

POWER WAVE® S700

柔軟なシステム構成と限りない可能性



製品概要

PowerWave® S700 は、大型構造物、輸送機器など多様な製造業界において高負荷の溶接を必要とするアプリケーションに最適なマシンです。

1.6mm以上のワイヤ径を推奨し、広範な出力（20～900A）に対応するPower Wave® S700は、半自動溶接、機械化自動溶接、またはロボットシステム環境などで最高の溶接効率を提供します。

- 幅広い入力電圧オプション – 200-575VAC、3相、50Hzまたは 60Hz)
- 信頼性の高い性能 – 厳しい環境での使用に耐えるIP23適合
- 高度な溶接 – Waveform Control Technology®を搭載し、多様なアプリケーションに最適

溶接法

被膜アーク、TIG、MIG、パルスMIG、フラックスコアード、タンデムMIG®、炭素アークガウジング、HyperFill™

入力



出力



アプリケーション»

- 半自動溶接
- ロボット溶接
- ハードオートメーション (機械化自動溶接)
- 大型構造物
- 自動車
- 各種製造現場

製品番号 K3279-1 K3557-1

特長

高性能な多用途向けパワー電源

- 業界トップクラスの性能で、高電流・高負荷の溶接を必要とするアプリケーションに最適なマシン
- 幅広い入力電圧に対応し世界中多くの地域で使用可能
(200~575VAC、3相、50 / 60Hz)
- 柔軟なシステム構成は、半自動、機械化またはロボット溶接に最適
- Fan-As-Needed™(F.A.N.)
必要のない時にファンを止めることで、電力消費を抑制

ビルドインアドバンステクノロジー

- Power Wave Manager とデジタル ArcLink® Ethernet 通信で、システム構成やカスタマイズが容易
- True Energyを使用することで、簡単に正確な入熱計算が可能
追加の機器や測定計測ツールは不要

テクノロジー

CheckPoint® プロダクションモニタリング

- リアルタイムのプロダクションモニタリングデータ
- 稼働状況を可視化したパワフルなダッシュボード
- データ転送と共有が容易
- 機密性の高いクラウドベースソリューション
(ハードウェアやインストールが不要)



ArcLink 通信機能

- 業界トップクラスの通信システム
- 従来に比べ4倍早くなったアーク始動検出時間
- 外付けハードウェアは不要
- プラグ&ユーズのシンプルさ
- 臨機応変にプロセス変更が可能

WaveForm Control Technology®

- 多様なアプリケーション向けにアーク条件を選択し最適化するためのシンプルな設定
- アプリケーション固有の波形を幅広く継続的に強化するポートフォリオ
- 最新の波形技術を無料かつ容易に更新可能

ケーブル

ARCLINK®/LINC-NET™ コントロールケーブル

仕様	製品番号
8 ft. (2.5 m) 溶接ケーブルなし	K1543-8
25 ft. (7.6 m) 溶接ケーブルなし	K1543-25
50 ft. (15.2 m) 溶接ケーブルなし	K1543-50
100 ft. (30.4 m) 溶接ケーブルなし	K1543-100
25 ft. (7.6 m) 高負荷用 溶接ケーブルなし	K2683-25
50 ft. (15.2 m) 高負荷用 溶接ケーブルなし	K2683-50
100 ft. (30.4 m) 高負荷用 溶接ケーブルなし	K2683-100

溶接ケーブル

仕様	製品番号
圧着端子-圧着端子、3/0、600A 60% 使用率、10 ft.(3.1 m)	K1842-10
圧着端子-圧着端子、3/0、600A 60% 使用率、35 ft.(10.7 m)	K1842-35
圧着端子-圧着端子、3/0、600A 60% 使用率、60 ft.(18.3 m)	K1842-60
圧着端子-圧着端子、3/0、600A 60% 使用率、110 ft.(33.5 m)	K1842-110
圧着端子-圧着端子、4/0、 35 ft.(10.7 m)	K2163-35 ⁽¹⁾
圧着端子-圧着端子、4/0、 60 ft.(18.3 m)	K2163-60 ⁽¹⁾

(1) 1 箱 2 本入り

14ピン- 14ピン コントロールケーブル

FANUC® アーム向け 接続ケーブル	製品番号
18 in. (0.45 m)	K1785-2
2 ft. (0.61 m)	K1785-3
4 ft. (1.2 m)	K1785-4
12 ft. (3.6 m)	K1785-12
16 ft. (4.8 m)	K1785-16
25 ft. (7.6 m)	K1785-25
40 ft. (12.2 m)	K1785-40
50 ft. (15.2 m)	K1785-50
100 ft. (30.4 m)	K1785-100
FANUC® アーム / 自動溶接機器 向け外部配線ケーブル	製品番号
25 ft. (7.6 m)	K2709-25
50 ft. (15.2 m)	K2709-50
100 ft. (30.4 m)	K2709-100

通常オプション



(写真は参考用)

