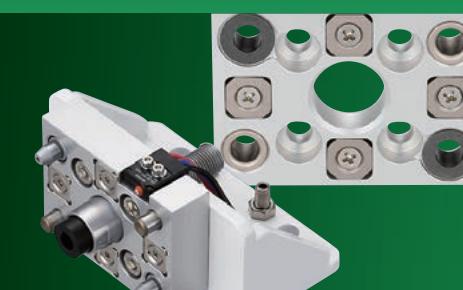
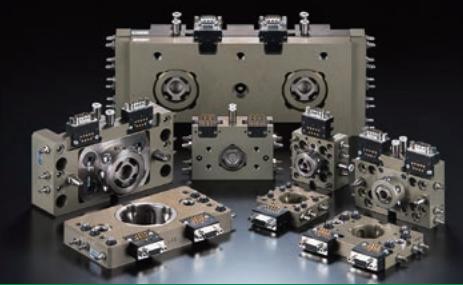


チャック交換



チャックワンタッチ手動 1-2

- ▶ OA-SSL / OA-SSI / OA1-SA / OA1-SAI 1-3
- ▶ OA2-LA / OA-LAI / 樹脂製チャックスペーサー 1-4
- ▶ OA-SSL (SUS) / OA-SSI (SUS) / OC-LA / OC-LAI 1-5



ツールチェンジャー 1-6

- ▶ B / BN タイプ 1-9
- ▶ ロングセンターガイド 1-14
- ▶ A / B / BN タイプ用増設エアーオプション 1-15
- ▶ A / B / BN タイプ用アクセサリー 1-16
- ▶ オプション&アフターパーツ対応表 1-18
- ▶ 多関節ロボット用 1-22
- ▶ 多関節ロボット用アクセサリー 1-27
- ▶ オプション&アフターパーツ対応表 1-34



自動交換システム 1-36

- ▶ 自動交換用ハンガー／ハンガーツール 1-37
- ▶ ネオチャックハンガー 1-39

チャック交換
チャック
ワンタッチ
手動

ツール
チェンジャー

自動交換
システム

機器

ミニ
シリンドラー

ミニ
シリンドラー用
アクセサリー

コンテナ
シリンドラー

コンテナ
シリンドラー用
アクセサリー

機能
チャック

クッション材

吸着

吸着パッド

吸着金具

パッドin
パッド

エジクター/
フィルター/
チェックバルブ

超小型成形品用
パーツ

真空発生
ユニット

切る

エアーニッパー
(小型・中型)

エアーニッパー
(大型)

フレーム・モジュール

ジャンブル
ジム

レッツ
ジョイント

レッツSUS

基礎
アルミ材

自在
チャック

配管部品:センサー

配管部品

製品確認用
センサー

電源通信
IO ユニット

軽量シリーズ
フレーム/電池/
シリスター/基板/
ミニモード

組付用ツール

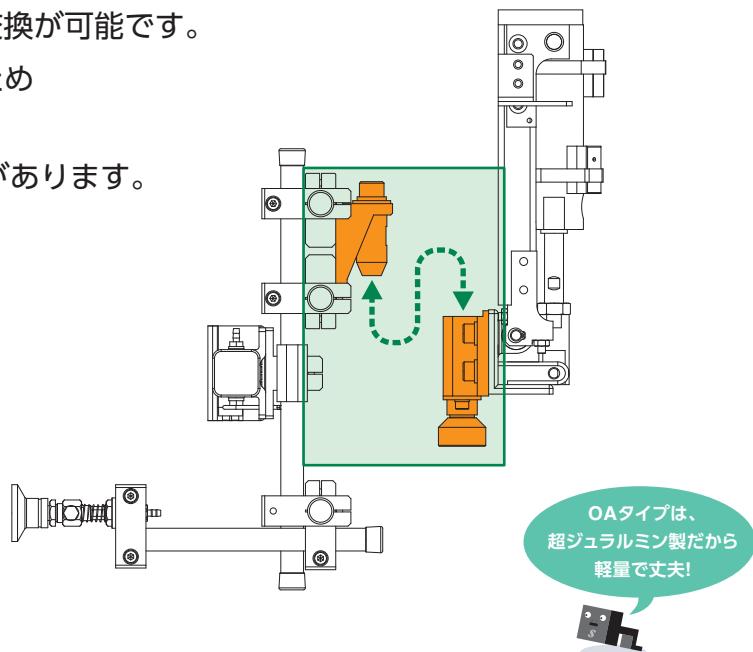
工具 / 治具

ご案内

各種ご案内



- ▶ 1本のネジを締めるだけでチャック交換が可能です。
- ▶ OAタイプは、超ジュラルミン製のため
軽量で剛性に優れています。
- ▶ また、旧タイプOCタイプと互換性があります。

