

■ GECKO (ゲッコー) | 溶接走行装置

ゲッコーは、高品質な溶接をムラなく行うための小型隅肉溶接装置です。

マグネットが牽引する四輪駆動と、速度安定を実現するループフィードバック機能が大きな特徴です。

走行速度は常に安定しているので、仕様を満たす溶接ビードを得ることができます。それにより、溶材の使用量を減らすことができる他、溶接工程全般のコスト低減につながります。

多彩な豊富なアクセサリを追加すれば、ステンレス鋼の溶断、溶接に特化した仕様にすることもできます。

ゲッコーの本体重量は、わずか8kgの軽量設計です。








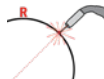


■ 用例:

- トラック/トレーラー
- タンクローリー
- オイルタンク
- 貯水タンク
- 変電設備
- 造船
- その他、長距離の隅肉溶接を必要とする製品に

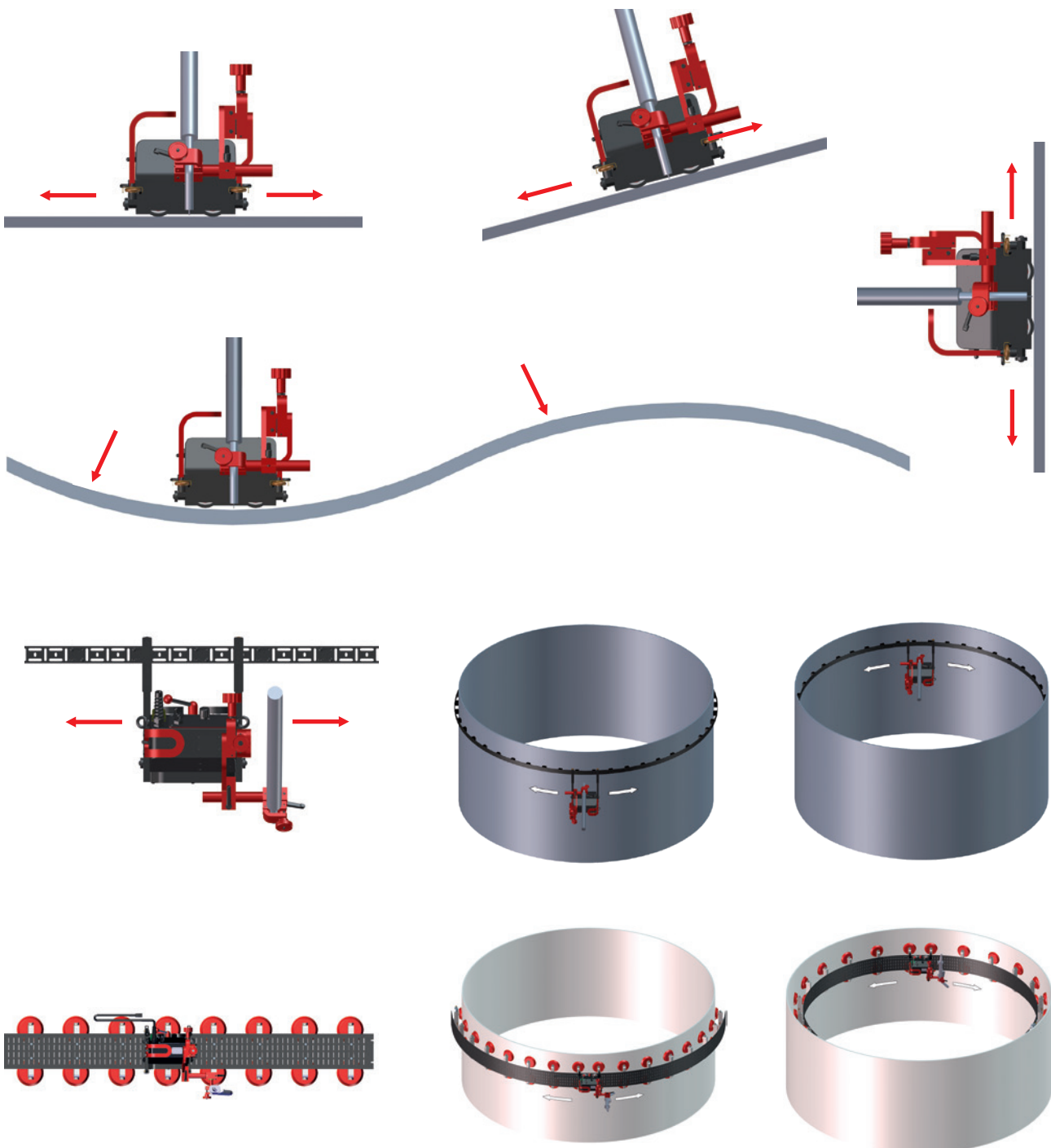


ゲッコーHS (高速仕様)
特殊な高速仕様もお請けいたします

ゲッコーHS (高速仕様)なら、水平方向に最大220cm/minで走りながら、溶接とプラズマ切断が可能です

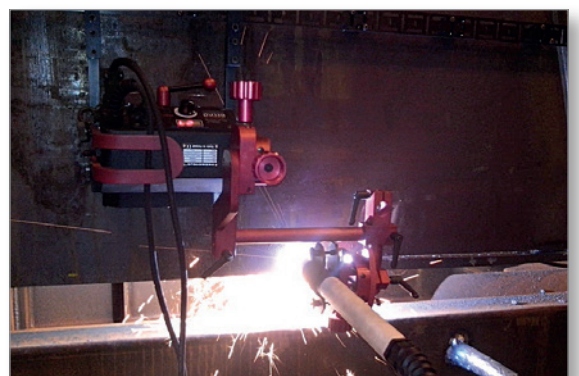
-  連続溶接
-  デュアルトーチ溶接
-  水平方向走行速度 0-110 cm/min
-  垂直方向走行速度 0-100 cm/min
-  デュアルトーチ イグニッション
-  最小R (外R) 1000mm
-  最小R (内R) 1000mm
-  重量 8 kg

ゲッコーは、様々な条件下で走行が可能です:



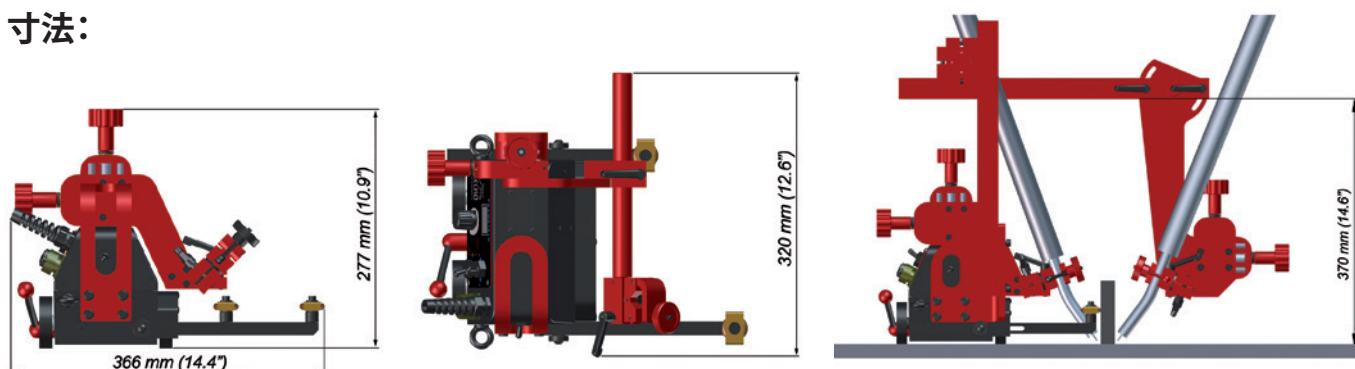
ゲッコーの主な特徴:

