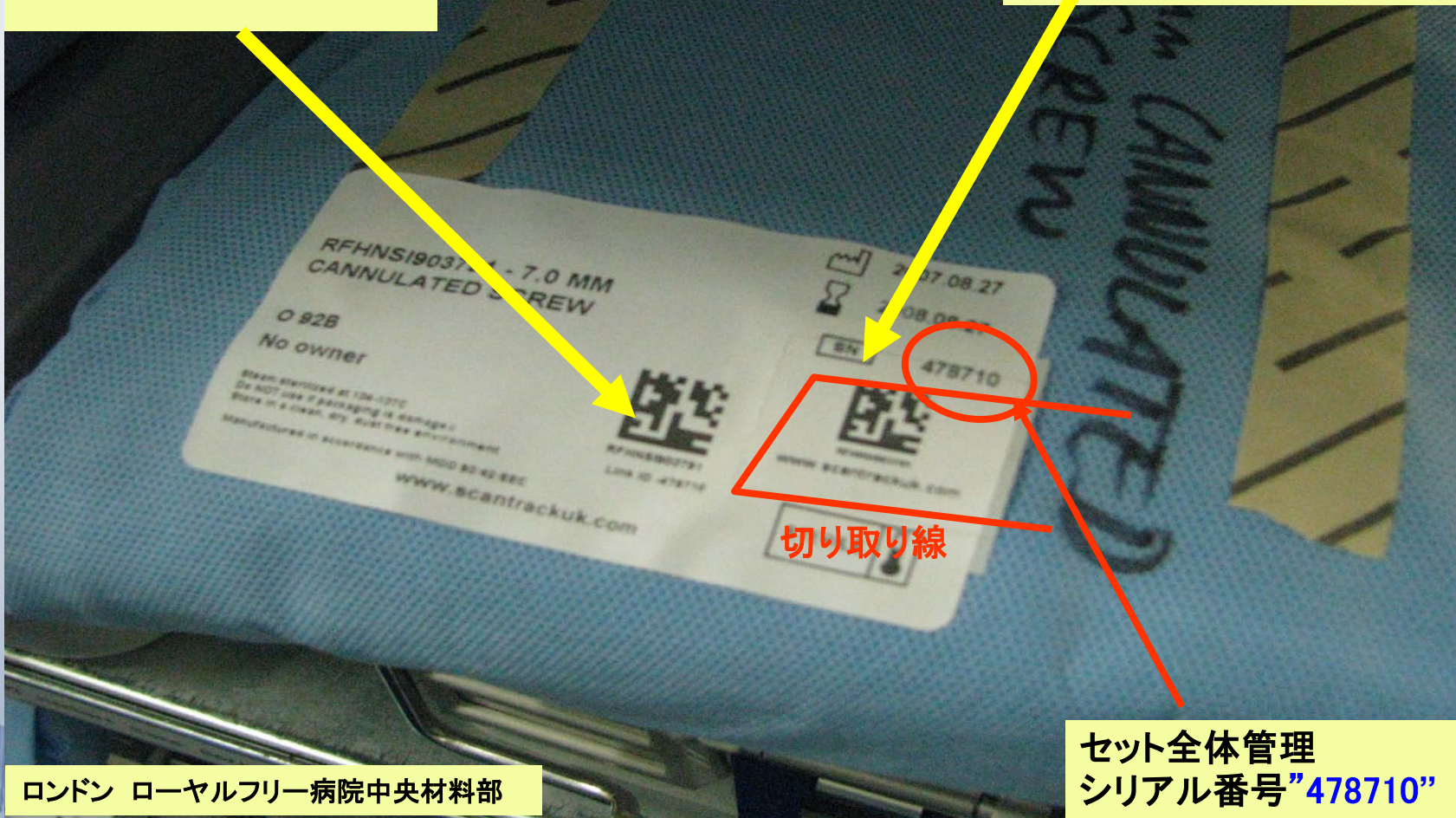




滅菌済器材セットの履歴管理ラベル

セット全体管理ラベル(正)

現場控えラベル(副)



ロンドン ローヤルフリー病院中央材料部

セット全体管理
シリアル番号"478710"

マンチェスター中央病院・マンチェスター大学小児病院の 鋼製器具データマトリックス管理例(スキヤントラック社)



Central Manchester Hospital + Children's
University Hospital Manchester UK



データマトリックス表示

- laser bonded marking
 - size 2 8 x 2 8 mil
 - subsequent marking (2 3€ per item)
- SCAN Track software
 - T+T on instrum. level possible, diff. CSSD work steps tracked on set level



カートの移動管理
(データマトリックス読取)



- link to patient file by removable labels (set level)



GS1 HUG

(GS1HUG会議セミナー発表資料より)

データマトリックス読取部
器材リアル番号は患者データとリンク

目視確認用白黒モニター



NHSによる「機械化・自動化」の推進(3)

例 薬剤ピッキングロボットの導入推進

- ・革新的である
- ・「ヒトができることはヒトに、機械ができることは機械に」という哲学
- ・薬剤師・スタッフの作業の削減、福利厚生
- ・1日24時間、週7日間稼動
- ・正確な薬剤取り出し業務と薬剤補充業務の双方に対応
- ・フリーロケーション(保管場所自由)
- ・薬剤トレーサビリティデータの正確な収集とデータ保存
- ・標準バーコードの未表示品に対して追加ラベル貼付可能

● NHS傘下の約30病院に導入

● EAN(=JAN)バーコードによる取り出しと補充

● 有効期限、ロット番号(製造番号)は薬剤投入時にデータ登録する



ピッキングロボット全景

ロンドン チャリングクロス病院薬剤部



薬剤ピッキングロボット

薬剤保管庫
(ピッキングロボット)

薬局外来カウンター

薬剤の自動搬送コンベア



X軸Y軸座標ロボット部

ピッキングロボットの薬剤補充部分。
EANバーコードを読取らせ搬送コンベアへ投入する

スキャナ



薬剤収納庫の内部
(1200アイテム収納)