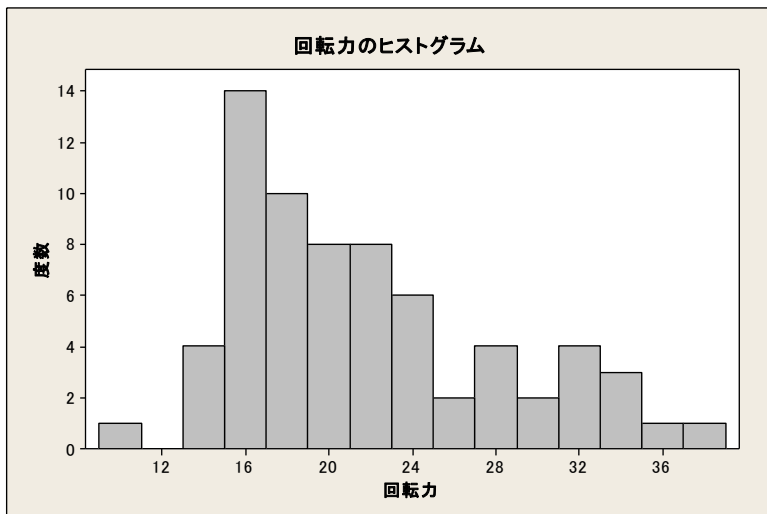


ヒストグラム

ヘルプ > ヘルプ > グラフメニュー > ヒストグラム > 例 > 単純

あなたはシャンプーの製造メーカーで働いていて、現在、容器のキャップの締め方が適切かどうかを調べています。キャップの締りがゆるすぎると、発送時にキャップが外れるおそれがあります。キャップの締りがきつすぎると、利用者が開けにくくなります（特にシャワーの利用時）。あなたは容器のサンプルをランダムに選び、それぞれのキャップを外すために必要な回転力を調べました。そして、各サンプルが目標値の18にどの程度近いかを評価するために、ヒストグラムを作成することにしました。

1. ワークシート **キャップ.MTW** を開きます。
2. **グラフ > ヒストグラム** を選択します。
3. **単純** を選択し、**OK** をクリックします。
4. **グラフ変数** に、**回転力** と入力します。
5. **スケール** をクリックします。
6. **補助目盛** で、**Yスケール** の **下限側** と **Xスケール** の **下限側** にそれぞれチェックマークを付けます。
7. 各ダイアログボックスで **OK** をクリックします。



グラフウィンドウの出力

結果の解釈

ほとんどのキャップは13~25の回転力で締められていました。締りの非常にゆるいキャップは1つだけで、回転力は11未満でした。しかし、分布は正の方向への歪みを持ち、いくつかのキャップは基準を大きく上回るきつさで締められていました。キャップを取り外すための回転力が24を超えるものも多く、目標値の約2倍にあたる33を超えるものも5つ存在しています。