CE フィルタ

欧州およびオーストラリアのEMC標準に適合したPower Wave® CE "対応済"溶接機にカスタマイズできる高出力フィルタです。

製品番号: K2444-4



デラックス圧力調整機能付 ガスレギュレータとホースキット

CO₂, ArまたはAr混合ガスのガスシリンダーに取付。シリンダーの圧力ゲージ、デュアルスケール流量ゲージ、および4.3ft.(1.3m)ガスホースを含みます。

製品番号: K586-1



溶接ヒューム集塵機

リンカーン社では、溶接環境改善のためにポータブル式、移動式、固定式およびセントラル集塵システム方式など、状況に応じて選べるように様々な溶接ヒューム集塵機を取り揃えています。

詳細はカタログMC08-70をご覧ください。



電圧検知ワークリードキット

アーク近傍にて電圧を正確に監視する場合に使います。

製品番号: K940-25 25ft.(7.6m)

製品番号: K1811-50 50ft.(15.2m)

製品番号: K1811-100 100ft.(30.5m)

(左写真)



ワイヤレス接続モジュール

モニタリングやコントロール機能に最適なシンプルかつ安全性の高い接続ソリューション。
手間や費用の掛かるネットワークケーブルが不要

製品番号: K4352-2

ワイヤ送給装置オプション



AutoDrive® 19 コントローラー

溶接操作を自動化するために使用するもので、Power Wave® Sシリーズ溶接電源からAutoDrive® シリーズロボット用ワイヤ送給装置への送給指令を中継します。

Power Wave® Rシリーズ溶接電源とは共用できません。

製品番号: K3004-1



AutoDrive® 19 タンデムコントローラー

タンデム溶接操作を自動化するために使用するもので、Power Wave® Sシリーズ溶接電源からAutoDrive® シリーズロボット用ワイヤ送給装置への送給指令を中継します。

製品番号: K3171-1



Power Feed® 84

先進的なデジタルワイヤ送給装置です。幅広いプロセスコントロールが可能で使いやすく頑丈なデザインです。

詳細はカタログ E8.268 をご覧ください。



Power Feed® 25M

先進的でコンパクトなワイヤ送給装置です。プッシュ・プル機能付きで幅広いプロセスコントロールが可能。頑丈かつポータブルモデルです。

詳細はカタログ E8.271 をご覧ください。



AutoDrive® 4R220

ロボティクスワイヤ送給システムです。パワフルで高い送給性能はロボット溶接や自動化機器アプリケーションに最適です。

詳細はカタログ E10.12 をご覧ください。



AutoDrive® S

サーボ駆動ロボティクスワイヤ送給システムです。タッチ・リトラクトテクノロジーを採用しワイヤ送給を均一に保つためアーク始動時の品質向上に貢献します。

詳細はカタログ E10.17.1 をご覧ください。

製品仕様

製品名	製品番号	入力電源 電圧 / 相 / 周波数	定格出力 電流 / 電圧 / 使用率	入力電流 (定格出力時)	出力範囲	寸法(H x W x D) (mm)	重量 (kg)
Power Wave® S700	K3279-1 ⁽¹⁾	380-415, 440-460, 500, 575V 3相 50-60Hz	700A / 44V / 100% (900A / 44V / 60%)	55A/46A/42A/38A (74A/60A/56A/49A)	20 - 900A	765 x 485 x 932	175
	K3557-1	200・230 V 3相 50-60Hz		106/92A (138/120A)			

⁽¹⁾ 内部フィルタは、CEの電路を通じて流出する伝導妨害波に関する要求事項に適合するために必要です。K2444-4 CEフィルタは、K3279-1と組合わせて使用しなければなりません。

リンカーンエレクトリックの溶接装置の性能を最大限に活用するために、リンカーンエレクトリックの溶接材料をお使いください。

詳細は、www.lincolnelectric.com をご覧下さい。

リンカーンエレクトリックの製品は、ISOの品質および環境管理システム認証の設備 / 工場で製造されています。

お客様サポート方針

Lincoln Electric Companyは、高品質の溶接機器、溶接材料、切断機器および教育向け機器の製造と販売を行っております。

弊社の目標は、お客様のニーズにお応えし、お客様の期待を上回ることです。

お客様より弊社製品の使用に関して情報やアドバイスを求められることがあります。そのような場合、その時点で弊社が保有する最良の情報に基づいてお客様にお答えいたします。しかし、弊社は、与えられた情報を実証もしくは保証する、あるいは特定の溶接に対する技術的要求事項を評価するという立場にはありません。したがって、弊社はこのような情報やアドバイスに関して、いかなる保証や責任を負わないものとします。このような情報やアドバイスの提供によって弊社製品の保証が発生、拡張あるいは変更することはありません。また、これらの情報やアドバイスから発生する可能性のある明示または黙示の保証（市場性の黙示保証、お客様の特定の目的に対する適切性の保証を含む）は、一切、弊社が負うものではありません。

リンカーンエレクトリック社は責任のあるメーカーですが、販売した製品の選択と使用については、お客様の管理下にありお客様の責任となります。弊社の制御下にはない様々な要因により、所定の製造方法やサービス要件を適用して得られる結果が異なる場合があることをあらかじめご了承ください。

最新情報については、リンカーンエレクトリック社のホームページwww.lincolnelectric.com をご覧ください。

リンカーンエレクトリックジャパン株式会社

〒223-0057

神奈川県横浜市港北区新羽町424-5

TEL: 045-834-9651

www.lincolnelectric.co.jp

