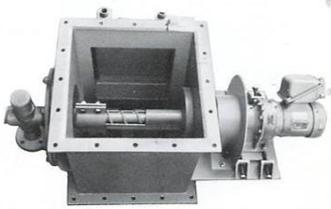


# O. S. K 6030 スクリューサンプラー

(Screw Sampler)



6030-A



6030-B

粉体などを輸送するシュート途中に設置し、落下中の原料をサンプリングパイプ内に装着したスクリューでサンプリングを行ないます。タイプ6030-Bはサンプリングを行なう時のみサンプリングパイプが原料の流れに対面する方式となっており、プロセス圧力の影響を受けずカタヨリなく自動的に系統サンプリングが行なえます。

## 特 徴

- (1) 設置空間、特に高さ的に小さく製作できるので、既設設備に取り付ける場合、空間的余裕の少ない場所に設置することが出来ます。
- (2) サンプリング開始でサンプリングパイプ内に装着したスクリューが逆転してパイプ内の原料を完全に払い出し、次に正転してサンプリング動作を行ないます。インクリメントの調整はこのスクリューの正転時間により変更出来ます。(タイプ 6030-A)
- (3) サンプリング開始で原料の流れと逆方向に位置していたサンプリングパイプの採取口は回転して原料の流れと対面し、スクリューにより受け入れ原料を抽出します。再びサンプリングパイプは回転し原料の流れ逆方向で停止します。インクリメントの調整はサンプリングパイプの採取口が原料の流れと対面している時間を変更することにより行います。(タイプ 6030-B)
- (4) 時間間隔又は重量間隔毎に自動的にサンプリングを行なうことができます。
- (5) メインラインに直接取り付ける完全密閉構造となっていますので、プロセス圧力の影響を受けず発塵もありません。
- (6) サンプリングパイプの停止はリミットスイッチ又はセンサーとディスクブレーキの組合せにより無理なく確実に停止することが出来ます。(タイプ 6030-B) 輸送ラインとのインターロック及び空振り防止装置との併用により確実に採取することが出来ます。

