

規格 (オプション機能を含む)

デフィブリレータ部	
設定エネルギー	2, 3, 5, 7, 10, 15, 20, 30, 50, 70, 100, 150, 200, 270J
充電時間	150Jまで3秒未満、200Jまで4秒未満、270Jまで5秒未満、(バッテリー使用時 ^{※1}) 150Jまで8秒未満、200Jまで10秒未満、270Jまで13秒未満、(ACアダプタのみ使用時<定格電圧 常温20°Cの時)
同期放電	可
モニタの回復	3秒以内(自己の除細動出力時)
モニタ部	
ディスプレイ	カラーTFT LCD: 132.48×99.36mm(6.5インチ相当)
掃引速度	ECG、SpO ₂ : 25mm/sec、50mm/sec CO ₂ : 6.25mm/sec、12.5mm/sec
心拍数計測範囲	除細動モード、モニタモード: 0.15~300bpm ペースングモード: 0.15~220bpm
アラーム機能	画面メッセージ、アラーム音およびアラームインジケータの点灯
ペースングマーク表示	可
心電図アンブ部	
入力部	パッド/パドル誘導 3リード: I、II、III 6リード: I、II、III、aVR、aVL、aVF、V ₁ 、V ₂ 、V ₃ 、V ₄ 、V ₅ 、V ₆ 、syn-V7、syn-V8、syn-V9、Syn-V3R、syn-V4R、syn-V5R ^{※2} 10リード: I、II、III、aVR、aVL、aVF、V ₁ 、V ₂ 、V ₃ 、V ₄ 、V ₅ 、V ₆ 、syn-V7、syn-V8、syn-V9、Syn-V3R、syn-V4R、syn-V5R ^{※2}
ハムフィルタ	ON/OFF
ペースングパルス除去	ON/OFF
記録部	
記録方式	サーマルアレイ方式
記録速度	25mm/s、50mm/s
記録紙幅	110mm
記録の種類	手動記録、自動記録、レポート記録
ペースング部 ^{※2}	
刺激モード	デマンドモード、フィクスモード
ペースングレート	30~180ppm(10ppm刻み)
ペースング強度	8~200mA(1mA刻み)
動作時間 ^{※1}	
除細動	270Jで200回以上
モニタモード	360分以上(ECG、SpO ₂ 、CO ₂ 、IBP、TEMP測定+NIBP15分定時測定)
ペースング	210分以上(180ppm 200mA)
その他	
外部メモリ	SDメモ리카ード ^{※2}
安全性	SC-101Vと接続しAC動作時:クラスI機器 :DCでの動作時:クラスII機器 :BF形装着部:外用パドル、使い捨てパッド :耐除細動形のCF形装着部:心電図誘導コード、電極リード線、SpO ₂ プローブ、CO ₂ センサキット、体温プローブ、血圧トランスデューサ、NIBPカフ
防塵・防水性	IP55
耐振動性	MIL-STD-810G 514.7 Category4、9
衝撃	IEC60068-2-27: 2008
落下	MIL-STD-810G CI: 2014 516.7 SHOCH ProcedureIV Transit Drop 1.22m
エミッション	RTCA/D0-1 60G: 2010 Section21: Emission of Radio Frequency Energy.(cat.M)
通信機能	< Bluetooth > Bluetooth標準規格 Ver.4.2 < 無線LAN > IEEE802.11a/b/g/n 周波数帯 2.4GHz帯/5GHz帯 暗号方式 WPA-Personal (TKIP/AES)、WPA2-Personal (AES)
使用環境 周囲温度	-20~+50°C 除細動機能、ペースング機能、ECG機能 -10~+50°C 上述機能以外
電源	AC(SC-101V)、内部電源(バッテリー)
寸法・質量	幅約217×高さ約255×奥行約140mm 約4.2kg(バッテリー含む、キャリングケース除く)

※1: 新品満充電のバッテリー常温(20°C)使用時 ※2: オプション品/機能

診療報酬点数(平成30年4月1日実施)

カウンターショック(1日につき)	3,500点
呼吸心拍監視、新生児心拍・呼吸監視装置、カルジオスコープ(ハートスコープ)、カルジオタコスコープ	
1. 1時間以内、又は1時間につき	50点
2. 3時間を超えた場合(1日につき)	
イ. 7日以内の場合	150点
ロ. 7日を超え14日以内の場合	130点
ハ. 14日を超えた場合	50点
救急処置としての体表ペースング法	400点
◆救急処置としての体表ペースング法または食道ペースング法を行った場合は救急のための気管内挿管に準じて算定する。算定は1日に1回を限度とする。	
◆救急処置としての体表ペースング法を行う場合に用いられるディスプレイ電極は、特定保険医療材料として算定できる。	
医療機器安全管理料 ^{※1}	100点
※1 算定上の注あり、施設基準あり	