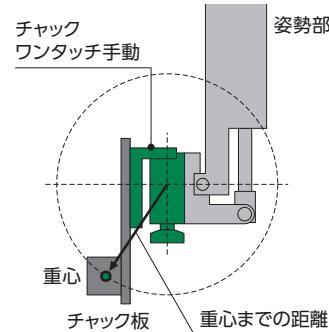
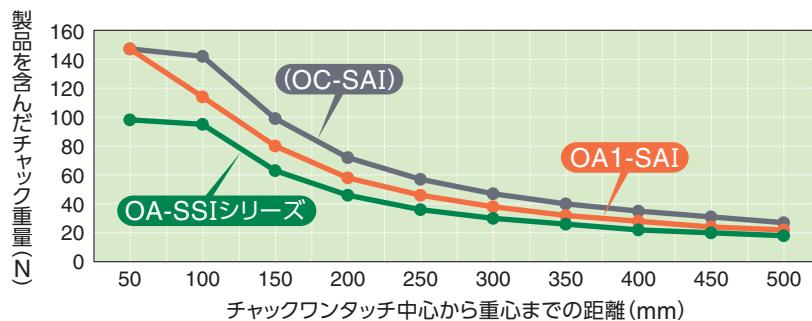


■仕様

品名	注文コードNo. 型式	標準価格 (税別)	重量 (g)	可搬重量 (kg)	対象成形機 (ton)	掲載 ページ		
▶超ジュラルミン製								
チャックワンタッチ手動	140219 P OA-SSL	¥7,400	166	~ 10	40 650	1-3		
	140151 P OA-SSI	¥4,600	97					
	140290 P OA1-SA	¥6,500	190	~ 15				
	140257 P OA1-SAI	¥5,600	228					
	140291 P OA2-LA	¥12,800	547	~ 35				
	140155 P OA-LAI	¥10,500	548					

品名	注文コードNo. 型式	標準価格 (税別)	重量 (g)	可搬重量 (kg)	対象成形機 (ton)	掲載 ページ
▶ステンレス(SUS)製						
チャックワンタッチ手動	140271 P OA-SSL (SUS)	¥18,000	370	~ 10	40 650	1-5
	140272 P OA-SSI (SUS)	¥7,900	265			
▶鉄製						
チャックワンタッチ金具	140042 OC-LA	¥16,000	1,283	~ 35	650 1,600	1-5
	140043 OC-LAII	¥10,500	1,000			
▶樹脂製						
スペーサー	041645 P ECP-031	¥440	35	-	-	1-4

OA-SSI、OA1-SAI(OC-SAI)の静的許容荷重曲線(OA-LAI、OC-LAIIの比較は [1-4](#))





チャックワンタッチ手動(超ジュラルミン製)

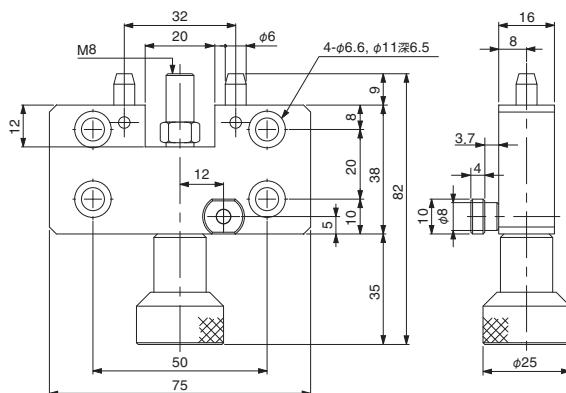
1本のネジを締めるだけで交換完了。

▶ OA-SSの取り付けボルトを延長しました。



注文コードNo.	140219 P
型 式	OA-SSL
標準価格	¥7,400 (税別)

