HYPERTHERM®
A Hypertherm Associates Brand

Powermax30 AIR

推奨切断能力 8 mm (5/16")
分離切断能力 16 mm (5/8")
プロフェッショナルグレード



Powermax® 製品群の1つである Powermax30 AIR は持ち運びが容易で、エアコンプレッサーを内蔵しており、単相電源がある場所ならどこでもハンド切断が可能です。

ビジネス上の主な利点

アプリケーション機能の向上
内蔵コンプレッサーにより、エアを利用できない場所やエアの質が悪い場所でのプラズマ切断が可能になります。

運用コスト低減
長寿命な消耗部品と内蔵コンプレッサーにより生産コストを低減します。

高い稼働率と信頼性
堅牢な設計と長持ちする消耗部品により、システムの耐久性と長寿命を保証

小型ながらビッグな性能

このクラスで最も小型で軽量のハンドプラズマ切断機である Powermax30 AIR は、エアコンプレッサーを内蔵し、デュアル電圧設計です。240 V 回路で動作し、地域によっては 120 V 回路でも動作します。

切断能力

切断能力	板厚	切断速度
	切断	
推奨	8 mm (5/16")	500 mm/分 (20 インチ/分)
	板厚 10mm (3/8")	250 mm/分 (10 インチ/分)
分離	16 mm (5/8")	125 mm/分 (5 インチ/分)

トーチ出力*	2.49 kW
	30 A x 83 V ÷ 1000 W = 2.49 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。

「当社はエアコンプレッサーへのアクセスに制限のある僻地で作業を行うので、コンプレッサー内蔵の持ち運びやすい Powermax30 AIR は、現場での作業に最適です。」

ディエゴ・ヌーネス・フェルナンド、
BNG 金属加工会社、ブラジル

最善の投資は
未来の原動力



製品の主な特徴：

優れたユーザビリティ

- 作業が簡素化され、素早く簡単に切断
- Powermax30 AIR は小型・軽量設計でいつでもどこでも必要なときに役立ちます
- 連続的パイロットアーク機能により、トリガーを再度引かずに、素早く金属グレーチング材や錆びた金属を切断

多用途

- 120 または 240 V のどちらの電源にも差し込み可能 (Auto-Voltage™ テクノロジーとプラグアダプターを使用)
- 厚い材料と切断するパワーと、FineCut® 消耗部品を用いた薄い材料の高品質切断で、最大限の汎用性を実現

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
- 過酷な産業環境向けに設計されたトーチ
- 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

当社の切断ツールをお選びいただいている業界の例：

- 自動車の修理/修復
- 金属アート、看板
- 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 – CSA

仕様 – CE

仕様 – CCC

入力電圧 (±10%)	120 ～ 240 V、単相、50/60 Hz
入力電流 (2.5 kW 時)	120 ～ 240 V、単相、29–15 A
出力電流	15 ～ 30 A
定格出力電圧	83 VDC
使用率 (40°C 時) (104°F 時)	35%、240 V
	20%、120 V
最大無負荷電圧 (OCV)	256 VDC
4.5 m (15') トーチを含む重量	9.5 kg (21.4 lbs)

寸法 (ハンドル込み)	奥行き 420 mm (16.5")、幅 195 mm (7.7")、高さ 333 mm (13.1")
入力電源ケーブル長	3 m (10')
電源装置型式	インバータ - IGBT
エンジン駆動要件	30 A フル出力において 5.5 kW
電気効率	86%
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、ワークリードを含みます。	Duramax LT トーチ 4.5 m (15') リード付きハンドトーチと 4.5 m (15') リード付きワーククランプ
Powermax30 AIR® 電源装置	**ハンド**
120 ～ 240 V CSA 標準ハンド	088096

CSA – 中国を除くアジアおよび南北アメリカ地域向け。



注文情報 – CE

以下に示す標準システム構成は、電源装置、トーチ、ワークリードを含みます。	Duramax LT トーチ 4.5 m (15') リード付きハンドトーチと 4.5 m (15') リード付きワーククランプ
Powermax30 AIR® 電源装置	**ハンド**
120 ～ 240 V CE 標準ハンド	088098

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。



注文情報 – CCC

以下に示す標準システム構成は、電源装置、トーチ、ワークリードを含みます。	Duramax LT トーチ 4.5 m (15') リード付きハンドトーチと 4.5 m (15') リード付きワーククランプ
Powermax30 AIR® 電源装置	**ハンド**
120 ～ 240 V CCC 標準ハンド	088103

CCC – 中国での使用向け。

トーチ消耗部品

消耗部品種類	トーチ種類	アンペア数	シールド/デフレクタ	リテイニングキャップ	ノズル	渦巻きリング	電極
標準	ハンド	30	420399	420135	420134	420133	420132

電極とノズルは、5 個セット、または電極 2 個とノズル 2 個の組み合わせのセットでご購入可能です。（部品番号 428350）



推奨 Hypertherm 純正オプション

部品番号	説明
フェイスシールド：切断や研磨時に使用するための透明なフェイスシールド。シールド部分は上下に可動。安全シールドを含む。ANSI Z87.1, CSA Z94.3, CE.	
127239	フェイスシールド、シェード 6
127103	フェイスシールド、シェード 8
円弧切断ガイド直径 70 cm (28") までの正確な円を素早く簡単にセットアップできます。ストレートや開先切断用途のスタンドオフガイドとしてのオプション使用も可能です。米国製。	
127102	ベーシックキット—38 cm (15") アーム、ホイールおよびピボットピン
027668	デラックスキット—28 cm (11") アーム、ホイール、ピボットピン、アンカーベースおよびプラスチックケース
フリップアップ アイシェード：シェード 5 (<40 A 用) フリップアップ シェード、耐スクラッチレンズ、調整可能なフレーム。ANSI Z87.1, CSA Z94.3, CE.	
017033	フリップアップサングラス（シールド部分は上下に可動）
システム ダストカバー：耐火性のあるビニール製で、Powermax® システムを長期間に渡って保護します。米国製。	
127469	Powermax30 AIR 用カバー

付属品



フェイスシールド



フリップアップサングラス
（シールド部分は上下に可動）



システムダストカバー



円弧切断ガイド

詳細は www.hypertherm.com/powermax30 AIR 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。

© 09/2025 Hypertherm, Inc. 第 5 版

860620JA　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®