販売名:デフィブリレータ EMS-1052 カルジオライフEMS

医療機器承認番号 23100BZX00054000

クラス分類: 高度管理医療機器、特定保守管理医療機器

製造販売

日本光電 日本光電工業株式会社 東京都新宿区西落合1-31-4 〒161-8560
☎03-5996-8000(代表) Fax 03-5996-8091

<https://www.nihonkohden.co.jp/>

CAT.No.68-0033 '19.07 M/VB 9599

主な付属品

- パッド中継ケーブル JC-165V
- キャリングバッグ YC-101V
- ショルダーベルト YC-103V
- ECG中継コード(3/6電極) JC-906P
- 電極リード線(3電極) BR-903P
- SpO₂中継コード JL-900P

関連品

- 除細動レポート表示ソフトウェア QP-55IV (パソコン別途必要、動作環境はお問合せください)
- テストロード AX-250V
- エネルギーチェッカ AX-103V
- CPRアシスト CPR-1100 医療機器承認番号 22800BZX00193000 クラス分類: 高度管理医療機器



主なオプション品

- リチウムイオンバッテリー SB-121V*
- バッテリーチャージャ SB-101V*
*本体購入時、1つは必要です
- ACアダプタ SC-101V
- ペースング機能ライセンス QL-001V
- 標準12誘導機能/導出18誘導機能ライセンス QL-002V
- SDメモ리카ード
QM-001D (1Gbyte)
QM-002D (2Gbyte)
- ウォールマウント KG-101V
- 電極リード線(6電極) BR-906P
- ECG中継コード(10電極)
- 心電図誘導コード(四肢電極) BJ-831V
- 電極リード線(胸部電極) BR-906V
- 成人用中継エアホース、3.5m YN-901P
- 成人用中継エアホース、1.5m YN-900P
- 延長エアホース、1.5m YN-990PV
- CO₂センサキット TG-980シリーズ TG-980P 医療機器承認番号: 227ADBZX00171000 クラス分類: 管理医療機器、特定保守管理医療機器
- CO₂センサキット TG-900シリーズ TG-920P/TG-900P 医療機器承認番号: 21400BZZ00536000 クラス分類: 管理医療機器、特定保守管理医療機器

●非観血圧測定用カフ リユーズブルタイプ



●非観血圧測定用カフ ディスポーザブルタイプ



●SpO₂測定用センサ リユーズブルタイプ



●SpO₂測定用センサ ディスポーザブルタイプ



ME講習会

各コース別のME講習会を全国各地で開催・実施しています。詳細はQRコードからご覧いただけます。



Preventive plan

劣化部品や消耗品の予防交換で万が一のトラブルを回避する「プリベンティブプラン」も用意しています。ぜひご検討ください。

このカタログは、「植物油インキ」[水なし印刷]で印刷しています。



本カタログの画面例・記録例には、原則として架空の人名を使用しています。顔写真は本人の同意を得て使用しています。都合により外観・仕様等を変更する場合があります。あらかじめご了承ください。

cardiolifeEMS

デフィブリレータ EMS-1052 カルジオライフEMS



エレクトロニクスで病魔に挑戦



すべては患者さんのために
過酷な現場で
高度な救命処置をサポート



一刻も早く患者さんのもとで高度な救命処置をサポート

場所を選ばず起きる事故や災害。除細動の動作環境温度は -20°C から $+50^{\circ}\text{C}$ と過酷な環境に対応。モニタリングも除細動もこの1台で担うので、現場へのアプローチを容易にし高度な救命処置をサポートします。

心拍再開までの時間を一秒でも早く、の思いに応える

解析時間最短3秒、エネルギー充電時間3秒未満(150J)と高速。胸骨圧迫中断時間を短縮し、一刻も早い心拍再開をめざします。

For advanced life saving

救命の現場で高度な救命処置を実現

SpO₂、CO₂の他に、NIBP、IBP2チャンネル、体温2チャンネルを測定できます。

アラーム発生時は、画面メッセージ・音・アラームインジケータでお知らせするなど、モニタリング機能が充実しています。



緊急時にすばやく対応。経皮ペースング(オプション)

