

# ワイヤパック 周辺アクセサリ

## 堅牢型パックカバー

- ▶ ファイバー強化樹脂製の、非常に堅牢なパックカバー。重量物の搭載も可能
- ▶ フランジ付きデザインにより、迅速なパック交換がおこなえます。金属固定リング脱着の手間はかかりません。
- ▶ 長寿命。屋外でも高い耐久性
- ▶ 2箇所の窓より手が入るため、ワイヤの送り込みが容易
- ▶ 世界中のほぼ全てのワイヤメーカーのパック形状、サイズに対応
- ▶ ワイヤウィザード®の各種アクセサリの取付が容易



## ダイレクトプルキット WWDP

- ▶ 極めて摩耗に強い、セラミック製のワイヤ引出し部コネクタ
- ▶ 最も重要なパック側でのワイヤ摩擦抵抗を改善し、経路全体のワイヤ送給抵抗を低減します
- ▶ メスカプラ(型式:A-4)と、オレンジ色の絶縁キャップ付き



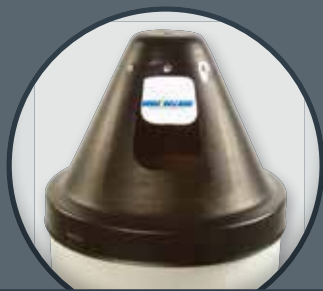
側面より



セラミック引込部



\*ワイヤウィザード製パックカバー以外でご使用の場合は、型式:WWTT-DP(18ページ)をご使用下さい



円形



四角形



8角形

## ワイヤ切れ検知センサ

WWSB-M12-K / WWSB-M12-K2

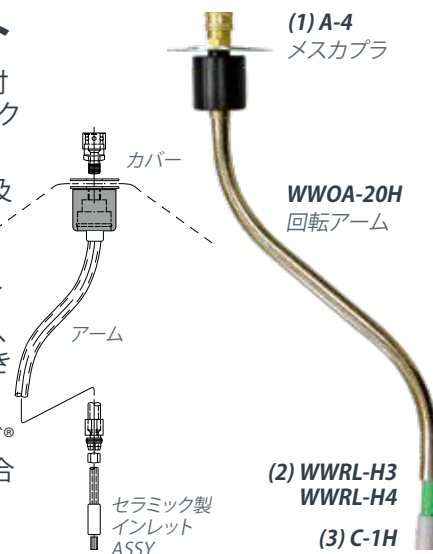
- ▶ パック内のワイヤが無くなると、信号出力します。LED表示ランプ付き
- ▶ 上位PLC等へ出力し、直ちに溶接プロセスを停止させることができます
- ▶ 標準は外径Φ12mmの近接センサ。他のサイズにも対応可
- ▶ ダイレクトプルキットWWDPとの組み合わせも可能
- ▶ すべてのワイヤウィザード®製パックカバーに取付可能



\*右写真にあるメスカプラA-4は付属していません。

## 回転アームキット

- ▶ パックカバー内に取り付け、ワイヤねじれやキンクを防ぎます
- ▶ あらゆる種類のワイヤ及びワイヤ径1.6mmまでの全てのワイヤに対応
- ▶ 末端のセラミック製ワイヤ導入部は、滑りが良く、スムーズにワイヤを引き込みます
- ▶ 全てのワイヤウィザード®純正パックカバーに適合



(1) A-4  
メスカプラ

WWOA-20H  
回転アーム

(2) WWRL-H3  
WWRL-H4

(3) C-1H

セラミック製  
インレット  
ASSY

## 円形パックカバー 20" – 23" (508 – 584 mm) 外径サイズに適合

型式	品名
WW10204F	20.4" (518 mm) パックカバーのみ
WW10204F-DP	20.4" (518 mm) パックカバー & ダイレクトプルキット付き
WW10231F	23" (584 mm) パックカバーのみ
WW10231F-DP	23" (584 mm) パックカバー & ダイレクトプルキット付き
WW10260F	26" (660 mm) パックカバーのみ
WW10260F-DP	26" (660 mm) パックカバー & ダイレクトプルキット付き



## 四角形パックカバー

型式	品名
WWSC-21	21" (533 mm) パックカバーのみ (500 lb / 227 kg)
WWSC21-DP	21" (533 mm) パックカバー & ダイレクトプルキット付き
WWSC-24	24" (610 mm) パックカバーのみ (1,000 lb / 453 kg)
WWSC24-DP	24" (610 mm) パックカバー & ダイレクトプルキット付き
WWSC-29	29" (737 mm) パックカバーのみ (990 lb / 449 kg) — ※特注品



