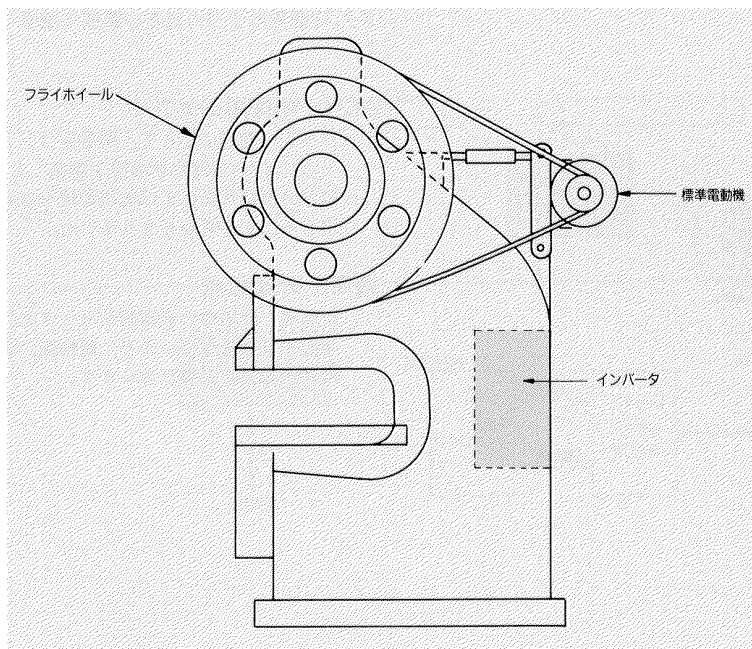


プレス機械

適用機種

VF-AS1



既設プレス機械をインバータにより可変速化した例です。プレスストローク数を作業内容に合わせて変えられるので、機械の効率化が図れます。

インバータ採用のメリット

1. 生産性の向上
プレス材質、板厚、加工内容により、プレスストローク数を任意に設定できるので、生産性の向上が図れます。また、インバータの出力周波数を上げて、ストローク数増も可能です。
2. 高トルク運転
ベクトル制御を使用して、始動時だけでなく、モータの定格周波数まで、高トルク運転ができます。また、高速度応答で、負荷の急変に追従します。
3. ストール防止機能
大きな電流が流れると、自動的に周波数を下げて、失速を防止します。

適用上の注意点

1. プレス機械では断続負荷がかかりピーク電流が流れるので、モータ容量よりも大きな容量のインバータを選定するなど、インバータ容量選定に注意してください。