非侵襲の経皮ペースング機能を搭載可能。

すぐに循環状態の改善を必要とする緊急時に、使い捨てパッドで素早く簡単に、経皮ペースングを行えます。



見えない'影'に光を

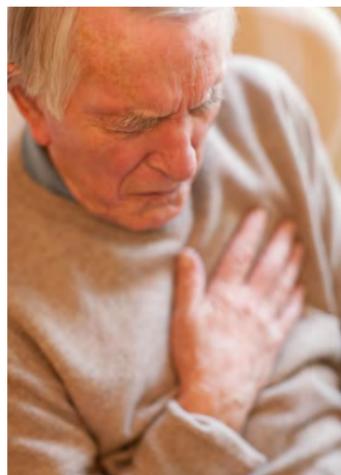
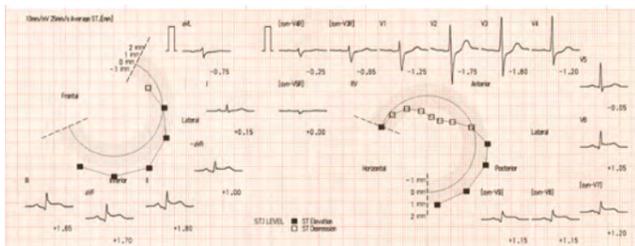
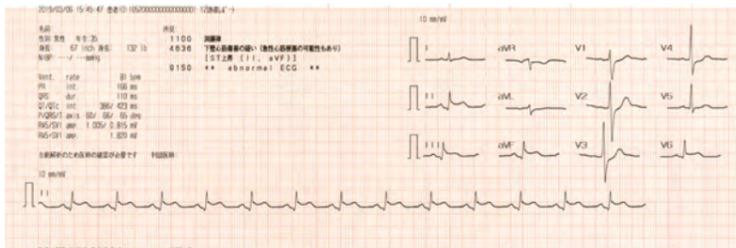
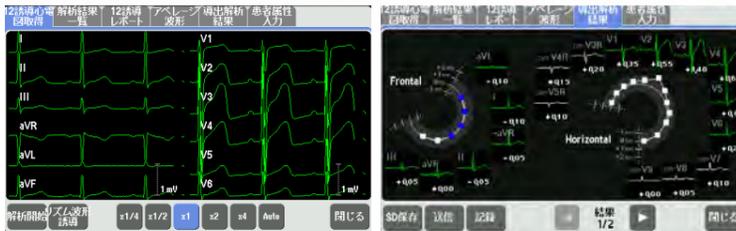
標準12誘導解析から導出18誘導心電図(オプション)

