

Duct:換気や吸排気などに使うダクトのことである。用例には、この duct 以外に ductwork と ducting が使われている。ある資料によれば、A duct system is also called ductwork(ダクトシステムは、またダクトワークという)と書いてある。同じ資料の中で、A duct system often begins at an air handler(ダクトシステムは、多くは空気装置で成り立つ)とあり、ductwork という言葉は使われていない。あるダクトで発生した事故報告書を見ると、ある章では ductwork が多用されている反面、別の章では duct のみ使われており、書いた人によって duct を使ったり、また ductwork を使っているのではないかと思われる。また同じ言葉を重複して使うのを嫌ってか、ductwork や ducting を使っていると思われる例文もある。ダクトには配管と外観上変わらないような製品もあることで、duct pipe なる用語もある。例文の多くは duct を使っているの

1. duct の用例

用例:The local exhaust ventilation ducts transported dust to outdoor collectors (局所排気換気ダクトは、粉塵を外部の集塵機へ運んでいた)

用例:A circular steel duct connected the fume hood to the fume separator located outside the building. (円筒の鋼製ダクトは、フューム・フードを建屋の屋外に置かれたフューム分離機に接続していた)

用例:They then opened the fume duct and cleaned out the remaining residue within reach(彼らはフュームダクトを開けて、手の届く範囲に残っていた残差を掃除した)

用例:Some dust duct pipes were found to be partially, and in some locations, completely filled with sugar dust(ある粉塵ダクトパイプは部分的に、そしてある場所では完全に砂糖のごみで一杯になっていたのが見つかった)

用例:After tapping on the duct with a small hammer, he thought he heard some loosened material fall into the tank(彼はダクトを小さなハンマーでトントンと叩いた後に、タンクの中にほぐれた物が落ちるの聞いたと思った)

用例:The local exhaust system included two exhaust fans connected to a main duct with flexible ducts extending into the tops of the mixing tanks(二つの排気ファンを含む局所排気システムは、混合タンクの頂部に伸びるフレキシブル・ダクトがついている主ダクトに接続していた)

2. duct と ductwork の用例

用例:Rectangular ductwork is used in the main supply of heating and cooling systems and return ducts in addition to venting bath fans and range hoods(長方形のダクトは、加熱および冷却システムの主供給と排出浴室換気ファンおよびレンジフードの戻りダクトに使われる)

用例:Duct tape used to seal some joints in HVAC ductwork eventually became brittle and exposed gaps in the joints(空調ダクトの接続部をシールするために使われているダクトテープは、やがてもろくなり、そして接続部に隙間がむき出しになった)

3. ductwork の用例

用例:Make certain there is no foreign, loose material in ductwork leading to and from fan or in fan itself(異物や落下物がファン内部あるいは

はファン前後につながるダクト内部にないことを確認する)

用例: Vacuum ductwork attached to the packaging machines removed some sugar dust from the packaging machines (包装機に接続している真空ダクトは、包装機からある程度の砂糖のダストを除去した)

用例: The vapors subsequently were trapped within the ductwork of the dust collection system (蒸気はその後、集塵システムのダクトの中に封じ込められた)

4. ducting の用例

用例: An explosion followed, but no one was injured, and damage was limited to the oxidizer and ventilation ducting (爆発が続いて起きた、しかし誰も負傷しなかった、そして損害は酸化器と換気ダクトに限られていた)

用例: Portions of the dust collection ducting were separated, and at least one housekeeping connection end cap blew off (集塵機のダクトの一部は切り離され、そして少なくとも一つの掃除用の接続端の蓋が吹き飛ばされた)

5. duct と ducting の用例

用例: The pressure created inside the duct as the flame front traveled back to the chamber destroyed a large section of the ventilation ducting from the oxidizer to the chamber (火炎面が酸化室に逆走したとき、ダクト内に発生した圧力は殺菌室から酸化器までの換気ダクトの大部分を破壊した)

用例: Dust deposits in and around the ducting, including deposits produced from the dust collector explosion, dispersed as the ABC employee climbed the stairs, intending to

suppress the visible flame in the detached flexible duct above Tank 100. (集塵機の爆発により発生した堆積物を含む、ダクト内やまわりのダストの堆積物は、ABC 社の従業員が階段を上ってタンク100の上の離れたフレキシブルのダクト内に見えた火を鎮圧しようと試みた時に散乱した)