

ミスト発生機能付き送風機

「ミストGYMファン」

鎌倉製作所が発売

鎌倉製作所（東京都港区、堀江威史社長、03・3403・4311）は、ミスト発生機能付きの送風機「ミストGYMファン」を6月、発売した。強力な風とともに噴

射されるミストで涼感が得られるほか、ミストが気化する際の気化熱で雰囲気温度を4℃以上下げ。価格は、羽根径626ミリ、風量は毎分430立方メートルの機種で約67万円、初年度300台の販売を目指す。

送風機の吹出口の外周に、ミストを発生させるノズルを複数個取り付けた。水道の蛇口から水道水を取り組んだ別売りの高圧ポンプと耐圧ホースでつなぐことで10〜15メートルの細かいミストを噴霧

する。

噴霧したミストは気化する際に、周囲の温度を奪う気化熱を発生させるため、ミストに直接当たらなくても工場全体の冷却効果が得られる。

送風機、高圧ポンプともにキャスター付きで、移動が可能。送風のみでの運転もできる。同社の送風機「GYMファン」への後付けも可能。

風速の強さで涼感を得る送風機と比べ雰囲気温度を下げられる利点があり、スポットエアコンと比べると風量が多く風及び範囲も広い。コンプレッサが不要のため電力消費が少なく、配管敷設などの工事の手間もかからない。

同社マーケティング部の小関裕之室長代理は「同じ気化熱を利用した屋上扇のクールルーフファンとともに、工場内環境を快適にする製品として拡販していきたい」としている。

