

製品品質劣化防止

製パン工場の小麦サイロ外表面の遮熱塗装(ゼッフル)で小麦の劣化防止提案	
1. 既存設備の概要 とお客様の要望	【既存設備の概要】 製パン工場 屋外に小麦のサイロ(タンク)があり工場内に搬送してパン生地を作る。 【お客様の要望】 直射日光でサイロの外表面温度が高くなるため(外気温より8℃上昇することがある)、小麦粉の温度が上がり劣化して、仕込み温度を一定に保てない(パン生地 の品質に影響)
2. 提案した解決策	【提案した解決策】 遮熱塗装(ゼッフル)をすれば表面温度が低下する他に、タンクの膨張軽減や、 塗料に含まれるフッ素の耐候性で塗膜の耐久性向上が図れることを説明した。  塗装前  塗装後
3. 得られた成果と お客様の評価	【成果】 サイロ内温度と外気温との差が2℃以下となった。 【お客様の評価】 粉の温度上昇が改善され、仕込み温度が以前より安定するようになった。
4. 今後の課題と 展開	【今後の展開】 遮熱効果が評価され、全国の工場への展開や関係会社の屋上遮熱塗装の引き 合いもあった。