

# Powermax45 SYNC

推奨切断能力 16 mm (5/8 インチ)

分離切断能力 29 mm (1 1/8 インチ)

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 Powermax45 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、マーキング、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。

## Powermax45 SYNC の切断およびガウジング機能

切断能力	板厚	切断速度
推奨	16 mm (5/8 インチ)	500 mm/分 (20 インチ/分)
分離 (ハンド切断)	29 mm (1 1/8 インチ)	125 mm/分 (5 インチ/分)
ピース能力*	12 mm (1/2 インチ)	
*ハンドおよび自動トーチ高さコントロール用のピース率		
ガウジング能力	メタル除去量	グローブプロフィール (深さ x 幅)
通常のガウジング	毎時 3.4 kg	深さ 3.2 mm (.12 インチ) x 幅 6.8 mm (.26 インチ)

トーチ出力**	6.9 kW
	45 A x 155 V ÷ 1000 W = 6.9 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。

## Powermax45 SYNC。優れた使い易さ。万能。高い信頼性。

Powermax45 SYNC は、金属のガウジング、切断、マーキング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向けて、特許技術の一体型カートリッジ、最大 5 倍長い消耗品寿命、高アンペア数の競合他社よりも優れた切断力による最高の投資収益率を実現します。

当社独自の色分けされた一体型カートリッジがオペレーターの取り違えを防ぎ、在庫管理を簡素化し、運用コストの削減を支援します。

最善の投資は  
未来の原動力



## 主な製品の特徴：

### 優れたユーザビリティ

- 特許技術の一体型カートリッジにより、オペレーターのミスがなくなり、運用が簡素化されます。
- 自動化されたセットアップのための高度なトーチ通信機能が切断品質を改善します。
- オプションの CNC インターフェイスと FastConnect™ トーチ接続でマシン使用のセットアップが簡単です。

### 多用途

- アンペア数の高い競合他社よりも優れた切断能力を獲得
- さまざまな特殊カートリッジとトーチでアプリケーション機能を拡張
- 同じ FineCut® カートリッジを使用して切断・マーキングが可能

### 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限に抑えます。
- SmartSYNC® トーチは、過酷な産業環境向けに設計されています。
- 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されています。

## 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
- 不動産/プラントのメンテナンス
- 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

## 仕様

GE - 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

CSA - 中国を除くアジアおよび南北アメリカ地域向け。

GE	CCC	CSA	仕様
<b>入力電圧 (±10%)</b>			
		↳	200 ~ 240 V、単相、50/60 Hz
		↳	480 V、3 相、50/60 Hz
↳	↳		230 V、3 相、50/60 Hz
↳	↳		400 V、3 相、50/60 Hz
<b>入力電流 (6.9 kW 時)</b>			
		↳	200 ~ 240 V、単相、39/32 A
↳	↳		230 V、単相、33 A
↳	↳		400 V、3 相、10 A
<b>出力電流</b>			
			9 ~ 45 A
<b>定格出力電圧</b>			
			155 VDC
<b>使用率 (40°C 時)</b>			
		↳	50% (45 A、200 ~ 240 V、単相時)
		↳	60% (41 A、200 ~ 240 V、単相時)
		↳	100% (32 A、200 ~ 240 V、単相時)
		↳	50% (45 A、480 V、3 相時)
		↳	60% (41 A、480 V、3 相時)
		↳	100% (32 A、480 V、3 相時)
↳	↳		50% (45 A、230 V、単相時)
↳	↳		60% (41 A、230 V、単相時)
↳	↳		100% (32 A、230 V、単相時)
↳	↳		50% (45 A、400 V、3 相時)
↳	↳		60% (41 A、400 V、3 相時)
↳	↳		100% (32 A、400 V、3 相時)
<b>最大無負荷電圧 (OCV)</b>			
↳	↳	↳	275 VDC 200 ~ 240 V
		↳	275 VDC 480 V
↳	↳		265 VDC 400 V
<b>寸法 (ハンドル込み)</b>			
			奥行き 442 mm (17.4 インチ)、幅 173 mm (6.8 インチ)、高さ 357 mm (14.1 インチ)
<b>6.1 m トーチを含む重量</b>			
		↳	14 kg
↳	↳		15 kg
<b>ガス供給</b>			
			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
			マーキング：エア (クリーン、ドライ、オイルなし)
<b>推奨ガス入力流量/圧力</b>			
			188 l/分 (5.9 バール時)
<b>入力電源ケーブル長</b>			
			3 m (10 フィート)
<b>電源装置型式</b>			
			インバータ - IGBT
<b>エンジン駆動要件</b>			
			45 A フル出力において 12.5 kVA (10 kW)
<b>電気効率</b>			
			90%
<b>再生利用率</b>			
			100%
<b>保証</b>			
			電源装置：3 年、トーチ：1 年

