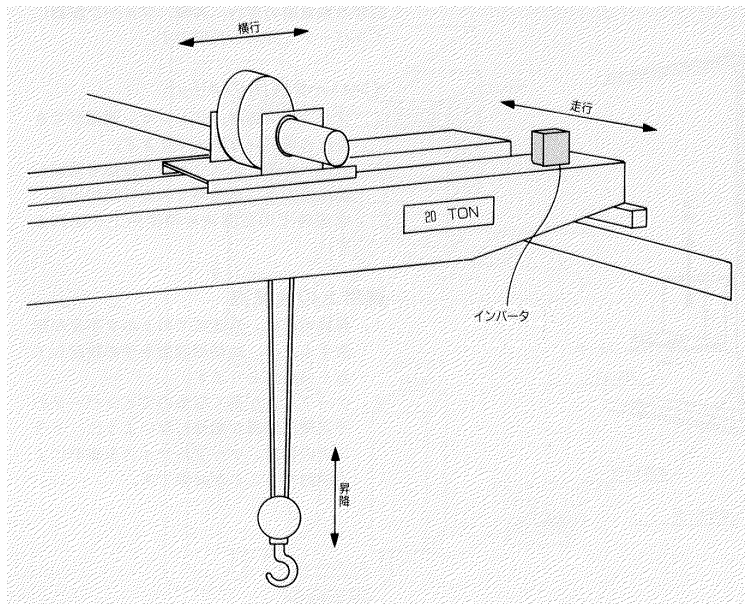


クレーン装置

適用機種

VF-AS1、S15



クレーンの走行、横行、昇降用モータにインバータを適用した例です。クッションスタート、ストップを行い、荷振れのない制御ができます。

インバータ採用のメリット

1. 荷振れ防止
クッションスタート、ストップにより荷振れを防止し、機械的な騒音や振動を低減できます。機構部の摩耗を軽減する効果もあります。
2. 高トルク運転
ベクトル制御の採用で、始動時から、モータの定格周波数まで、高トルク運転ができます。
3. ブレーキ機能
始動時、停止時のブレーキ開閉制御をスムーズに行えます。ブレーキティーチング機能で、ブレーキ釈放時の周波数・トルクを自動で調整できます。昇降用途に有効です。
4. 軽負荷高速運転
荷が軽い場合（軽負荷時）に、高速昇降させて、稼働効率を上げられます。

用途と適用機種

VF-AS1: 走行、横行、昇降

VF-S15: 走行、横行