HYPERTHERM
A Hypertherm Associates Brand

Powermax® カートリッジにアップグレード

Powermax カートリッジアダプターおよびカートリッジレトロフィットトーチ



トーチアダプターを取り付けて、画期的な Powermax カートリッジ消耗部品プラットフォームにアップグレード。

優れたユーザビリティ

- Powermax の一体型カラーコード付きカートリッジ消耗部品は、あらゆる切断およびガウジング用途における消耗部品の識別と取り付けを劇的に簡素化します。
- Durmax、Duramax Lock、またはDuramax Hyampのトーチにトーチアダプターを取り付けることで、カートリッジ式への変換が簡単に行えます。
- カートリッジレトロフィットトーチは、Powermax システムに簡単にカチッとはまり、アダプターなしで Powermaxカートリッジを使用することができます。

高い費用対効果

- Powermax カートリッジは、誤った消耗部品の使用や、どの消耗部品をいつ交換する必要があるかわからないために発生する、大きな費用を伴うミスを低減します。
- カートリッジの性能は、切断品質と消耗部品の寿命が最適化されており、カートリッジの交換も迅速かつ効率的に行えます。
- 消耗部品の在庫管理は、購入および在庫する部品が少なくなることで効率化されます。

互換性

Powermax カートリッジアダプターを使用すれば、以下のシステムおよびトーチの種類をお持ちの場合、カートリッジ式消耗品プラットフォームへの変換が可能になります。

システム	トーチ種類	アダプターの部品番号
Powermax45® XP	Duramax® Lock ハンド、マシン、およびロボットトーチ	428951
Powermax65®	Duramax ハンド、マシン、およびロボットトーチ	
Powermax85®		
Powermax105®		
Powermax125®	Duramax Hyamp ハンド、マシン、ロボット	528160

- Powermax1000/1250/1650 用の Duramax レトロフィットトーチに使用することは推奨されていません。
- カートリッジ式消耗部品プラットフォームは、SmartSYNC™トーチを搭載したPowermax45/65/85/105 SYNC®システムに標準装備されています（アダプターは不要）

システム	トーチ種類	部品番号
Powermax45® XP Powermax65®	カートリッジ式 HRT 75° ハンドトーチ（7.6 mのコード付き）	059920
Powermax85® Powermax105®	カートリッジ式 MRT 180° マシントーチ（リード線長 15.2 m付き）	059930
Powermax125®	カートリッジ式 MRT 180° ミニマシン/ロボットトーチ（15.2 mのリード線付き）	059940

簡単に特定できるカートリッジは、消耗部品の取り違えをなくすためにプロセスごとに色分けされており、アンペア数と部品番号が明確に記されています。カートリッジはリサイクル可能な複合材です。





Powermax カートリッジアダプターは、複数回のカートリッジ交換に対応するよう設計されています。アダプターを定期的にトーチから取り外して点検してください。ひび割れやスレッドの摩耗がないかチェックし交換時期を判断してください。



標準アダプターを使用すると、DuramaxおよびDuramax Lockトーチの作動長が0.69インチ（18 mm）長くなります。



Hyampアダプターを使用すると、Duramax Hyampトーチの作業長が1.31インチ（33 mm）長くなります。

アダプターを介してPowermaxカートリッジを使用する場合、自動プロセス設定やカートリッジの使用状況データの提供のために、カートリッジからシステムへデータが転送されることはありません。この機能は、SmartSYNC トーチテクノロジーを備えた Powermax SYNC システムで利用可能です。*

*SmartSYNC トーチは、Powermax45 XP/65/85/105 A システムと互換性がありません

実物大ではありません





ハンドトーチ用のタッチ切断および FineCut®

Hypertherm カートリッジ	
プロセス	カートリッジ
Hyamp	528162
105 A	428937
85 A	428935
65 A	428931
45 A	428927
FineCut タッチ切断	428928

代替対象となる部品一式				
シールド	リテイニングキャップ	ノズル	電極	渦巻きリング
420000	220977	220975	220971	220997
220992	220854	220990	220842	220994
220818		220816		220857
		220819		
		220941		
220931		220930		220947



マシントーチ用のマシン/スタンドオフおよび FineCut

Hypertherm カートリッジ	
プロセス	カートリッジ
Hyamp	528161
105 A	428936
85 A	428934
65 A	428930
45 A	428925
FineCut マシン切断	428926
オームリング	キット 428895 (キット当たりの数量: リング 3 個)

代替対象となる部品一式				
シールド	リテイニングキャップ	ノズル	電極	渦巻きリング
220976	220977 または 420156 (オーミック)	220990	220971	220997
220993	220854 または 220953 (オーミック)	220990	220842 または 220777 (CopperPlus®)	220994
220817 または 220955 (デフレクタ)		220816		220857
		220819		
		220941		
220948 または 220955 (デフレクタ)		220930	220842	220947

Duramax® トーチ 811300MU に搭載のカートリッジアダプターについては切断条件表ガイドを参照してください。
スタンドオフが望ましい場合、機械式カートリッジはハンドトーチで使用できます。



最大除去および最大制御ガウジング

Hypertherm カートリッジ	
プロセス	カートリッジ
最大除去ガウジング 105 A	428938
最大除去ガウジング 45-85 A	428932
最大除去ガウジング 105 A	428939
最大除去ガウジング 45-85 A	428933

代替対象となる部品一式				
シールド	リテイニングキャップ	ノズル	電極	渦巻きリング
220798	220854	220991	220842	220994
		220797		220857
420480		220991		220994
		220797		220857



用途

Hypertherm カートリッジ	
プロセス	カートリッジ
HyAccess ドラッグ切断 65 A	428984
HyAccess マシン切断 65 A	528079
HyAccess ガウジング 65 A	428987
FlushCut 105 A	428954
FlushCut 85 A	428953
FlushCut 65 A	428952
HyPilot マシン切断 105 A	528157

Powermax® カートリッジは、当社の品質と信頼性に関する高い基準を満たすよう製造されています。適切なアセンブリと機能を確保するため、製造プロセスの一環として各カートリッジの点火テストを行っており、その結果、カートリッジの先端に焼け跡が見られる場合があります。これは正常であり、損傷の表れではありませんのでご安心ください。

SHAPING POSSIBILITY®

プラズマ | レーザー | ウォータジェット | 自動化 | ソフトウェア | 消耗部品

詳細については www.hypertherm.com をご覧ください。

Hypertherm, Duramax, Powermax, Powermax SYNC, CopperPlus, SmartSYNC, and FineCut are trademarks of Hypertherm, Inc. and may be registered in the United States and/or other countries. All other trademarks are the properties of their respective owners.

Please visit www.hypertherm.com/patents for more details about Hypertherm Associates patent numbers and types.

© 8/2026 Hypertherm, Inc. 第 3 版

898070JA 日本語/Japanese

HYPERTHERM ASSOCIATES™

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