## 注文情報

以下に示す標準システム構成は、電源装置、トーチ、ワークケーブルを含みます。

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 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					
CE	CCC	CSA	トーチリード長さ			6.1 m (20 フィート)	15.2 m (50 フィート)	6.1 m (20 フィート) および 7.6 m (20 フィート)		7.6 m (25 フィート)	15.2 m (50 フィート)	7.6 m (25 フィート) および 6.1 m (20 フィート)	
			✓ = リモートペンダント付き							✓			✓

Powermax45 SYNC® 電源装置		ハンド			マシン			
↳	230 V CSA 標準電源	088560	088561	088564				
↳	CPC ポートと電圧分圧器付きの230 V CSA 電源装置	088562	088563		088580	088582	088581	088583
↳	CPC ポート、分圧器基板、シリアルポート付きの230 V CSA 電源装置				088584			
↳	↳	400 V CE/CCC 標準電源装置	088565	088566				
↳	↳	CPC ポートと電圧分圧器付きの400 V CE/CCC 電源装置	088567		088585		088586	
↳	↳	230 V CE/CCC 標準電源装置	088568					
↳	↳	CPC ポートと電圧分圧器付きの230 V CE/CCC 電源装置	088569		088587			

## カスタム構成

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

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 CSA - 中国を除くアジアおよび南北アメリカ地域向け。			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
CE	CCC	CSA			

↳	Powermax45 SYNC 230 V CSA	088570	088571	088572	
↳	Powermax45 SYNC 480 V CSA	088573			
↳	↳	Powermax45 SYNC 400 V CE/CCC	088574	088575	088576
↳	↳	Powermax45 SYNC 230 V CE/CCC	088577	088578	088579

## 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 フィート)、45°	0.6 m (2 フィート)、90°	1.2 m (4 フィート)、45°	1.2 m (4 フィート)、90°	180°	180°	90°	45°
4.5 m (15 フィート)								059733		
7.6 m (25 フィート)	059726	059723			528114		059719	059734	059731	059729
10.7 m (35 フィート)							059720			
15.2 m (50 フィート)	059727	059724	528116	528117	528118	528119	059721	059735	059732	059730
22.8 m (75 フィート)	059728	059725					059722		059767	059766
30 m (100 フィート)	059770									

## ケーブルオプション

ケーブル長	ワークケーブル		コントロールケーブル			
	ハンドクランプ	リモートペンダント	CNC、スピードコネクター、分電圧	CNC、スピードコネクター、分電圧なし	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 フィート)	223595	128650	228350	023206	223236	223239
15.2 m (50 フィート)	223596	128651	228351	023279	223237	223240
22.8 m (75 フィート)	223127	128652				

## 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*

	FineCut <sup>®</sup>	
	ハンド	マシン
30 ~ 45 A	428928	428926

## 付属品

部品番号	説明
528083	Hypertherm カートリッジリーダー
128647	エリミナイザー エアフィルター キット、1ミクロンフィルター、自動湿分分離器
024877	フックとループクロージャ付きレザートーチリードカバー、面ファスナー付き、ブラック、セクション 7.6 m (25 フィート)
027669	プラズマ円弧切断ガイド、SmartSYNC デラックスキット (磁気ベース付き)
127219	システムストレージ ダストカバー、Powermax45/45 XP/45 SYNC



詳細は [www.hypertherm.com/powermax45sync](http://www.hypertherm.com/powermax45sync) 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](http://www.hypertherm.com/patents) をご覧ください。

© 4/2024 Hypertherm, Inc. 第 1 版  
898550JA 日本語 / Japanese

当社は 100% 社員持ち株式会社として、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](http://www.hyperthermassociates.com/ownership)

環境ステewardシップは Hypertherm Associates のコアバリューのひとつです。[www.hyperthermassociates.com/environment](http://www.hyperthermassociates.com/environment)

100% 社員持ち株式会社

