

■ ISO 14990-3:2016(自走式の土木機械の電気安全性)の体系



・1.適用範囲

- ・搭載された電力源を利用し、電氣的に駆動される土木機械 (EMM)

- ・2.規定の文献
- ・3.用語及び定義

・4. 一般要求事項

- 4.1 一般
- 4.2 特別な条件
- 4.3 補給品

・文書、情報、マーキング

- 15 マニュアルと資料
- 15.1 一般
- 15.2 提供すべき情報
- 16 マーキング
- 16.1 一般
- 16.2 機器のマーキング(規範) 潜在的な危険性



・各種リスクに対する保護

- 5. 感電の危険性に対する保護
- 6 電気火災の危険に対する保護
- 7 熱による危険からの保護
- 8 機械的損傷に対する保護
- 9 異常動作の危険に対する保護
- 9.1 一般
- 9.2 過電流保護(OCP)
- 10 動力源
- 11 配線
- 12 電気モーター
- 13 モーター以外の負荷
- 14 制御装置



- ・試験
- 17 試験

・付属書

- A 自走式機械の電気機器に関する問合せフォーム
- B ISO 14990、UN ECE R100、ISO 6469-3の要求事項の比較