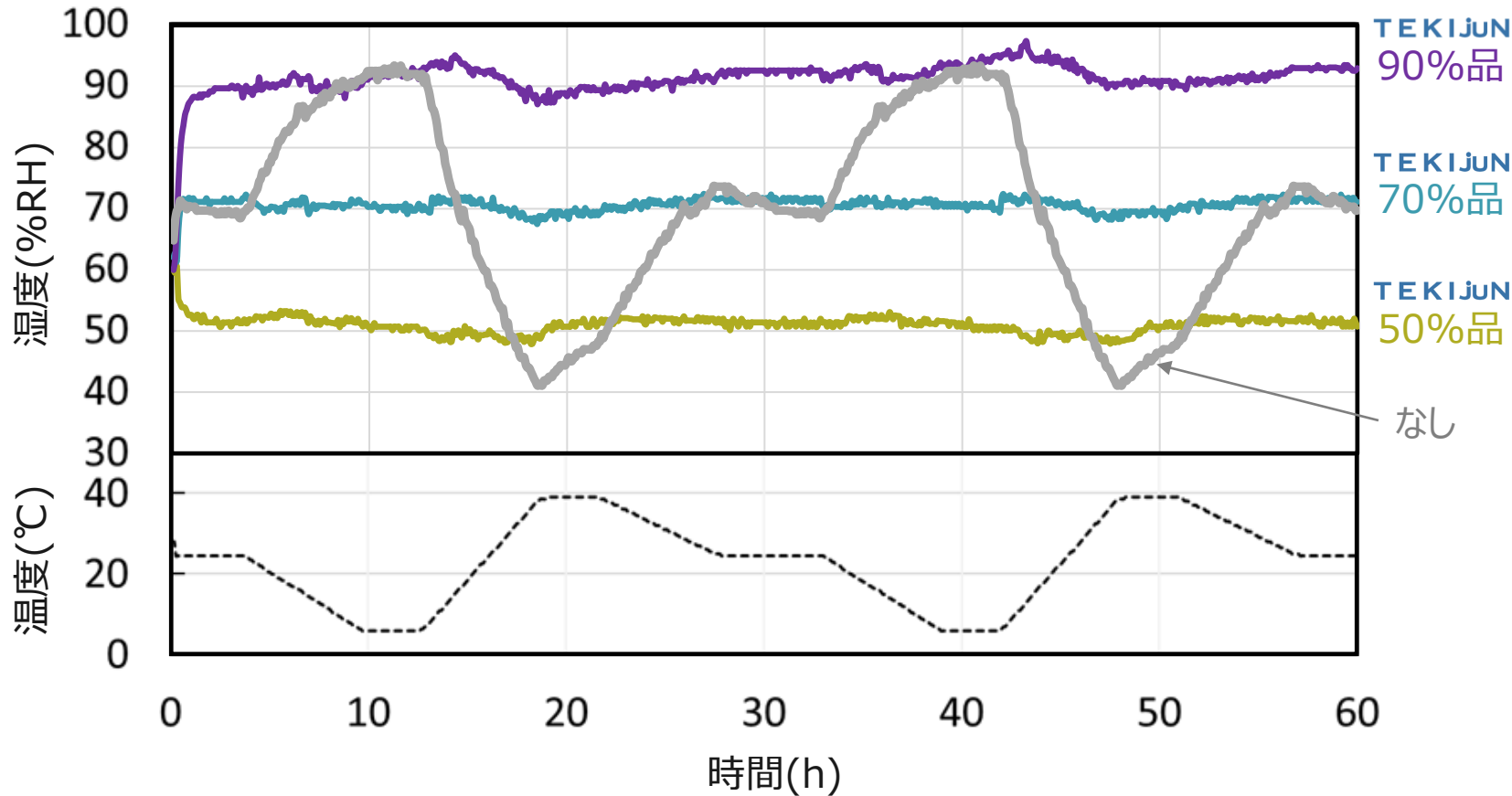


コンテナ内部

困りごと  通常、環境温度が変化すると、容器内の相対湿度は変動します



TEKIjuNビーズは容器内の湿度を一定にキープすることができます



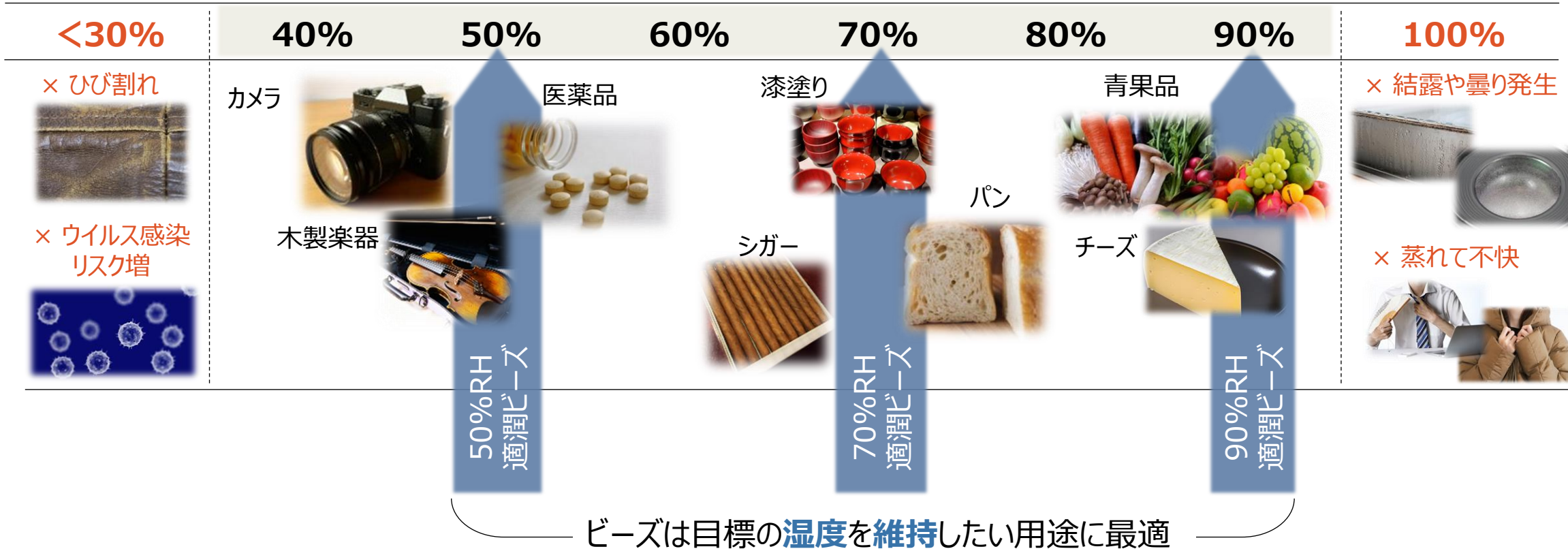
「左記グラフの測定条件」
