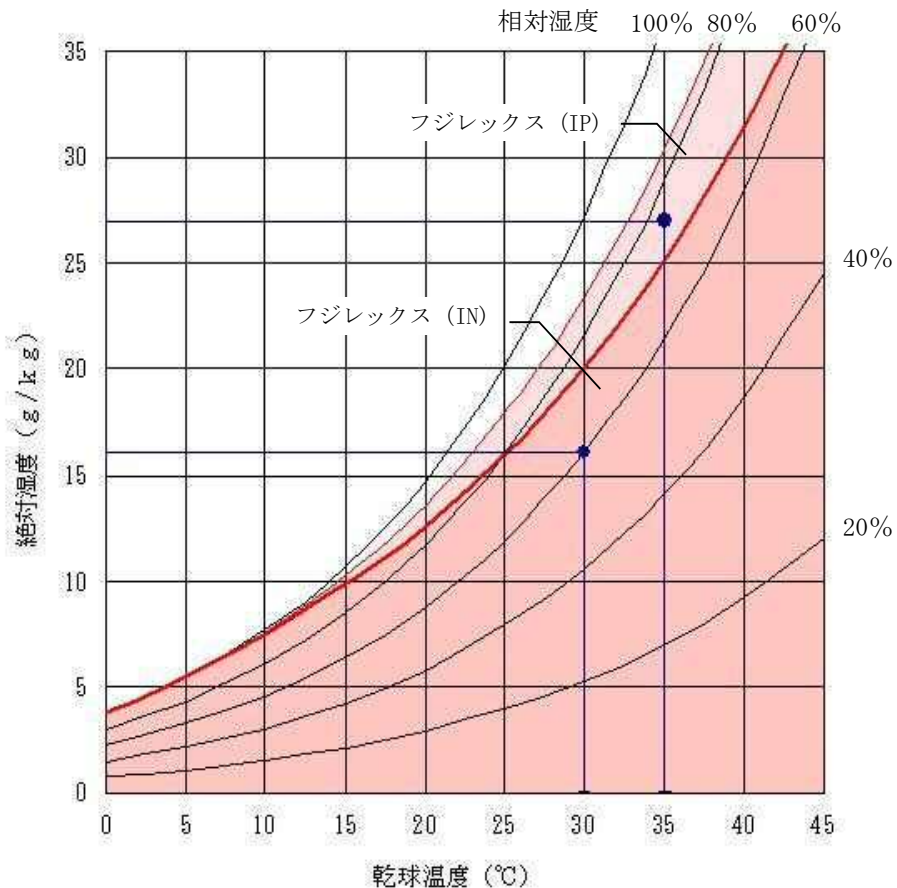


○ フジレックスの保温・防露効果（使用可能環境の目安）

夏期環境条件で冷房空調した場合を想定し、使用可能な天井内温湿度環境を露点温度曲線を用い下図に示す。（ダクト内温度：10℃、ダクト内流速：6.5m/s）

結露限界曲線（保温・防露効果）



■ 露点温度曲線の見方

周囲温湿度環境	フジレックス (IN)	フジレックス (IP)
30℃、60%	結露なし	結露なし
35℃、75%	結露あり	結露なし

フジレックス (IP) は、最内層ポリエステルフィルムの遮風効果により、優れた保温・防露効果を有します。

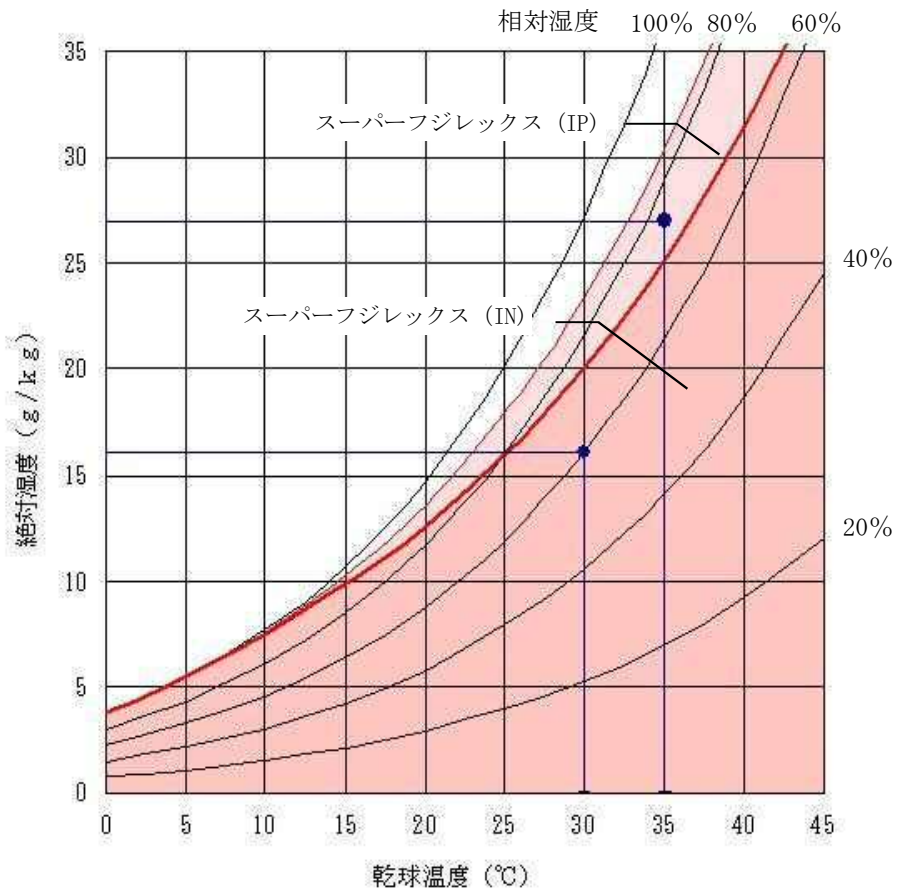
上記結露限界曲線は、中空円筒の定常熱伝導計算より算出した理論値であり、保障値ではありません。設計の目安としてのご御使用をお願い致します。

- ・ 保温材仕様 グラスウール 20kg/m³ 25mm厚
- ・ 保温材熱伝導率 $\lambda = 0.0279 + 0.00017 \times \theta$ (kcal/mh°C) $\ll \times 1.163$ (W/mK) \gg
- ・ 内(外)表面熱伝達率 $\alpha = 5.0 + 3.4 \times V$ (kcal/m²h°C) $\ll \times 1.163$ (W/mK) \gg $v \leq 5$ m/sec
- $\alpha = 6.14 \times V^{0.78}$ (kcal/m²h°C) $\ll \times 1.163$ (W/mK) \gg $v > 5$ m/sec

