

## ■ ISO 11553-1:2020(レーザー加工機の安全性)の体系



### ・1.適用範囲

- ・レーザー加工機で生じるレーザー放射の危険性

- ・2.引用規格
- ・3.用語及び定義

### ・4 レーザー照射による危険

- 44.1 一般
- 4.2 レーザー放射の危険性／レーザー放射の放出源
- 4.3 外的影響(干渉)によって引き起こされるレーザー放射の危険性
- 4.4 レーザー放射の特性

### ・付属書

- A(規範) 潜在的な危険性
- A.1 一般
- A.2 レーザー加工機から発生する固有の危険性であって、この規格の対象ではない。
- A.3 レーザー加工の副産物の例
- A.4 二次的な放射線の危険性の例
- A.5 機械的ハザードの例
- A.6 電氣的ハザードの例
- A.7 設計上の不備の例

### ・5 安全要求事項および対策

- 5.1 一般的な要求事項
- 5.2 レーザー放射の危険性に関するリスクアセスメント
- 5.3 リスク低減措置の実施
- 6 安全要求事項及びリスク低減措置の検証
- 7 使用に関する情報
- 8 ラベリング