

『2016年度グッドデザイン賞』受賞のお知らせ

ニプロ株式会社（本社：大阪市北区、代表取締役社長：佐野 嘉彦）のニードルレス輸液システム「セーフタッチ®輸液システム」、幹細胞用自動培養システム「CELLAFORTE®（セラフォルテ®）」、自然滴下の際の補助器具「滴びた®」が、このたび「2016年度グッドデザイン賞」（主催：公益財団法人日本デザイン振興会）を受賞しましたのでお知らせします。

ニードルレス輸液システム「セーフタッチ®輸液システム」

点滴時の輸液ラインに薬液を注入する混注管などが組み込まれた輸液システムです。事故防止のため、混注管を清潔に保ち、正しく使うことが必要です。本システムは、①薬液注入時に滞留のない構造、②専用部品を必要としない構造、③薬剤の影響を受けない材質、④手早く確実に消毒しやすい形状、という特徴を併せ持ち、安全かつシンプルな操作を可能にしました。

＜審査委員の評価＞※1

これまでの混注管にはない、薬液注入時に滞留のない構造が高く評価された。また、別のキャップがいらず、シンプルで使いやすい構造も機能美があると言える。



▲混注管

幹細胞用自動培養システム「CELLAFORTE®（セラフォルテ®）」

ES/iPS細胞等の幹細胞を大量に自動培養する研究用のシステムです。大容量培養バッグを含む閉鎖系バッグ回路セットを使用することで、安全で均質な細胞の大量培養を実現します。装置本体は培養/常温保管/冷蔵保管/運転制御の機能ごとにユニット化されており、搬入出時には分離脱着可能な構造となっています。

＜審査委員の評価＞※1

汚染リスクの回避や均質な培養など、機能と使い勝手が優先される装置が凹凸のない一体形状に整然と収められ、研究室など設置環境との調和も考慮されている。搬入出のための着脱は構造的にも複雑になるが、使いやすさやディテールを犠牲にすることなく高い精度で仕上げられている。



自然滴下の際の補助器具「滴びた®」※2

自然滴下で輸液を行う場合に、滴下の間隔から1分間あたりの滴下数を自動換算する器具です。

滴下数確認の際に使用することで、迅速かつ正確な滴下数確認を行えます。

また本装置はバックライトを搭載しているため、暗所でも懐中電灯等を使用せずに滴下数確認を実施することが可能です。

<審査員の評価>※1

ポンプを使った滴下速度の自動的な調節はコストが高く、未だ看護師による定期的なチェックが必要とされるが、対象となる患者数が多いと一回にかかるチェック時間が最終的には作業効率を低下させる。これに対し、滴びた®を用いた迅速なチェックが医療現場の作業効率の向上に寄与する。



※1 審査委員の評価は、グッドデザイン賞 Web サイトより引用しています。

※2 受賞企業はタツタ電線株式会社、事業主体は当社となります。

グッドデザイン賞とは

グッドデザイン賞は、1957年創設のグッドデザイン商品選定制度を発端とする、日本唯一の総合的なデザイン評価・推奨の運動です。これまで59年にわたり、デザインを通じて日本の産業や生活文化を向上させる運動として展開され、のべ受賞件数は40,000件以上にのぼります。今日では国内外の多くの企業や団体などが参加する世界的なデザイン賞で、グッドデザイン賞受賞のシンボルである「Gマーク」は、すぐれたデザインを示すシンボルとして広く親しまれています。

<http://www.g-mark.org/>

<お問い合わせ先>

リリースの概要に関するご照会 : 広報担当 TEL 06-6375-6700

その他製品に関するご照会 : セーフタッチ®輸液システム 第一商品開発営業部 TEL06- 6373-0563

幹細胞用自動培養システム セル商品開発営業部 TEL 06-6373-9391

滴びた® 医療器械開発営業部 TEL 06-6373-0519