- 材質：超ジュラルミン製
- 重量：166g
- 取付位置：ロボット側
- 可搬重量：～10kg
- 連結時の厚み：24mm

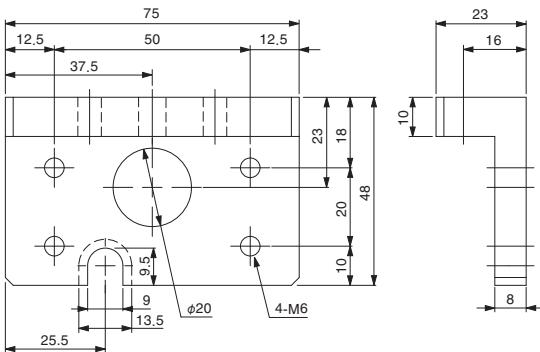


▶ OCタイプと互換性があるためロボット側はそのまま使用可能。



注文コードNo.	140151 P
型 式	OA-SSI
標準価格	¥4,600 (税別)

- 材質：超ジュラルミン製
- 重量：97g
- 取付位置：ツール側
- 可搬重量：～10kg
- 連結時の厚み：24mm

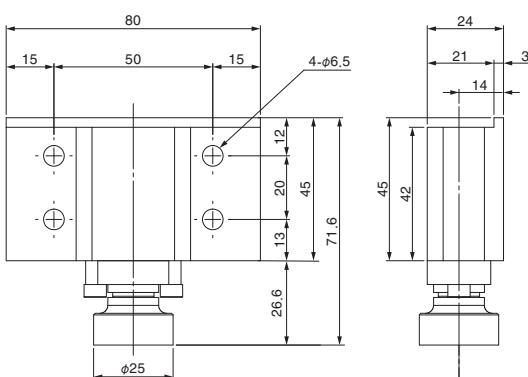


▶ 航空機の外装に使用している素材で剛性に優れています。



注文コードNo.	140290 P
型 式	OA1-SA
標準価格	¥6,500 (税別)

- 材質：超ジュラルミン製
- 重量：190g
- 取付位置：ロボット側
- 可搬重量：～15kg
- 連結時の厚み：33mm

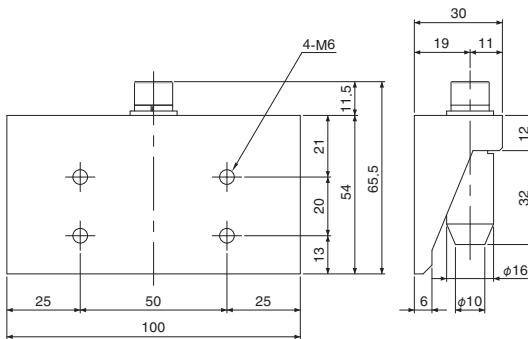


▶ OCタイプと互換性があるためロボット側はそのまま使用可能。



注文コードNo.	140257 P
型 式	OA1-SAI
標準価格	¥5,600 (税別)

- 材質：超ジュラルミン製
- 重量：228g
- 取付位置：ツール側
- 可搬重量：～15kg
- 連結時の厚み：33mm



チャック交換

チャック ワンタッチ 手動

ツール
チェンジャー

自動交換
システム

握る

ミニ
シリンダー

ミニ
シリンダー用
アクセサリー

コンテナ
シリンダー

コンテナ
シリンダー用
アクセサリー

機能
チャック

クッション材

吸着

吸着パッド

吸着金具

パッドin
パッド

エジェクター/
フィルター/
チェックバルブ

超小型成形品用
バーツ

真空発生
ユニット

切る

エアーニッパー
(小型・中型)

エアーニッパー
(大型)

