HYPERTHERM®
A Hypertherm Associates Brand

Powermax65 SYNC

推奨切断能力 20 mm (3/4")
分離切断能力 32 mm (1-1/4")
プロフェッショナルグレード



Powermax® ファミリーの一員である Powermax65 SYNC® は、自動セットアップ用の高度なトーチ通信と、ハンド切断、マシン切断、ロボット切断、ガウジングのための特許技術である一体型カートリッジを特長とします。

ビジネス上の主な利点

運用を簡素化し、生産性を向上
一体型カートリッジにより運用が簡素化され、トレーニング時間が大幅に短縮されます。

運用コストの最小化
競合他社よりも最大 5 倍長い消耗部品寿命で運用コストを削減します。

二次作業を削減
消耗部品の寿命全体にわたる切断品質の改善により、部品の一貫性が向上して二次作業を削減します。

切断およびガウジング機能

切断能力	板厚	切断速度
推奨	20 mm (3/4")	500 mm/分 (20 インチ/分)
	25 mm (1")	250 mm/分 (10 インチ/分)
分離 (ハンド切断)	32 mm (1-1/4")	125 mm/分 (5 インチ/分)
ピアス能力*	16 mm (5/8")	
*ハンドおよび自動トーチ高さコントロール用のピアス率		
ガウジング能力	**メタル除去量**	**グローブプロフィール**
通常のガウジング	毎時 4.0 kg (8.8 lbs)	奥行き 2.9 mm (0.11") X 幅 6.4 mm (0.25")

トーチ出力**	9 kW
	65 A x 139 V ÷ 1000 W = 9.0 kW

**トーチの出力電圧が高く、消耗部品も効率的に設計されているため、切断がより速く、クリーンになります。

優れた使い易さ。万能。高い信頼性。

Powermax65 SYNC は、金属のガウジングと切断に利用できる最も万能なシステムを必要とする作業者に対して、最高の投資収益率を実現します。この製品は、特許取得済みの一体型カートリッジ、高アンペア数の競合製品よりも優れた切断能力、自動システムプロセスセットアップ、そして使用データを追跡できる SmartSYNC® トーチを特長とします。

「昨年の夏から新しい Powermax65 SYNC を使用しています。シングルカートリッジで、スラグがなく、ラインは美しく、しかも細いのです。」

– Rae Ripple、アーティスト、溶接工、出版作家

最善の投資は
未来の原動力

当社の切断ツールをお選びいただいている業界の例：

- ジョブショップ/金属加工業者
- トラックとトレーラーの製造
- HVAC/機械工作請負業者
- 教育/専門学校
- 農業/機械メンテナンス

主な製品の特徴：

優れたユーザビリティ

- このカートリッジを取り付けた SmartSYNC® トーチでは、適切なアンペア数と動作モードが自動的に設定され、セットアップエラーがなくなります。
- 一体型カートリッジは、識別しやすいように、プロセス別で色分けされています。これにより、部品の取り違えがなくなり、消耗部品の在庫管理が簡素化します。
- 寿命検出機能により、オペレーターはカートリッジの交換が必要な時期を把握できます。
- 簡素化された操作により、ダウンタイム、問題解決、無駄、およびトレーニング時間が最小限に抑えられます。

多用途

- 簡単に交換可能なトーチスタイルと、さまざまなタイプの切断とガウジングの用途に特化したカートリッジを使用して、幅広い作業に対応可能
- トーチコントロール機能により時間節約されます。オペレーターは電源装置に戻らずにその場でアンペア数の調整、カートリッジの交換、および用途の変更が可能
- カートリッジデータにアクセスして、性能の追跡や使用パターンの分析が可能

業界をリードする信頼性

- Powermax プラズマ切断機は現場で数十年使用できることが知られており、メンテナンスとダウンタイムを最小化
- 電源とトーチは、過酷な産業環境向けに設計
- Powermax の各コンポーネントは、厳しい条件下でも確実に動作するようにテスト済み