- コンパクト、軽量で、耐久性に優れたアルミボディ
- 電気仕様は 115-230 V, 50-60 Hz or 42 V, 50-60 Hz
- 磁力牽引式なので、様々な姿勢で走行が可能です
- マグネットのオン・オフはレバーで切替えるので、ワーク上での段取りと調整が簡単にできます
- メンテナンスいらずのウォームギア式駆動装置
- 耐熱性シリコンホイール
- クイッククランプトーチホルダ (dia. 16-22mmのMIG/MAGトーチに対応可能、オプションで最大で直径35mmのトーチを保持する事も可能です)
- 十字スライド式トーチ調整機構
- 多機能LEDディスプレイ - 設定走行速度、エラーコード表示
- 速度コントロールシステムにより、安定した走行速度を実現し、溶接不良と修正作業の低減に寄与します
- 熱量が安定しているので、ワークの熱変形を抑制できます
- 熔材のムダを減らします - 過溶着を防ぎます
- 自動アークON/OFFシステムが、走行と同時に溶接を制御
- 2本のトーチを運搬、制御する事ができます
- セルフガイドアーム方式なので、追加トラックの必要がありません
- マルチサーフェスガイド機能で、本体位置を簡単にガイド、調整できます
- 作業環境の改善に寄与します - 作業者を熱と煙から解放
- プラズマ切断が可能です



技術仕様	GECKO	GECKO HS
電源	1~115-230 V, 50-60 Hz 42 V, 50-60 Hz	1~115-230 V, 50-60 Hz 42 V, 50-60 Hz
出力	20 W	20 W
溶接箇所 (EN ISO 6947 and AWS/ASME)	PA / 1F / 1G PB / 2F PC / 2G PD / 4F PE / 4G PG / 3F / 3G (要検証)	PA / 1F / 1G PB / 2F PC / 2G PD / 4F PE / 4G
トーチ外径	16-22 mm オプション使用で最大 35mm可能	16-22 mm オプション使用で最大 35mm可能
走行可能なワークピース半径	1000 mm	1000 mm
加工可能なワークピース板厚	4 mm	4 mm
最低地上高	4 mm	4 mm
水平方向牽引力	150 N	150 N
垂直方向牽引力	100 N	秘対応
スライド調整範囲	0-35 mm上下方向、左右方向	0-35 mm上下方向、左右方向
水平方向走行速度	0-110 cm/min	5-220 cm/min
垂直方向走行速度	0-100 cm/min	非対応
重量	8 kg	8 kg
溶接設定保存	1 (直近の設定)	1 (直近の設定)
製品コード (115-230 V, 50-60 Hz, plug EU)	WOZ-0466-10-20-00-0	WOZ-0528-10-20-00-0
製品コード (115-230 V, 50-60 Hz, plug UK)	WOZ-0466-10-10-00-0	WOZ-0528-10-10-00-0
製品コード (115-230 V, 50-60 Hz, plug UK)	WOZ-0621-10-04-00-0	WOZ-0622-10-04-00-0

寸法:

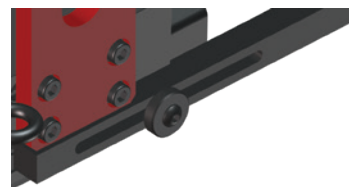
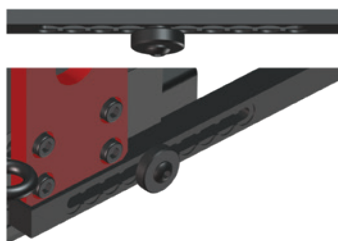
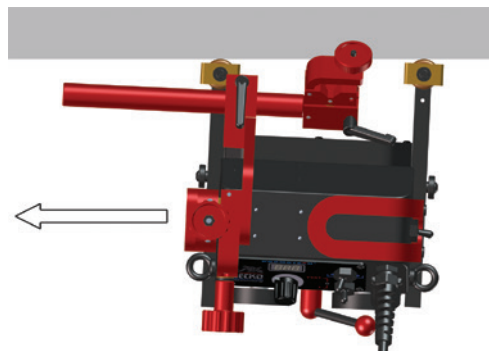