フレーム・モジュール

ジャンブル
ジム

レツツ
ジョイント

レツツSUS

基礎
アルミ材

自在
チャック

配管部品センサー

配管部品

製品確認用
センサー

電源通信
IO ユニット

軽量シリーズ

フレーム/電池/
シリンダー/板版/
マニホールド

組付用ツール

工具 / 治具

ご案内

各種ご案内



チャックワンタッチ手動(超ジュラルミン製)/チャックスペーサー

1本のネジを締めるだけで交換完了。

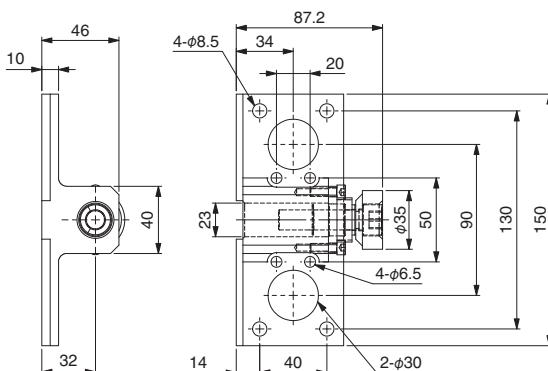
チャック交換
● チャックワンタッチ手動

▶ 中型機にも取り付け可能



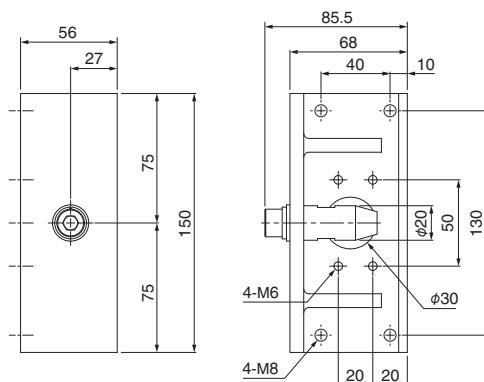
注文コードNo.	140291 P
型 式	OA2-LA
標準価格	¥12,800 (税別)

- 材質：超ジュラルミン製
- 重量：547g
- 取付位置：ロボット側
- 可搬重量：～35kg
- 連結時の厚み：61mm



注文コードNo.	140155 P
型 式	OA-LAI
標準価格	¥10,500 (税別)

- 材質：超ジュラルミン製
- 重量：548g
- 取付位置：ツール側
- 可搬重量：～35kg
- 連結時の厚み：61mm



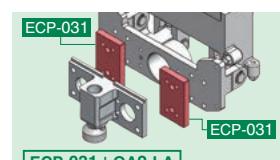
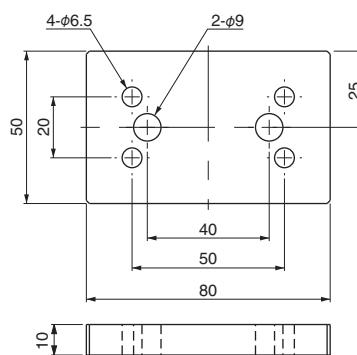
▶ アクセサリー



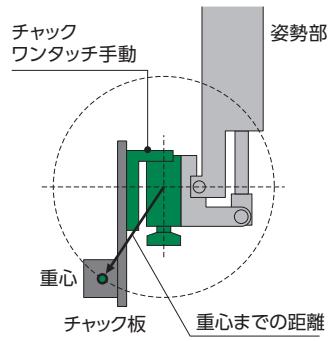
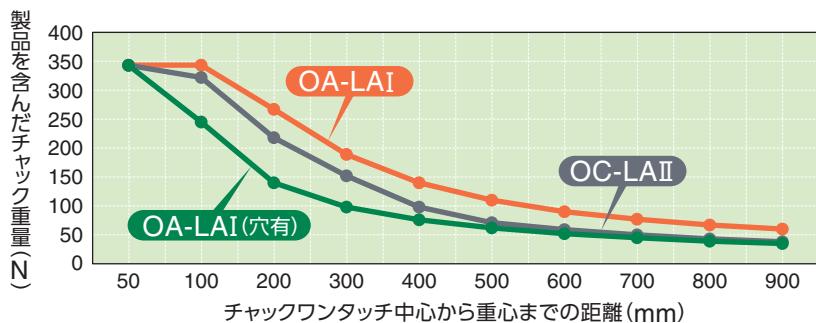
チャックスペーサー・樹脂製・チャック用

注文コードNo.	041645 P
型 式	ECP-031
標準価格	¥440 (税別)

- 材質：樹脂製
- 重量：35g



OA-LAI(穴有)、OA-LAI、OC-LAIⅡの静的許容荷重曲線





チャックワンタッチ手動(ステンレス製) / チャックワンタッチ金具(鉄製)

