

GS1 (ジーエスワン) 標準バーコードとは？

GS1 標準バーコードは、国際的な流通標準化推進機関である GS1 が推進する国際標準のバーコードで、全世界で製品をユニークに識別することができます。薬機法改正により、製品を特定するための符号の表示が義務化され、GS1 標準バーコードが使われています。また、GS1 標準バーコードに表現された商品コードは、電子化された添付文書にアクセスするためのキーコードとしても利用されています。

バーコード例



医薬品への表示例



GS1 バーコード活用までの 10 ステップ

詳細は www.gs1.org/



 **お問い合わせは**
GS1 ヘルスケアジャパン協議会事務局
(一財) 流通システム開発センター ヘルスケア業界グループ
〒107-0062 東京都港区南青山 1-1-1 新青山ビル東館 9F
E: healthcare@gs1jp.org
T: 03-5414-8535 F: 03-5414-8513

アクセスはこちら



www.gs1jp.org/group/gshealth/



GS1 ヘルスケアジャパン協議会

The Global Language of Business

Simple Scan

安全で効率的な医療の実現のために



医薬品・医療機器などに表示された **GS1 標準バーコード** を **Scan** して読み取ることで取り間違いや誤使用の防止、トレーサビリティの確保、医療従事者の負担軽減、働き方改革、過剰な医療機器の判別とコスト削減など様々な効果が得られます。

具体的な事例や出典に関してもお気軽にお問い合わせ下さい。

調剤薬局ヒアリング事例 取り間違い防止での活用



作業手順例

- ① 処方箋をコピーして、入力作業と調剤作業（ピッキング）を同時に進行
- ② 監査担当者は、バーコードリーダーを起動させ自分の ID バーコードを **Scan**
- ③ 処方箋入力により出力された処方確認書と取り揃えた PTP シートの **GS1** 標準バーコードを **Scan**（入力間違いもチェック）

効果：薬の取り間違いは **0%** に！

その他の効果：24 時間薬局の夜間 **1 人** 対応も安心・安全！

病院ヒアリング事例 病棟ミキシングでの活用



作業手順例

- ① 担当者の ID バーコードを **Scan**
- ② 薬剤部での調剤の際に発行される注射用照合ラベルを **Scan**
- ③ 注射薬の **GS1** 標準バーコードを **Scan**

効果：2 人体制による目視確認から

1 人 でより確実な確認が可能に！

使用薬剤の 記録・管理での活用



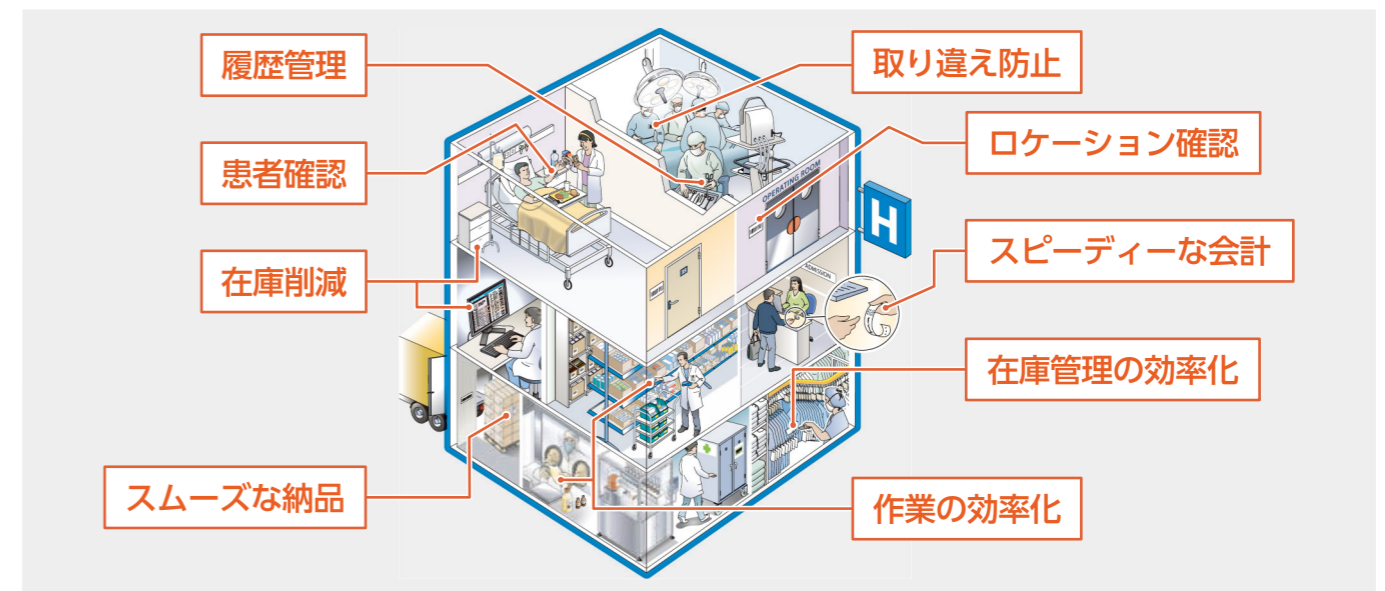
抗がん剤やワクチンの混注時に **GS1** 標準バーコードを **Scan** してチェック
薬剤部での薬剤準備時に、電子カルテに使用薬剤のロット・使用期限も記録

