

NOZNETご活用事例

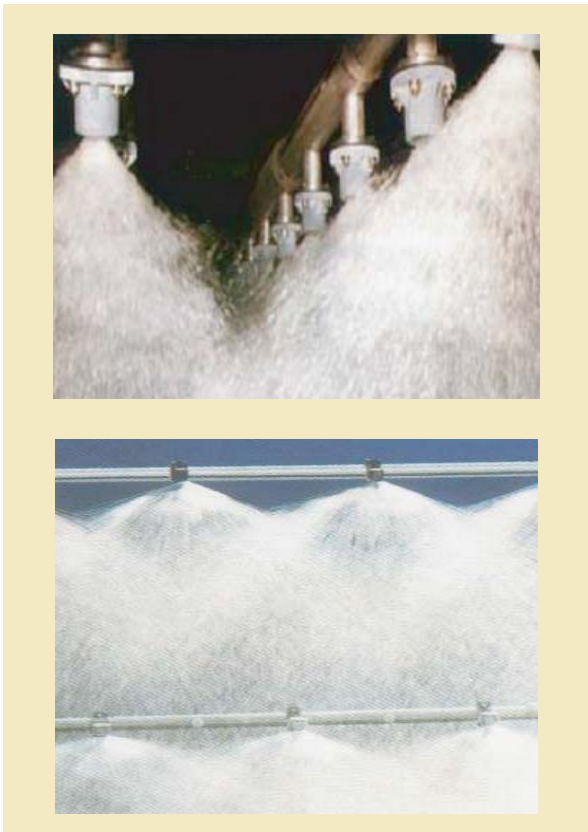
不適切なノズルと配列で大損害！！

未然にインターネットで実験確認

これまで環境関連装置や消火装置に利用されるスプレーノズルは、設計前の実験に多大な費用と時間をかけていました。
これが世界どこからでもインターネットを利用して、簡単にパソコンでシミュレーション実験（バーチャル実験）が可能になりました。
これにより実験コストが数百分の1に……。



現場実験では数10万、数100万円



写真提供Lechler

これからはパソコン画面で実験……

実験条件	
スプレーパターン	スプレーパターン
噴霧密度均等性	50%
噴霧密度グラフの種類	面積グラフ
圧力	0.3 MPa
流量	ノズル径 70.0 (mm)
	全ノズル 630.0 (mm)
スプレー内径	90°
ノズル配置	
■ 700mm	P 500mm
□ 500mm	L 700mm
△ 500mm	H 800mm
○ 500mm	
Line 内のノズル数	12
Line 数	12

NOZNETはこのような分野で役立ちます

環境対策（発電所）



農薬散布（ドリフト低減）



各種洗浄機



製鉄所



電子部品製造ライン



消火実験（消防研究所）

