

- CNC 試験用シミュレーター : Exam-CNC

| について | 活用 事例 | 推薦 | 製品パッケージ |

+ について   

概要

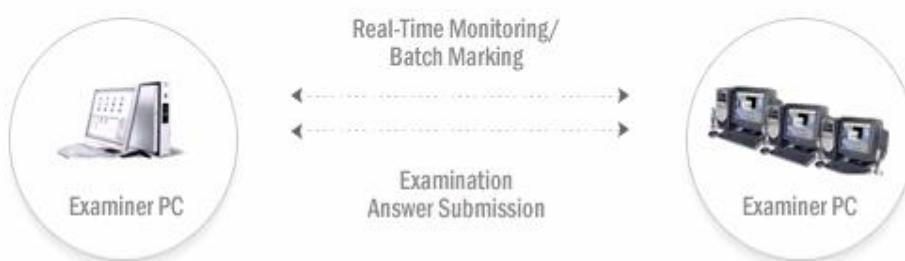
Exam-CNCはExamination-Computer Numerical Controlを意味する。

Exam-CNCは一般的なCNCのCNC試験とレベルテストを目的に特別に考案された。

受験者達は実際機械なしでも試験が受けられる。

Exam-CNCはクイズや中間試験・期末試験に利用されることもできる。

Exam-CNCはCNC技能士に関連するライセンス試験に代えることもできる。



効果

- 生徒は生達がNCコードとCNC作動法をよく理解したのかの確認が必要である。
- 一般的な試験はただ紙CNC codeのみをテストするだけである。
- 一般的なテストは足りない機械と機械の危険性を耐えて学生たちが試を受けざるを得ない場合が多い
- Exam-CNCは各学生達に非常に公正に試験をうける機会を提供できる。



一般的な 試験



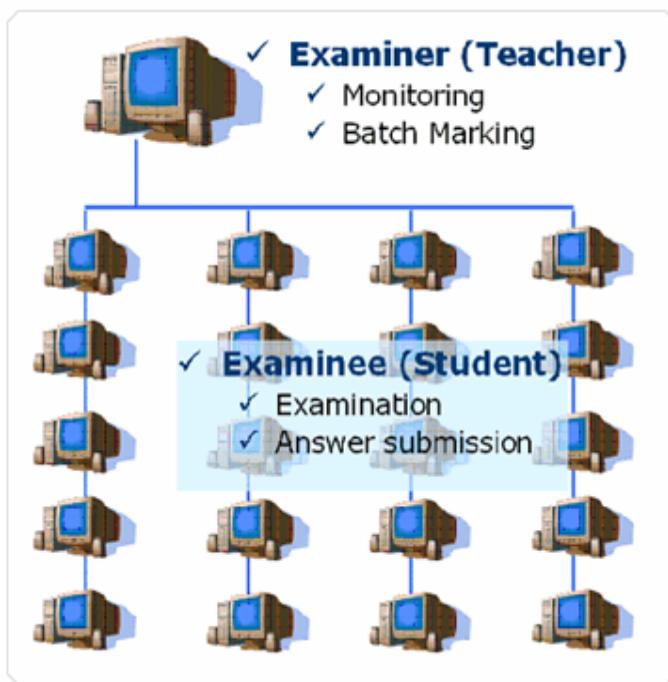
実際機械



実際機械

システム構成

- Exam-CNCを実行するにはnetwork環境が必要である。
- インターネット環境ができれば、どんな場所でも大量試験可能である。



・ 技能

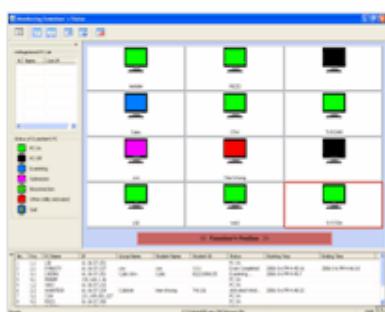
* 試験

- 受験者は実際の機械において試験が受けられる。
- 実際機械のような加工プロセス技能



* モニタリング

- 受験者の状態ビュ 及びモニター
- カーラモニタリング
- PC on/off、試験中、答案の提出、電源切れ、他のユーティリティの活性化、やめる、スタート及びエンドタイム
ドラッグ & ドロップで簡単試験場セッティング
- リアルタイム モニタリング



アルタイム モニタリング

システムの要求仕

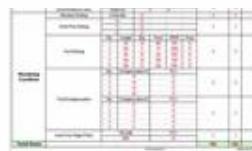
	最小	推薦
CPU	Pentium III	Pentium IV
MEMORY	64MB	256MB
HDD	300MB	500MB
GRAPHIC	1024X768	1024X768
VRAM	16MB	64MB
OS		Windows 98/NT/2000/XP
LAN environment		LAN environment must be required.



一括探点



標準記号分配



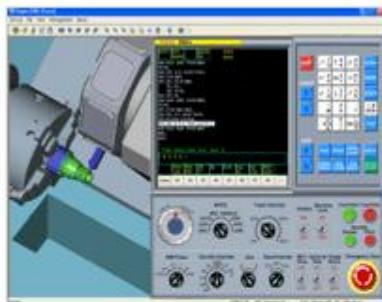
探点結果報告

* 不正行為の防止

- 答案提出後にはExam-CNCはどのデータも残せずに自動で終わる。
- 全受者の作業過程と状況はモニタ記録される。
- 他のプログラムの活性化状態又はモニターされるし、記録されて試験官報告される。
- 答案と連された受験者のデータは他の受験者が利用できない。
- 同じIDではチェックイン(登録)が不可能である。

* 加工と検証

- 加工(シミュレーション)
 - . ソールの多様な形の支援(corner R, end mill..)
 - . 一般的なシミュレータのような加工シミュレーション技能(例V-CNC)



シミュレーション(実験)の機械化

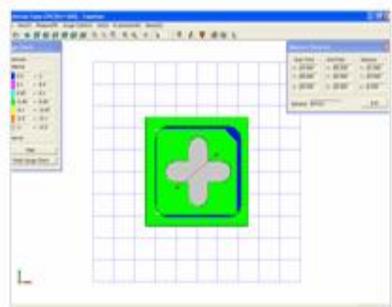


様々な道具

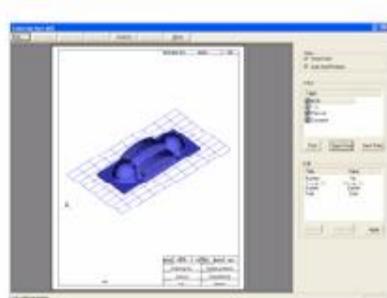


道具経路設定

- 検査(イグザミナモジュール)
 - . サイズチェック(確認)(粉碎/転換)
 - . 印刷機能書
 - . 使用者設定(部分的に働く色、道具経路プロパティ…)



比較検査



出力技能

④ システムの要求仕

	最小	推薦
CPU	Pentium III	Pentium IV
MEMORY	64MB	256MB
HDD	300MB	500MB
GRAPHIC	1024X768	1024X768
VRAM	16MB	64MB
OS	Windows 98/ NT/ 2000/XP	
LAN environment	LAN environment must be required.	