1. 駆動ユニット (操作パネル含む)
2. マグネットオン/オフ切替レバー
3. 溶接取付 / アーク点火ソケット
4. 電源ソケット
5. ガイドアーム
6. クイッククランプトーチホルダ
7. 主電源スイッチ (0/I)
8. 十字スライド



装置の位置決めは、専用ガイドアームでより簡単におこなうことができます

- 溶接位置やワーク形状により、7種類から最適なガイドを使用します
- ガイドには位置決め用の固定溝が付いています
- ガイドアームの突き出し量は、簡単に調整することができます
- 進行方向への適切な傾斜を保持します
- 走行中もワークピースとの確実なコンタクトを維持します
- ガイドには固定溝付と固定溝無しがあります



2本のうち1本のガイドアームには、固定溝が付いています

ガイドアームは、左右に1本ずつ取り付けます (2本=1組)

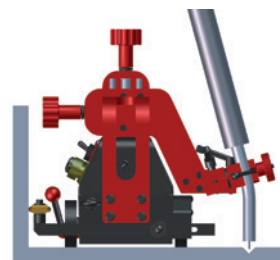
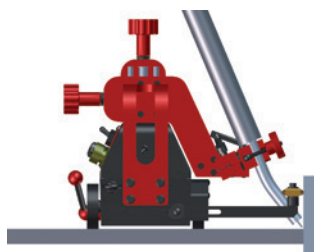
固定溝に合わせて、ガイドアームの突き出し量を調整します

任意の位置で、ガイドアームの突き出し量を調整します

標準付属品



PRW-0466-67-00-00-0
標準ガイドアーム (2個)



PWD-0466-18-00-00-0 (230 V CEE)
PWD-0466-16-00-00-0 (115 V USA)
PWD-0466-23-00-00-0 (115 V UK)
電源コード 3m

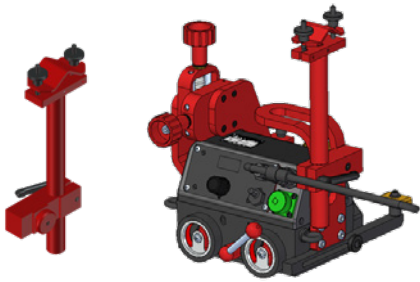


KBL-0466-17-00-00-0
デュアルアーク点火ケーブル (6.5m)

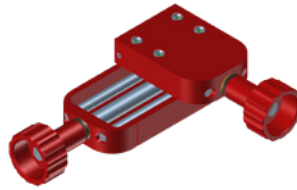


UCW-0466-04-00-00-0
トーチホルダ

オプション (追加アクセサリ)



PDT-0466-55-00-00-0
ケーブルアンカー



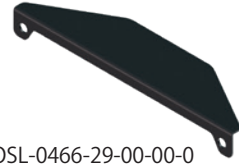
ZSP-0466-46-00-00-1
延長十字スライド
0-76 mm 上下方向
0-35 mm 左右方向



PRD-0466-43-00-00-0
トーチ延長アーム



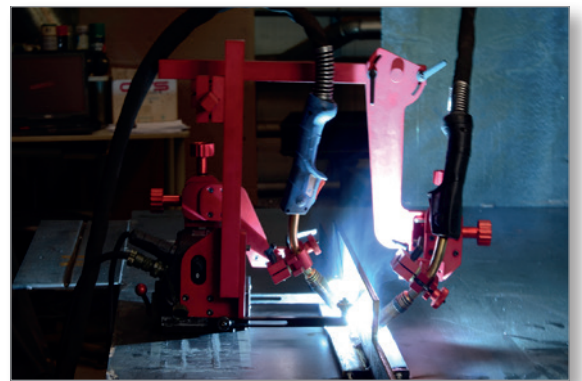
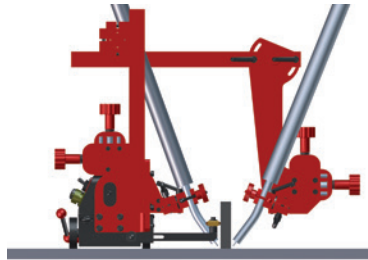
URZ-000001
落下防止機構