標準12誘導解析機能を搭載可能、さらに導出18誘導心電図波形を表示、記録できます。

12誘導心電図の測定と同じ電極数・位置で、右室側(V3R~V5R)、後壁側(V7~V9)の6誘導を導出します。

右室梗塞、後壁梗塞を直感的にとらえることができる新レポートで、迅速に虚血性心疾患の診断ができるようサポートします。

synECG[®]18 Synthesized Electrocardiogram



Every Moment Counts

運びやすさを追求したデザイン

解析時間最短3秒、エネルギー充電時間3秒未満(150J)と高速。

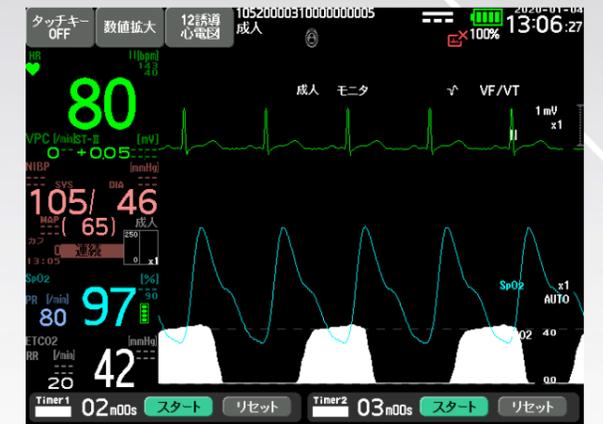
胸骨圧迫中断時間を短縮し、一刻も早い心拍再開をめざします。



シンプルな操作で患者さんへの処置に専念

タッチパネルで、豊富な機能をシンプルに操作可能。よく使う機能はショートカットキーにカスタマイズできます。

モニターで培った技術を踏襲し、直感で操作できるよう設計しています。



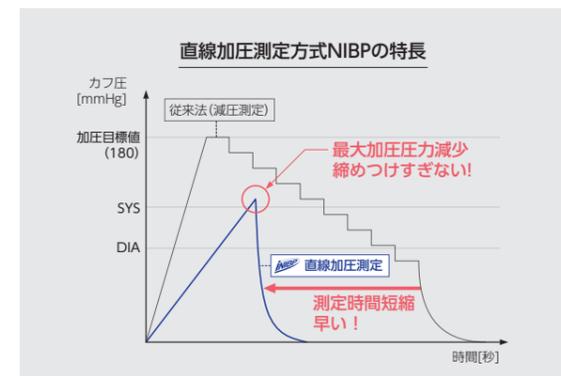
* タッチキー機能をOFFにすると、搬送中の誤操作を防げます。

患者さんの血圧測定時の負担を軽減、日本光電のiNIBP機能

日本光電オリジナルのカフ仕様により皮下出血の発生を抑制するとともにチューブの閉塞も防止。患者さんの安全・快適に徹底的にこだわりました。

よりはやくを求める救急現場で、iNIBP機能により、従来の測定に比べ最大加圧圧力を減少させ、測定時間の短縮を可能にします。

*体動や振動などの影響により、加圧測定ができなかった場合は、自動的に減圧測定モードへ切り替わります。
*iNIBPで測定する場合は、当社指定の加圧測定対応カフを使用してください。指定外のカフを使用すると、非観血血圧を正しく測定できないことがあります。

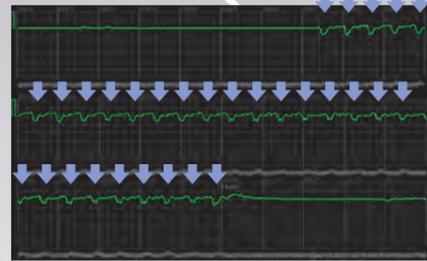


Improving quality of resuscitation

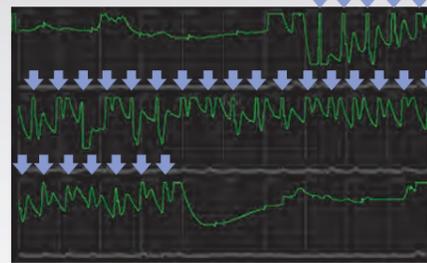
独自の技術で、胸骨圧迫時の基線動揺ノイズを低減

使い捨てパッドP-700シリーズは、自社開発ゲルにより、CPR時でも基線動揺が起きにくく、患者さんの心電図波形が確認しやすくなりました。より迅速に的確な救命処置ができるようサポートします。

P-700 シリーズ



従来品



※当社の動物実験による評価比較です。条件によって、基線の安定度合いは異なります。



患者さんの安全な搬送をサポート 音でわかる ETCO₂値 AudibleCue

ETCO₂ 値を5段階の音で表現。

画面を見ることなくETCO₂ 値を把握できるので、過換気によるETCO₂ の低下や、チューブの移動の可能性などを迅速に把握でき、患者さんの安全な搬送をサポートします。



音のタイプ	音の設計	状況(例)
用手換気	High	移動中に不適切な用手換気がなされたことによる過換気 ・自己心拍が再開された*
自己心拍再開確認	Low	適切な換気がなされている
	High	移動中に必要以上の用手換気がなされたことによる過換気
CPR	High	質のよい胸骨圧迫がなされている
	Low	胸骨圧迫が十分ではない

CPR アシスト (別売) 連携で、 質の高い CPR をアシスト

CPRアシストは、「胸骨圧迫の深さ」、「胸骨圧迫のリズム」、「胸骨圧迫の中断」を測定し、LEDの色と音声ガイダンスで知らせることで適正なCPRを促します。

CPRアシストが計測した胸骨圧迫波形やアナウンスと同様のメッセージを除細動器に表示できます。胸骨圧迫波形データは、心電図波形などとともにSDカードに保存でき、事後検証に役立ちます。



Efficient data management

事後検証のためデータを守る2重保存

除細動データ、数値データとともに連続波形を装置内部保存データとは別に、SDカードに周囲の音*とともに保存できます。

大切なデータを守るため、2重にデータを保存します。SDカードに保存されたデータは除細動レポート表示ソフトウェア(オプション)でレビュー、印刷、保存できます。(パソコンが別途必要)

*設定によります。



患者さんの引継ぎをスムーズに。除細動波形、サマリーデータを印字

除細動時の情報や数値サマリ、測定波形を印字可能。現場での情報伝達に役立つ他、活動記録を事後検証に使用できます。