仕様 – CSA

入力電圧 (±10%)	200 ～ 480 V、単相、50/60 Hz
	200 ～ 600 V、3 相、50/60 Hz
入力電流 (9 kW 時)	200/208/240/480 V、単相、52/50/44/22 A
	200/208/240/480/600 V、3 相 32/31/27/13/13 A
出力電流	20 ～ 65 A
定格出力電圧	139 VDC
使用率 (40°C 時) (104°F 時)	50% (65 A, 230 ～ 600 V、単相/3 相時)
	40% (65 A, 200 ～ 208 V、単相/3 相時)
	100% (46 A, 230 ～ 600 V、単相/3 相時)
最大無負荷電圧 (OCV)	295 VDC
7.6 m (25') トーチを含む重量	27.8 kg (61.7 lbs.)

CSA – 中国を除くアジアおよび南北アメリカ地域向け。

仕様 – CE/CCC

入力電圧 (±10%)	380/400 V、3 相、50/60 Hz
入力電流 (9 kW 時)	380/400V、15.5/15 A
出力電流	20 ～ 65 A
定格出力電圧	139 VDC
使用率 (40°C 時) (104°F 時)	50% (65 A、380 ～ 400 V、3 相時)
	100% (46 A、380 ～ 400 V、3 相時)
最大無負荷電圧 (OCV)	295 VDC
	270 VDC
7.6 m (25') トーチを含む重量	24.1 kg (52.7 lbs.)

CE - ヨーロッパ、オーストラリアおよびニュージーランド - RCM、セルビア、英国 - UKCA、ウクライナ、および認定済みのその他の国々での使用向け。 CCC – 中国での使用向け

寸法 (ハンドル込み)	奥行 483 mm、幅 233 mm、高さ 430 mm (奥行 19”、幅 9.2”、高さ 17”)
ガス供給	クリーン、ドライ、オイルなしエアまたは窒素
推奨ガス入力流量/圧力	切断： エア (クリーン、ドライ、オイルなし)、窒素、F5
	ガウジング： エア (クリーン、ドライ、オイルなし)、窒素、F5
電気効率	91.2%
再生利用率	100%
保証	電源装置：6 年、トーチ：1 年

注文情報 – CSA

以下に示す標準システム構成は、電源装置、トーチ、ワークケーブル、カートリッジ 3 ～ 4 個、および製品情報を含みます。一部の構成には、リモートペンダントや通信ケーブルなどの追加アイテムが含まれている場合があります。

CSA - 中国を除くアジアおよび南北アメリカ地域向け。	75° ハンドトーチ		75° と 15° ハンドトーチ	180° 全長 マシントーチ					180° 全長 マシントーチ および 75° ハンドトーチ
トーチリード	7.6 m (25')	15.2 m (50')	7.6 m (25')	7.6 m (25')		10.7 m (35')	15.2 m (50')		10.7 m/7.6 m (35'/25')
✔ = リモートペンダント付き				✔			✔		✔
Powermax65 SYNC® 電源装置	ハンド			マシン					ハンドおよびマシン
200 ～ 600 V CSA 標準電源	083343	083344	083347						
CPC ポートと電圧分圧器付きの 200 ～ 600 V CSA 電源装置	083345	083346		083348	083349		083361	083350	083351
CPC ポート、分圧器基板、シリアルポート付きの 200 ～ 600 V CSA 電源装置					083352	083375*		083376*	

* リング終端ワークリード付き

カスタム構成 – CSA

電源装置、トーチ、ワークケーブル、カートリッジ、その他のコンポーネントを選択。

電源装置オプション	標準	CPC ポートと電圧分圧器付き	CPC ポート、電圧分圧器、シリアルポート付き
Powermax65 SYNC 200 ～ 600 V	083371	083372	083373

注文情報 – CE/CCC

以下に示す標準システム構成は、電源装置、トーチ、ワークケーブル、カートリッジ 3 ～ 4 個、および製品情報を含みます。一部の構成には、リモートペンダントや通信ケーブルなどの追加アイテムが含まれている場合があります。