OSL-0466-29-00-00-0
ディスプレイ用保護シールド



PDT-0466-40-00-00-0
デュアルトーチ取付治具



WLK-0476-20-01-00-0
ショートロッドクランプ



BLO-0466-44-01-00-0
マグネットブロック (進
行方向) M5x25



BLO-0466-47-01-00-0
マグネットブロック (進
行方向) 強力型
M5x25



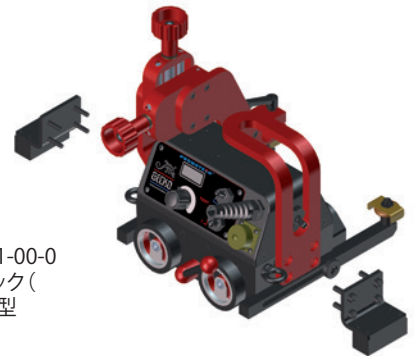
ZRZ-0466-19-00-00-0
トーチクランプ 22-35 mm



BLO-0466-45-01-00-0
マグネットブロック (後退方
向) M6x25 バッテリー用
追加スペーサー含む



BLO-0466-48-01-00-0
マグネットブロック (後退方
向) 強力型
M6x25



ガイドシステム用追加オプション

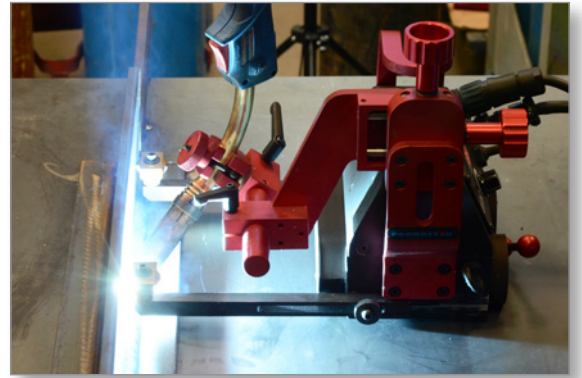
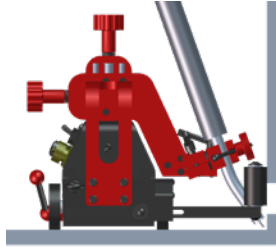


PRW-0466-65-00-00-1
ガイドアーム・低 (2個)

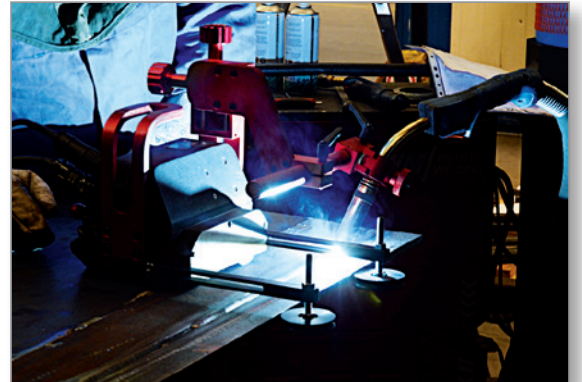
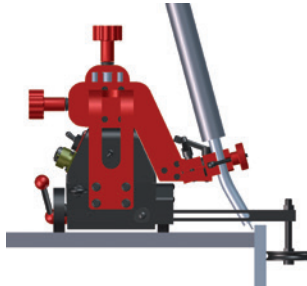




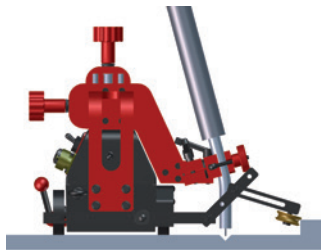
PRW-0466-66-00-00-1
ガイドアーム・高 (2個)



