

「2020 年度 L2-Tech リスト」の主な変更点

- ・ 下記 4 点の設備・機器等を新たに追加し、「2020 年度 L2-Tech リスト」としました。(順不同)

L2-Tech リスト No.	部門 1	部門 2	技術分類	設備・機器等の名称	原理・仕組み
L- 001395	産業・業務 (業種共 通)	断熱	遮熱塗料	低放射遮熱塗料	工業炉の炉壁からの放散熱は、電磁波の熱移動による放射熱（輻射熱）と空気の接触による対流熱を足した値となる。本塗料を炉壁面に5～15 μ m 程度被覆することで、炉壁からの放射熱を大幅な削減が可能となり、消費エネルギーによる CO2 排出量削減効果をもたらす。
L- 001405	産業・業務 (業種共 通)	空調	その他	二流体加湿器	水と圧縮空気の 2 種類の流体をノズルから噴射し、平均粒子径 10 μ m 前後に微細化した水粒子を空気中に噴射して加湿する機器。コンプレッサにより電気で作った圧縮空気で噴霧して蒸発気化させるため、沸騰で気化させる蒸気加湿に比べて加湿エネルギーが低減できる。
L- 001414	産業（業種 固有）	農林水産	その他	農業等暖房用温水発生機	燃焼室、伝熱面から構成され、燃焼によって温められた温水を循環ポンプで栽培用温室内等のパイプに送り、空気と熱交換させ、暖房として利用する。
L- 001431	産業（業種 固有）	食料品製造 業	その他	低温蒸気式加熱殺菌装置	低温蒸気式発生装置及び熱交換器からなる。真空状態で発生させた低温の蒸気を熱媒として、熱交換器を介して製品の加熱殺菌を行う装置。従来の温水式と比べ、エネルギー効率を向上できるとともに、熱媒側が負圧であるため、隔壁破損の場合に製品側への流入を防げるなど安全性も向上でき、食品製造工場や医薬品製造工場など、殺菌を必要とする場で使用される。

以上