CE - ヨーロッパ、オーストラリアおよびニュージーランド - RCM、セルビア、英国 - UKCA、ウクライナ、および認定済みのその他の国々での使用向け。 CCC - 中国での使用向け	75° ハンドトーチ		75° と 15° ハンドトーチ	180° 全長 マシントーチ					180° 全長 マシントーチ および 75° ハンドトーチ
トーチリード	7.6 m (25')	15.2 m (50')	7.6 m (25')	7.6 m (25')		10.7 m (35')	15.2 m (50')		10.7 m/7.6 m (35'/25')
✔ = リモートペンダント付き				✔			✔		✔
Powermax65 SYNC® 電源装置	ハンド			マシン					ハンドおよびマシン
380 ～ 400 V CSA 標準電源	083356	083357	083360						
CPC ポートと電圧分圧器付きの 380 ～ 400 V CSA 電源装置	083358	083359		083362	083327		083363	083364	083365
CPC ポート、分圧器基板、シリアルポート付きの 380 ～ 400 V CSA 電源装置					083366	083377		083367	

カスタム構成 – CE/CCC

電源装置、トーチ、ワークケーブル、カートリッジ、その他のコンポーネントを選択。

電源装置オプション	標準	CPC ポートと電圧分圧器付き	CPC ポート、電圧分圧器、シリアルポート付き
Powermax65 SYNC 380 ～ 400 V CE/CCC	083368	083369	083370

ワークリード		
	ハンドクランプ	リング端子
7.6 m (25')	223135	223200
15.2 m (50')	223126	223201
22.8 m (75')	223127	223202

ケーブルオプション

コントロールケーブル						
ケーブル長	リモートペンダント	CNC、スペードコネクター、分電圧	CNC、スペードコネクター、分電圧なし	CNC、D-sub コネクター、分電圧	RS-485 シリアル通信、無端子	RS-485 シリアル通信、D-sub
7.6 m (25')	128650	228350	023206	223048	223236	223239
15.2 m (50')	128651	228351	023279	123896	223237	223240
22.8 m (75')	128652					

トーチオプション

	ハンドトーチ		ロングトーチ				マシントーチ	ロボット/ミニ		
	75°	15°	0.6 m (2')、45°	0.6 m (2')、90°	1.2 m (4')、45°	1.2 m (4')、90°	180°	180°	90°	45°
4.5 m (15')								059733		
7.6 m (25')	059726	059723			528114		059719	059734	059731	059729
10.7 m (35')							059720			
15.2 m (50')	059727	059724	528116	528117	528118	528119	059721	059735	059732	059730
22.8 m (75')	059728	059725					059722		059767	059766
30 m (100')	059770									

Powermax カートリッジのオプション

	タッチ切断	マシン/スタンドオフ切断	最大除去ガウジング	最大制御ガウジング	オームリングキット
45 A	428927	428925	428932	428933	428895*
65 A	428931	428930			

	FlushCut™	FineCut®		HyAccess™		
		ハンド	マシン	タッチ切断	ガウジング	マシン
30 ～ 45 A		428928	428926			
65 A	428952			428984	428987	528079

*キットには、420580 オームリングクリップが 3 つ含まれています。



カートリッジリーダー

このカートリッジリーダーは、Powermax SYNC® カートリッジリーダーアプリと連携して、Powermax カートリッジに保存されているデータを確認するための簡単なプロセスを提供します。部品番号 528083

トーチとカートリッジ



詳細は www.hypertherm.com/powermax65sync をご覧ください。

資料で特に記載がない限り、すべての商標は Hypertherm, Inc. の所有物であり、 米国およびその他の国々での登録商標です。

Hypertherm Associates の特許番号と種類の詳細については、www.hypertherm.com/patents をご覧ください

© 6/2026 Hypertherm, Inc. 第 2 版

898580JA　日本語 / Japanese

当社は 100% 社員持ち株会社として、優れた顧客体験を提供することに注力しています。 www.hyperthermassociates.com/ownership

環境スチュワードシップは Hypertherm Associates のコアバリューのひとつです。www.hyperthermassociates.com/environment

100% 社員持ち株会社

Greener Cuts

HYPERTHERM ASSOCIATES®