5.5L容器内にTEKIjuNビーズ11gを入れて温度サイクル試験をおこなったときの容器内の相対湿度をプロット



⚠ 過乾燥

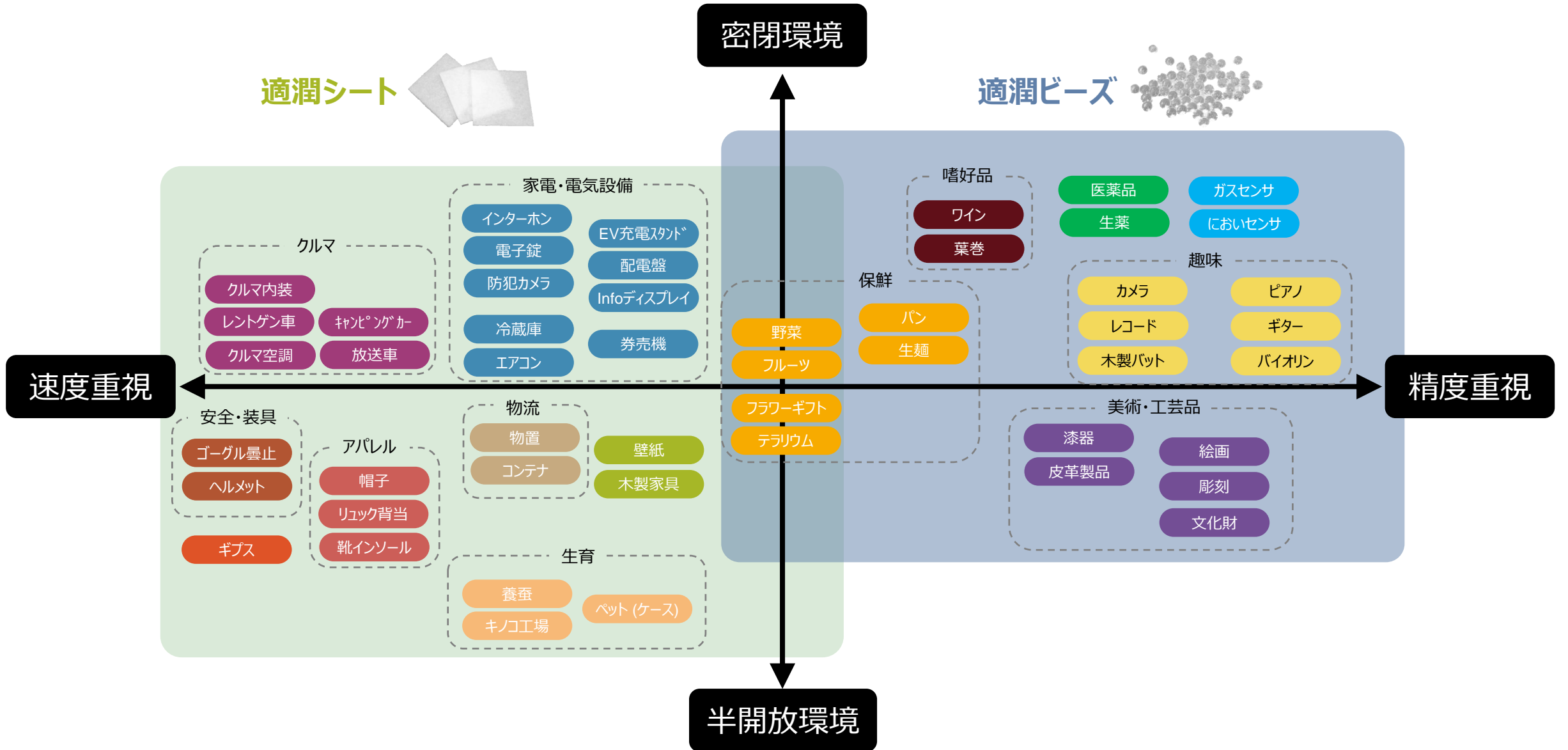
ヒトには快適な湿度があり、モノにも最適な湿度があります

⚠ 過多湿



適潤シート

シートは広い湿度範囲でスピーディーに調湿



SHARP

Be Original.