○ スーパーフジレックスの保温・防露効果（使用可能環境の目安）

夏期環境条件で冷房空調した場合を想定し、使用可能な天井内温湿度環境を露点温度曲線を用い下図に示す。（ダクト内温度：10℃、ダクト内流速：6.5m/s）

結露限界曲線（保温・防露効果）



■ 露点温度曲線の見方

周囲温湿度環境	スーパーフジレックス (IN)	スーパーフジレックス (IP)
30℃、60%	結露なし	結露なし
35℃、75%	結露あり	結露なし

スーパーフジレックス (IP) は、最内層ポリエステルフィルムの遮風効果により、優れた保温・防露効果を有します。

上記結露限界曲線は、中空円筒の定常熱伝導計算より算出した理論値であり、保障値ではありません。設計の目安としてのご御使用をお願い致します。

- ・ 保温材仕様 グラスウール 20kg/m³ 25mm厚
- ・ 保温材熱伝導率 $\lambda = 0.0279 + 0.00017 \times \theta$ (kcal/mh°C) $\ll \times 1.163$ (W/mK) \gg
- ・ 内(外)表面熱伝達率 $\alpha = 5.0 + 3.4 \times V$ (kcal/m²h°C) $\ll \times 1.163$ (W/mK) \gg $v \leq 5$ m/sec
 $\alpha = 6.14 \times V^{0.78}$ (kcal/m²h°C) $\ll \times 1.163$ (W/mK) \gg $v > 5$ m/sec