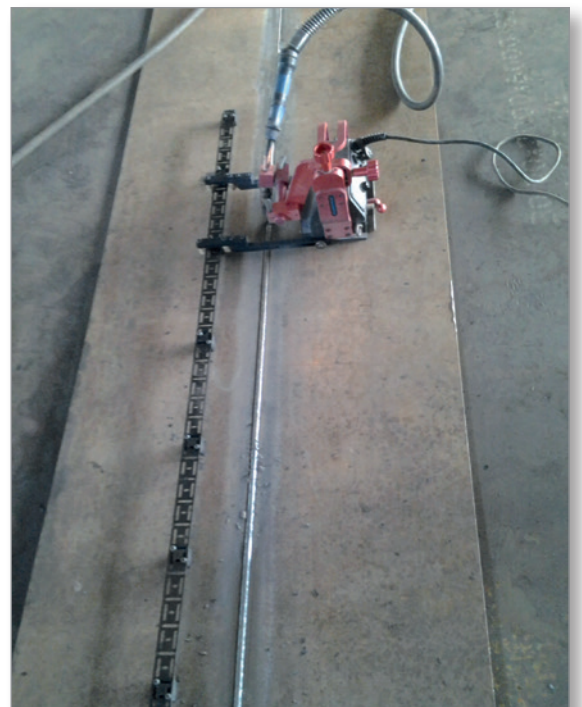
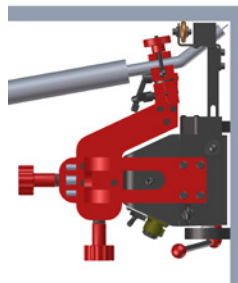
PRW-0466-41-00-00-1
ガイドアーム・端部追従 (2個)



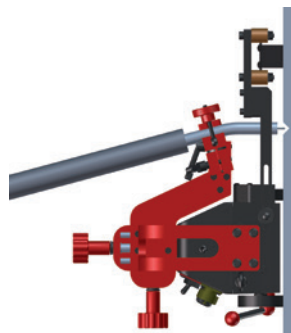
PRW-0466-42-00-00-1
ガイドアーム・調整式 (2個)



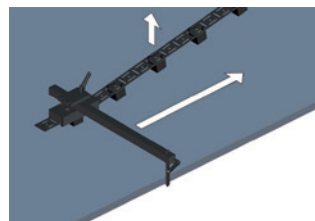
PRW-0466-52-00-00-1
マグネットガイドアーム (2個)

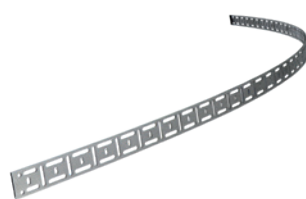


PRW-0466-50-02-00-1
トラックガイドアーム (2個)



