

Run:辞書には非常に多くの意味が載っているが、プラント・エンジニアリングの場合は動詞で運転する、稼働している、動く、など設備の稼働に関する意味が多い。また電線管やレースウェイ(電線管用ダクト)などを敷設するという使い方もある。run-in(ならし運転)のような用語もいくつかある。名詞の run と同じ意味で running も同じように使われる。run の進行形である場合もあり、文法的な相違を考えるよりも、用例を覚えておいた方が賢明であろう。例えば Motor runs hot (モーターが発熱している)、Motor running single phase(モーターは単相運転だ)、The bearing is found to be running hot(その軸受けが発熱しているのが分かった)などの用例がある。

1. 運転する、稼働している

用例:Since the modifications, the ovens **run** uninterrupted for 6 to 7 weeks(この改良以後、オーブンは6-7週間止まることなく動いている)

用例:The removal rate can **run** as high as 90%, but more commonly it is in the 50% to 70% range(除去率は90%まで高くなっているが、ごく普通は50-70%の範囲である)

用例:The coupling can actually **run** for a considerable period of time in a partially failed state(そのカップリングは実際、部分的に故障した状態で、かなりの期間運転することができる)

用例:Feed tank solids analyses indicate that we can **run** in this manner until the construction shutdown time(供給タンクの固形分を分

析したら、この方法で建設工事の停止時まで運転できることが分かった)

用例:This is why the machine can't be **run** empty. (これがこの機械を空回しできない理由です)

2. 敷設する、移動する

用例:Shielded cables must be **run** in a separate STEEL conduit (シールド・ケーブルは、別個の鋼製コンジットの中にいれて敷設する必要がある)

用例:This conduit should not be **run** in close proximity with other current carrying conductors. (この電線管は、電流が流れている他の電線の近くに敷設してはならない)

用例:We will **run** up the line to the building in the next period. (次の時期に、その埋設配管を建屋まで立ち上げるつもりだ)

用例:In oil-bath lubrication, the chain **runs** through oil in the sump of an oil-tight housing (オイル・バス潤滑では、チェーンは、油密のハウジングの油だめの油を通る)

用例:As a project **runs** its course, it's inevitable that some changes will be necessary(プロジェクトが進んでいる時には、ある程度の変更が必要になることは避けられない)

3. 運転、稼働

用例:The customer is invited to the factory to inspect the equipment and view the demonstration **runs**. (お客様を、機器を検査し実証運転を見るために、工場に招待します)

用例: On completion of equipment and system trial **runs** that confirm safe and satisfactory operation, that plant is ready for handover (安全で満足ゆく操業を確認する、機器とシステムのならし運転が完了すると、プラントの引渡し準備完了である)

用例: New equipment installed included an exhaust hood and blower over our strip tank for the purpose of removing the steam during rigid **runs** (硬質樹脂を生産している時の蒸気を除去するため、ストリップング・タンクの上に排気ダクトとブロワーを新しく設置した)

用例: This allows inspection of the check valves without draining long **runs** of pipe (これで長い配管から液を抜かなくても、逆支弁を点検できるようになる)

用例: On long conduit **runs**, size of wire is to be increased accordingly (長いコンジット配管をするとき、それに合うように配線の寸法を大きくする)

用例: In the long **run**, however, the robot must be taken off line for a thorough preventive maintenance shakedown (しかし長期運転の後でロボットは、徹底した予防保全の整備のためラインから外す必要がある)

4. その他の用例

用例: Shaft **runout** is less than 0.03mm total dial indicator reading at the seal chamber (軸の振れは、シール箱におけるダイヤルインジケータの読みで 0.03 ミリ以内である)

用例: During this phase, equipment is **run in**, facility operators are given on-the-job training, and process materials are introduced into the plant (この段階の間、機器はならし運転をし装置運転員は OJT を受ける、そしてプロセス原料はプラントに導入される)

用例: Radial runout, shaft distortions and other mechanical irregularities also cut operating life (ラジアル方向の振れ、軸のゆがみや他の機械的な異常もまた運転寿命を短縮する)

用例: Rubber production was at the schedule and latex was **overrun** (ゴムの生産は予定どおりで、ラテックスは過剰だった)

用例: The HR production schedule was slightly **under-run** because of difficulty in drying GR resin on the new spray dryer (HR の生産スケジュールは、やや低操業であった、新しいスプレー乾燥機で GR 樹脂を乾燥するのに、問題が起きたことによる)

用例: A break-in **running** period of 8 to 12 hours, under no load, will normally allow the chain joints to seat properly (負荷をかけないで、8-12 時間の試運転期間は通常チェーンの結合部を程よくなるのに必用だろう)