## 8角形パックカバー

型式	品名
WWOC-20.5	20.5" (521 mm) パックカバーのみ (500 lb / 227 kg)
WWOC20.5-DP	20.5" (521 mm) パックカバー & ダイレクトプルキット付き
WWOC-23.5	23.5" (597 mm) パックカバーのみ (900 lb / 408 kg)
WWOC23.5-DP	23.5" (597 mm) パックカバー & ダイレクトプルキット付き



## 回転アームキット メスカブラ付き

型式	品名
WWOA-20	20" (508 mm) – 23.4" (594 mm) サイズ/パック用 最大ワイヤ径 1.6 mm、鉄系およびフラスコワイヤ用
WWOA-20H	20" (508 mm) – 23.4" (594 mm) サイズ/パック用 最大ワイヤ径 1.6 mm、鉄系およびアルミ/非鉄系ワイヤ用



## 回転アームキット交換パーツ

型式	品名
A-4	(1) メスカブラ (QD)
WWRL-H3	(2) 交換用ライナー WWOA-20用
WWRL-H4	(2) 交換用ライナー WWOA-20H用引き込みガイド付き
C-1H	(3) セラミックインサート付き引き込みガイド

## その他アクセサリ

型式	品名
WWDP	ダイレクトプルキット
WWSB-M12-K	近接スイッチ (PNP出力) キットと取付ブロック
WWSB-M12-K2	近接スイッチ (NPN出力) キットと取付ブロック
WWSB-M12	取付ブロック (12 mm センサ用)
WWA5-E34	近接スイッチ (PNP出力)
WWA5-E35	近接スイッチ (NPN出力)
WWDI	コネクタ絶縁キャップ (オレンジ色)

# ワイヤパック周辺アクセサリ

## 各ワイヤパックメーカーのパックサイズ参照リスト\*

ワイヤメーカー	容量	パック外径
ESAB® エサブ	500 lb (227 kg)	20.4" (518 mm)
	550 lb (250 kg)	20.4" (518 mm)
	900 lb (408 kg)	23.4" (594 mm)
	500 lb (227 kg) – 8角形	20.5" (521 mm)
	600 lb (272 kg) – 8角形	20.5" (521 mm)
Kobelco® コベルコ	900 lb (408 kg) – 8角形	23.5" (597 mm)
	440 lb (200 kg)	20.4" (518 mm)
	550 lb (250 kg)	20.4" (518 mm)
Hyundai® 現代重工業	< 600 lb (272 kg)	20.4" (518 mm)
	> 600 lb (272 kg)	26.0" (660 mm)

ワイヤメーカー	容量	パック外径
Lincoln Electric® リンカーン エレクトリック	500 lb (227 kg)	20.4" (518 mm)
	600 lb (272 kg)	23.4" (594 mm)
	900 lb (408 kg)	23.4" (594 mm)
	1,000 lb (453 kg)	23.4" (594 mm)
	1,000 lb (453 kg) – 大型円形	26.0" (660 mm)
	275 lb (125 kg) – 4角形	24.0" (610 mm)
	500 lb (227 kg) – 4角形	21.0" (553 mm)
	900 lb (408 kg) – 4角形	24.0" (610 mm)
	1,000 lb (453 kg) – 4角形	24.0" (610 mm)
	2,000 lb (907 kg) – 大型4角形	29.0" (737 mm)

\*パックサイズはメーカーまたはその販売代理店より提供されたものであり、メーカーは独自の判断で製品規格を予告なく変更する権利を留保します。

\*特に記載のない限り、すべてのパックは円形です。

## ワイヤ残量ゲージ DLG

ワイヤパック外側に引掛けて取り付けるだけで、パック内部のワイヤ残量を、遠くからでも視覚的に確認することができます。

- ▶ レインボーカラーと%表示付きのバー上で、容易にワイヤ残量の目視確認がおこなえます
- ▶ 鉄系ソリッドワイヤに適合（※フラックス入りワイヤおよび非鉄系ワイヤには使用できません）
- ▶ パック容量 227 – 453 kg のパックに使用可

拡大写真



## ワイヤ残量デジタルセンサ DLS

パック内のワイヤ残量が、設置したポイントより減少すると、近接センサ (PNP出力) からの出力により知らせます。

- ▶ PLCまたはロボットコントローラに接続。M12-4ピンコネクタ付き（※ケーブルは含まれていません）
- ▶ ほとんどの鉄系および非鉄系ソリッドワイヤに適合（※ワイヤの位置は、センサ検出面から50mm以内となる必要があります）
- ▶ パック容量 227 – 453 kg のパックに使用可

