

静岡/岡/企/業/最/前/線 No.101

新規事業、新商品、店舗開設など、企業のあれこれ情報をお届けします

皆さまからの会社の情報をお待ちしております。お気軽に担当調査員までご一報ください。

新商品

TDB企業コード：146005610 法人番号：2080101006936

株式会社プラスト | 機械器具設置工事業

遮熱により工場・倉庫の「暑い」を変える

当社は、工場・倉庫における暑熱対策の需要拡大を背景に、2026年7月より遮熱材「サーモバリア」の販売・施工事業を本格的に開始した。近年の記録的な猛暑の影響により、製造業や物流業の現場では、工場内温度の上昇による作業環境の悪化、熱中症リスクへの対応、さらには空調設備の稼働増加に伴う電力コストの上昇が大きな経営課題となっている。特に折板屋根や金属屋根の建物では、太陽光によって高温となった屋根から発生する輻射熱が室内温度を上昇させ、作業効率や従業員の安全性に大きな影響を及ぼしている。こうした状況の中、空調設備の増設や能力向上だけではなく、建物自体の熱負荷を低減する根本的な暑熱対策が求められている。

当社が取り扱う「サーモバリア」は、高純度アルミ箔を持つ高い反射性能を利用し、輻射熱を反射する遮熱材である。主力工法である「サーモバリア スカイ工法」は、工場や倉庫の折板屋根に高反射率の遮熱シートを施工し、太陽からの熱を反射することで屋根の温度上昇を抑制する。これにより、室内の作業環境の改善や空調負荷の軽減、省エネルギー効果が期待できる。さらに、高温設備向けの「サーモバリア フィット」は、乾燥炉や溶解炉などの周囲に施工することで、設備から放出される輻射熱を効果的に抑制するものである。これにより、設備周辺で作業する従業員の暑熱負担を軽減し、作業環境の改善につなげることができる。屋根だけでなく、工場内に存在する熱源そのものに対しても対策を講じることができる点が特徴であり、「人を冷やす対策」だけではなく、屋根や設備から発生する熱そのものを抑制することで、より本質的な作業環境の改善を目指している。

当社は1996年の設立以来、F A（ファクトリーオートメーション）分野を中心に、省力化・自動化設備の設計製作、機械修理、メンテナンス、安全対策工事など、製造現場におけるさまざまな課題解決に取り組んできた。機械設計から電気設計、制御、組立、据付、保守までを一貫して対応できる体制を有している。こうした既存事業との相乗効果を活かし、設備改善と環境改善を一体で提案できる点も大きな強みとなる。今回の遮熱事業についても、単なる新商材の販売ではなく、これまで培ってきた現場改善のノウハウを生かし、現地調査や温度測定、施工前後の効果検証を通じて、改善効果の見える化を推進していく方針である。

今後は、自動化・省人化、設備保全に加え、遮熱、省エネルギー、作業環境改善まで提案領域を拡大し、「工場・倉庫の暑いを変える」工場改善企業として、得意先の生産性向上と働きやすい職場環境づくりを総合的に支援していく考えである。

本店：沼津市小諏訪960 TEL：055-920-7501 URL：<https://plast001.com/>

