



トピックス

(1) 「ストレングスエルゴ 8(SE8)でリハビリするシーンのテレビ放映」ご紹介

2014/12/11、NEWS ZERO で、SE8 の使用されている場面が放映されました。先進医療技術の「心筋再生医療」で、術後に SE8 をご使用頂いてリハビリをするシーンです。

内容は、下記 NTV のホームページでご紹介されています。

<http://www.ntv.co.jp/zero/feature/>



(2) ストレングスエルゴの寿命がある部品のご紹介

ストレングスエルゴも皆様のご愛顧に支えられ、10 年以上お使い頂いているお客様も徐々に寿命部品交換が増えてまいりました。個別に保守点検のご案内などをさせて頂いておりますが、ストレングスエルゴに使用されている部品の中には寿命が限られている部品もございます。そこで、これからもご安心して末永くご活用頂くために、寿命部品のご紹介をさせていただきます。

【各部品の標準交換時間※】

(1) エルゴ本体内部にある負荷を制御するサーボアンプ、電子基板などに使用されている「平滑コンデンサ」・・・10 年
平滑コンデンサはリップル電流などの影響により、特性が劣化します。
コンデンサの寿命は、周囲温度と使用条件に大きく左右されますが、
空調された通常の環境条件で連続運転した場合でも、約 10 年で寿命になります。

(2) エルゴ本体内部に使用されている「リレー類」・・・10 万回
リレーの開閉電流による接点摩耗で接触不良が発生します。
リレーの累積開閉回数（開閉寿命）約 10 万回で寿命になります。
10 万回は、1 日 10 回電源 ON/OFF（開閉）×年 200 日として、10 年以上の寿命があります。
実際には使用条件・環境条件によって寿命は変動します。

(3) エルゴ本体内部の電気部品を冷やす「冷却ファン」・・・6 万時間
冷却ファンのベアリング寿命は約 6 万時間です。
したがって、1 日 5 時間×年 200 日として 1000 時間使用すると、10 年以上の寿命があります。
実際には使用条件・環境条件によって寿命は変動します。

(4) ペダルの位置を記憶するためのバッテリー・・・2～3 年
バッテリーの寿命は 2～3 年ですが、使用条件（本体の通電時間）によっても変動します。

(5) パソコンは使用頻度、環境により寿命が大きく左右されます。
パソコンメーカーの修理サービス対応の期間は 3 年です。

※上記の標準交換時間は、参考時間です。それまでの期間の動作を保証するものではありません。

ストレングスエルゴ本体内部の負荷を制御するサーボアンプ、電子基板などに使用している電気部品、リレーなどには上記のような寿命があるため、定期的な点検、交換が必要です。ただし、使用方法や環境条件によって変動します。

また、ストレングスエルゴ本体の医療機器としての償却期間は 7 年です。

なお、お客様には個別に保守点検、校正（キャリブレーション）などをお勧めしております。

校正（キャリブレーション）の詳細については、ストレングスエルゴニュース No. 51 (2013. 10. 1)、ストレングスエルゴニュース No. 57 (2014. 10. 1) をご確認ください。

(3) ストレングスエルゴの展示予定

第 79 回日本循環器学会への出展を計画しております。

【会期・場所】：4/24(金)～4/26(日) 大阪国際会議場

【出展機種】：ストレングスエルゴ 240 ストレングスエルゴ 8

ストレングスエルゴ 5（アップライト、リカンベント）の計 4 台



あとがき

今後とも引き続き、貴重な情報をお寄せください。

ストレングスエルゴホームページ URL: <http://www.mee.co.jp/sales/other/strengthenergo/confirm.html>



発行元：三菱電機エンジニアリング株式会社
名古屋事業所 営業部 業務課
〒486-0906 愛知県春日井市下町屋町字下屋敷 139
TEL (0568)-36-2096 FAX (0568)-36-2376