拡大写真



## パック搬送用リフタークランプ FDL

- ▶ バネ式クランプにより、パックを確実に固定します
- ▶ 鉄製またはファイバー製のフタ付きパックに対応
- ▶ 外径(Φ470 – 660.4 mm)のパックに使用可
- ▶ 1,200 lb (544 kg) 可搬

\*パックリムはパック上端から1インチ (25.4mm) 以内に収めて下さい。内容物の重量はパック製造元の可搬制限を超えてはなりません。パックはフタを適切に密封して閉めて下さい。パック底面高さ10インチ (254mm) 以上の吊り上げではご使用できません。

写真はフォークリフト用アダプタ FDL-FAとの組合せ



## フォークリフト用アダプタ FDL-FA

- ▶ 調整可能なTハンドルによる、ロック機構
- ▶ 1,200 lb (544 kg) 可搬

## 21" パック用リフター (固定タイプ) FDL-21

- ▶ 外径 20" – 21" (508 – 533 mm) のパックに使用可
- ▶ 1,200 lb (544 kg) 可搬

## 24" パック用リフター (固定タイプ) FDL-24

- ▶ 外径 23" – 24" (584 – 610 mm) のパックに使用可
- ▶ 1,200 lb (544 kg) 可搬



## テスト評価済み、安全設計による各種パック搬送機器

### パック台車 FDD-MD, FDD-MD-SW, FDD-MD-LD

- ▶ キャスターを表と裏で付け替えることで、1種類で幅広いパックサイズに適応できる、リバーシブルデザイン
- ▶ スムーズで滑らかな転がりを実現する、特殊ホイールとローラーベアリング付き
- ▶ パックサイズが635mm以上の場合、FDD-MD-LD または スキッド台車WWSD を選択下さい

仕様

- ▶ 設置面高さ: 108 mm
- ▶ 重量: 11.8 kg
- ▶ 可搬重量: 544 kg

パック台車  
FDD-MD or FDD-MD-SW  
パック外径  $\Phi$ 635 mm 以下用



パック台車(大径用)  
FDD-MD-LD

パック外径  $\Phi$ 635 - 762 mm 用



### スキッド台車 WWSD

最大1,200ポンド(約544kg)まで対応可能なこの台車は、27インチ角(約69cm)以下のスキッドまたはパレット上のあらゆるパック/箱に使用できます。4つの頑丈なローラーベアリング付きホイールにより、パックの運搬が容易となります。お客様のニーズに応じて、リップアップ(縁上げ)またはリップダウン(縁下げ)の構成で組み立て可能です。

仕様

- ▶ 設置面高さ: 114.3 mm
- ▶ 寸法: 5" (127 mm) H x 27.5" (698.5 mm) L x 27.5" (698.5 mm) W
- ▶ 可搬重量: 1,200 lbs (544 kg)
- ▶ 重量: 17.24 kg



スキッド台車



### パック搬送用カート FDSC-13

1人で最大1,200ポンド(544kg)のワイヤパックを運搬できるよう設計された、搬送兼定置用台車。ヒンジ式ハンドルは直立して収納でき、搬送時は外側に倒し、操作性を高めて動かします。

絶縁性の6インチ(152.4mm)ローラーベアリング付きホイールと3インチ(76.2mm)前輪スィベルキャスターにより、あらゆる路面で滑らかな移動と最大限の操作性を実現します。

- ▶ パック外径サイズ 24" (610 mm) まで対
- ▶ ロッキングブレーキ付きオプションあり(※この場合、型式末尾に "B" を付けて下さい)

仕様

- ▶ 設置面高さ: 38.1 mm
- ▶ 高さ: 40" (1.02 m)
- ▶ 奥行: 26" (660.4 mm)
- ▶ 幅: 30" (762 mm)
- ▶ 可搬重量: 544 kg
- ▶ 重量: 43 lbs (19.5 kg)



型式	品名	交換用キャスターキット
FDD-MD	パック台車、パックサイズ 635mm 以下用(※ホイール2つに回転キャスター付き)	WWSD-CK
FDD-MD-SW	パック台車、パックサイズ 635mm 以下用(※ホイール4つ全てに回転キャスター付き)	FDD-CK
FDD-MD-LD	パック台車、パックサイズ 635 ~ 762 mm用	FDD-MD-LD-CK
FDSC-13	パック搬送用カート	※弊社へお問い合わせください
WWSD	スキッド台車	WWSD-CK