UST-0466-53-00-00-0
トラック位置決めガイド

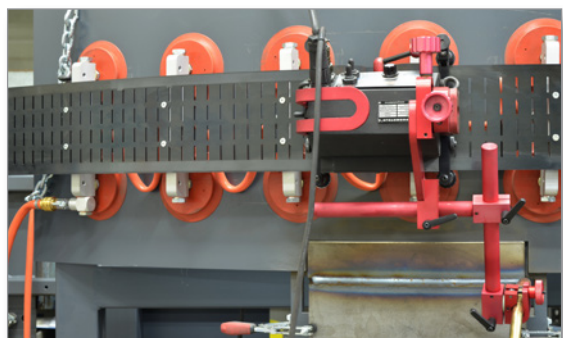




PRW-0466-50-01-01-0
フレキシブルトラック L=185 mm
最小R 1.0 m

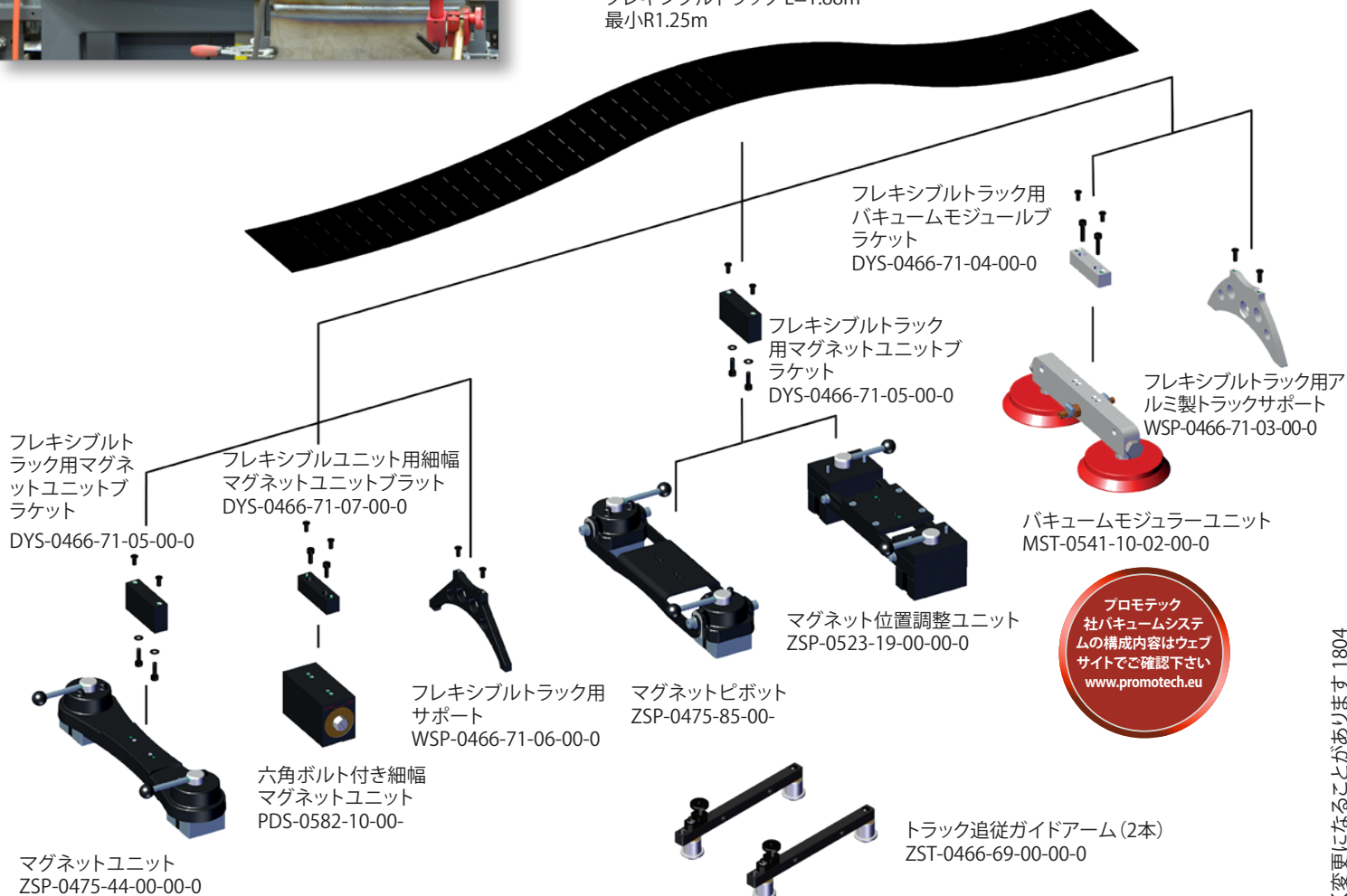


BLO-0466-68-00-00-0
最小R 1.0 m



フレキシブルトラックを最適なユニットで固定すれば、ゲッコーを炭素鋼、ステンレス鋼、アルミニウムのワークピースに使用することができます

PRW-0466-71-00-00-0
フレキシブルトラック L=1.88m
最小R1.25m



詳細はプロモテック社ウェブサイトでご覧いただけます www.promotech.eu



American Welding Society
Supporting Company Member

Mitglied im
DVS – Deutscher Verband für Schweißen
und verwandte Verfahren e.V.

日本代理店:



PROMOTECH Sp. z o.o.
ul. Elewatorska 23/1, 15-620 BIAŁYSTOK, POLAND
tel. (+48 85) 678 34 05, fax (+48 85) 662 78 77
marketing@promotech.eu www.promotech.eu