

Glove Metal Detector

Team WITS Goldust

Conducting a search on accused persons is a vital component of the custodial management process. This is done to mitigate risks associated with sharp/dangerous objects which may be concealed by the accused persons.

Patrol officers are therefore required to conduct a frisk search on persons when they are arrested, in order to recover any case exhibits and also to detect any sharp objects which could endanger officers' safety or be used as a tool for escape. The attention and the amount of time given to conduct the search would increase if officers assess that there is a higher risk of the accused person concealing sharp/dangerous objects. If sharp/dangerous objects go undetected, it may endanger officer's safety during escort or in the lock-up.

The current search process has its limitations because by using their bare hands, officers may not be able to search the accused person thoroughly. With the aim of reducing risks and enhancing officers' effectiveness in detecting concealed weapons on accused persons, *Goldust* put their heads together to come up with the Glove Metal Detector (GMD). It is a device to ensure that no sharp/dangerous objects will go undetected.

The purpose of this innovation is to provide officer with an additional tool in the event of an arrest, to conduct frisk search on accused persons for sharp/ dangerous objects.

ICQCC 2011-Yokohama

手袋金属探知器

WITS Goldust
Singapore Police Force
Singapore

⑧発表要旨（800字）

被疑者についての捜索を行うことは、拘置管理過程の欠くことのできない構成要素である。これは、被疑者が隠匿しているかもしれない鋭利または危険なものに付随するリスクを軽減するために行われる。

従って、巡査は、事件の証拠物を再確認し、かつ巡査の安全を危険にさらし、逃走の道具として使われるかもしれない鋭利なものを発見するためにも、逮捕時に被疑者に身体捜検を行わねばならない。注意と捜索を行うために与えられる時間は、鋭利または危険なものを隠匿している被疑者の場合には、巡査にとっての危険度が増えるだろう。鋭利または危険なものが見つからなければ、護送の間または拘置場での巡査の安全を危険にさらすかもしれない。

現在の捜索過程は、巡査が素手を使うため、徹底的に被疑者を捜索できないかもしれないので、制約がある。被疑者が身につけて隠匿している兵器を発見する時にリスクを減らし、巡査の効率性を向上させる目的で、ゴールドダストは、知恵を出し合って、手袋金属探知器（GMD）を思いついた。鋭利または危険なものが発見されないことがないことを確かなものとするための装置だ。

このイノベーションの目的は、鋭利または危険なものを探して被疑者についての身体捜検を行うために、逮捕時に巡査にさらなる道具を提供することである。