持参薬管理での活用



持参薬の PTP シートの **GS1** 標準バーコードを **Scan** して、効率的に医薬品を特定

医療現場での活用が進み出した **GS1** 標準バーコード



手術器械の 履歴管理での活用



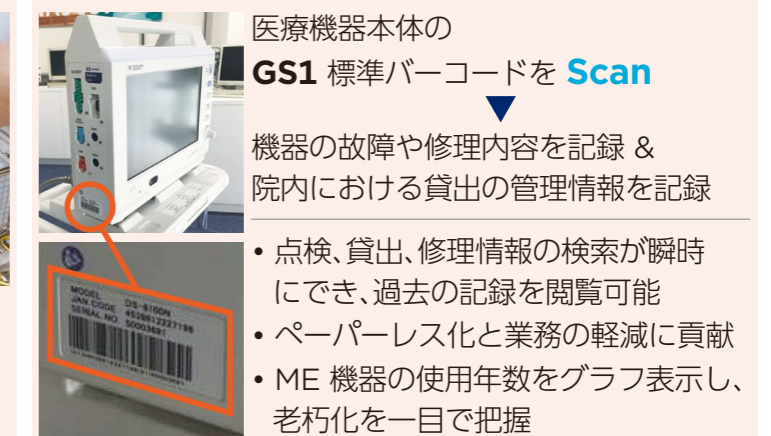
- 単品でシリアル管理するので、紛失や入れ替わりなどを防止
- 滅菌状態や手術使用履歴、修理履歴などのトレーサビリティを可能に
- 修理金額や廃棄時期などからライフサイクルでコスト算出も可能

鋼製器具の **GS1** 標準バーコードを **Scan**

コンテナセット組立時間を **50% 以上** 短縮

出典：久保田英雄，田中直文「鋼製器具トレーサビリティシステムによる可視化がもたらす効果」日本手術医学会誌 35(3):256-259 2014

ME 機器の記録・管理での活用

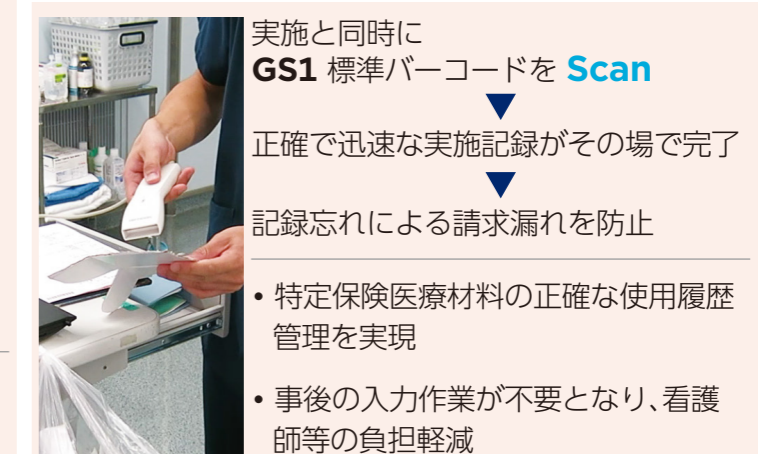


医療機器本体の **GS1** 標準バーコードを **Scan**

機器の故障や修理内容を記録 & 院内における貸出の管理情報を記録

- 点検、貸出、修理情報の検索が瞬時にでき、過去の記録を閲覧可能
- ペーパーレス化と業務の軽減に貢献
- ME 機器の使用年数をグラフ表示し、老朽化を一目で把握

医事・保険請求漏れ防止での活用



実施と同時に **GS1** 標準バーコードを **Scan**

正確で迅速な実施記録がその場で完了

記録忘れによる請求漏れを防止

- 特定保険医療材料の正確な使用履歴管理を実現
- 事後の入力作業が不要となり、看護師等の負担軽減