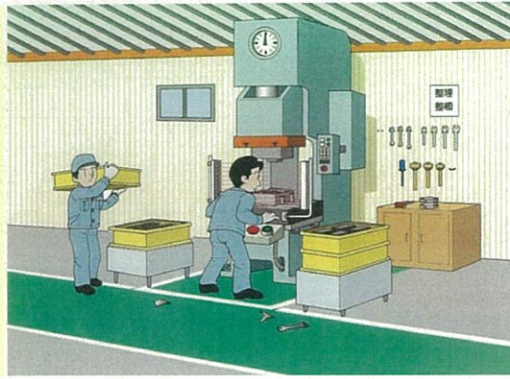


## 【例題】 リスクアセスメント洗い出し (プレス作業)

作業者は右側から材料を取り出し金型に合わせて加工後、左側のケースに並べます。  
ケースが満たされると他の作業者が梱包場所へ運びます。  
プレス機械の安全装置は、両手起動スイッチと光線式安全装置です。



リスクアセスメント Risk Index		可能性が高い	可能性がある	可能性が低い	ほとんどない
		a	b	c	d e
ケガの可能性 (回避できるスペースなど、周辺環境を考慮した物)	重大災害 (死亡・後遺症 7級以上)	I 16	15	13	10
	重傷 (休業・後遺症 8~14級)	II 14	12	9	6
	軽傷 (不休業災害)	III 11	8	5	3
	赤チン災害	IV 7	4	2	1
V		0			

- <リスク度ランク対応>
- Aランク 14~16 許容できない直ちに構造変更、あるいは作業方法の改善
  - Bランク 11~13 重大な問題あり問題を回避するため構造見直し、あるいは作業方法の改善が必要。現状技術レベルで回避できない場合は安全管理者の承諾を得て警告情報を伝達し、重要管理対象とする。
  - Cランク 6~10 問題が多少ある現状技術で実施できるものは対策実施、できないものは警告情報を伝達し教育、指導を行なう。
  - Dランク 2~5 許容できる作業標準表に注意表示を明記し、教育指導を行なう。
  - Eランク 1以下 対策不要

- 実現性  
5: 実現できる  
4: 努力すれば実現できる  
3: やや困難であるが実現可能である  
2: かなり困難である  
1: 実現は無理である

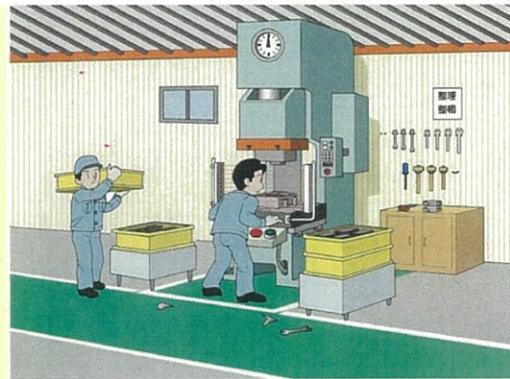
ホンダロック独自の基準

設備名称 工程名	作業分析			
	作業の種類	作業内容	頻度	作業条件
プレス1号機	プレス作業	部品のゲートをトリミングプレスにて除去作業	100/D	手袋着用 安全靴 保護帽着用

リスク内容	リスク評価				対策前レベル		現実性
	ケガの大きさ	ケガ度合	危険の可能性	危険度合	レベル	ランク	
第三者又は不良品を取除こうとして側面からプレス内に手を入れ手を金型に挟まれる。	手切断 重大災害	I	可能性が ある	b	15	A	
リスク対策内容	ケガの大きさ	ケガ度合	危険の可能性	危険度合	対策後		現実性
・手が入らないよう側面に安全カバーを設置し、安全カバーを外した場合は設備が稼動しないようインターロックを取り付ける。	ケガなし	V	ほとんどない	d	0	E	

## 【演習】 リスクアセスメント洗い出し (プレス作業)

作業者は右側から材料を取り出し金型に合わせて加工後、左側のケースに並べます。  
ケースが満たされると他の作業者が梱包場所へ運びます。  
プレス機械の安全装置は、両手起動スイッチと光線式安全装置です。



リスクアセスメント Risk Index		可能性が高い	可能性がある	可能性が低い	ほとんどない
		a	b	c	d e
ケガの可能性 (回避できるスペースなど、周辺環境を考慮した物)	重大災害 (死亡・後遺症 7級以上)	I 16	15	13	10
	重傷 (休業・後遺症 8~14級)	II 14	12	9	6
	軽傷 (不休業災害)	III 11	8	5	3
	赤チン災害	IV 7	4	2	1
V		0			

- <リスク度ランク対応>
- Aランク 14~16 許容できない直ちに構造変更、あるいは作業方法の改善
  - Bランク 11~13 重大な問題あり問題を回避するため構造見直し、あるいは作業方法の改善が必要。現状技術レベルで回避できない場合は安全管理者の承諾を得て警告情報を伝達し、重要管理対象とする。
  - Cランク 6~10 問題が多少ある現状技術で実施できるものは対策実施、できないものは警告情報を伝達し教育、指導を行なう。
  - Dランク 2~5 許容できる作業標準表に注意表示を明記し、教育指導を行なう。
  - Eランク 1以下 対策不要

- 実現性  
5: 実現できる  
4: 努力すれば実現できる  
3: やや困難であるが実現可能である  
2: かなり困難である  
1: 実現は無理である

ホンダロック独自の基準

設備名称 工程名	作業分析			
	作業の種類	作業内容	頻度	作業条件
プレス1号機	プレス作業	部品のゲートをトリミングプレスにて除去作業	100/D	手袋着用 安全靴 保護帽着用

リスク内容	リスク評価				対策前レベル		現実性
	ケガの大きさ	ケガ度合	危険の可能性	危険度合	レベル	ランク	
リスク対策内容	ケガの大きさ	ケガ度合	危険の可能性	危険度合	対策後		現実性
					レベル	ランク	