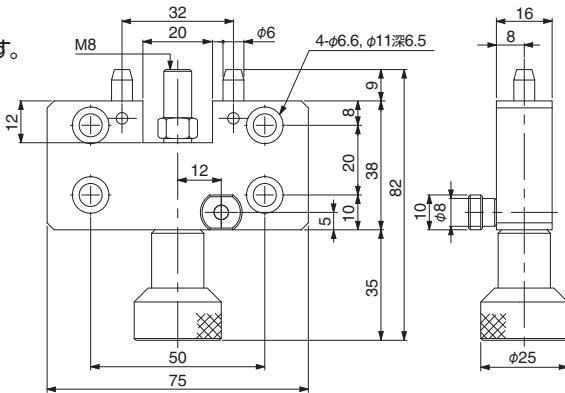
1本のネジを締めるだけで交換完了。

▶ 本体がステンレス(SUS) 製のため、食品・医療分野にも対応できます。



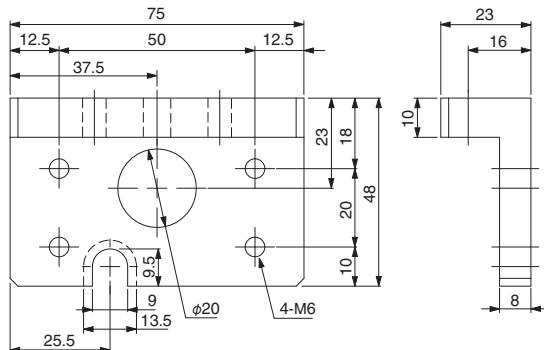
注文コードNo.	140271
型 式	OA-SSL (SUS)
標 準 価 格	¥18,000 (税別)

- 材質：ステンレス製
- 重量：370g
- 取付位置：ロボット側
- 可搬重量：～10kg
- 連結時の厚み：24mm



注文コードNo.	140272
型 式	OA-SSI (SUS)
標 準 価 格	¥7,900 (税別)

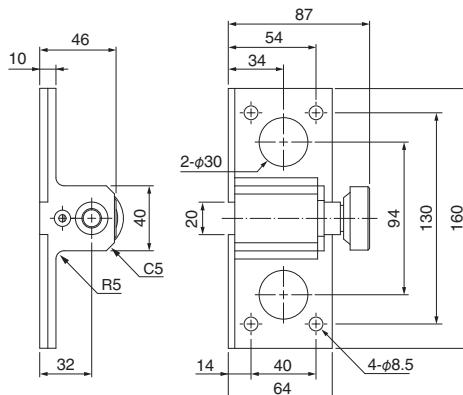
- 材質：ステンレス製
- 重量：265g
- 取付位置：ツール側
- 可搬重量：～10kg
- 連結時の厚み：24mm



チャックワンタッチ金具

注文コードNo.	140042
型 式	OC-LA
標 準 価 格	¥16,000 (税別)

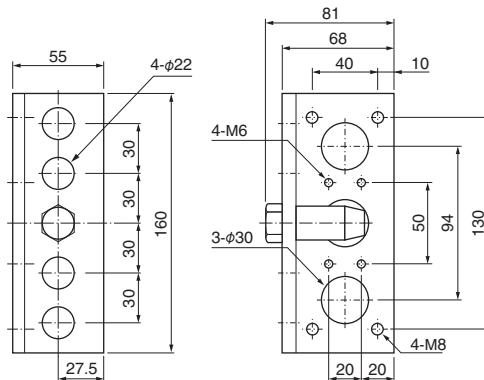
- 材質：鉄製
- 重量：1,283g
- 取付位置：ロボット側
- 可搬重量：～35kg
- 連結時の厚み：59.5mm



チャックワンタッチ金具

注文コードNo.	140043
型 式	OC-LAII
標 準 価 格	¥10,500 (税別)

- 材質：鉄製
- 重量：1,000g
- 取付位置：ツール側
- 可搬重量：～35kg
- 連結時の厚み：59.5mm



チャックワンタッチ 手動(ステンレス製)

ツール
チェンジャー

自動交換
システム

握 む

ミニ
シリンダー

ミニ
シリンダー用
アクセサリー

コンテナ
シリンダー

コンテナ
シリンダー用
アクセサリー

機能 チャック

クッション材

吸 着

吸着パッド

吸着金具

パッドin
パッド

エジェクター/
フィルター/
チェックバルブ

超小型成形用
バーツ

真空発生
ユニット

切 る

エアーニッパー
(小型・中型)

エアーニッパー
(大型)

フレーム・モジュール

ジャンブル
ジム

レッツ
ジョイント

レッツSUS

基礎
アルミ材

自在
チャック

配管部品センサー

配管部品

製品確認用
センサー

電源通信
IO ユニット

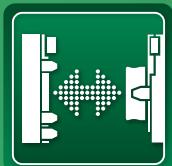
軽量シリーズ
フレーム(電着 /
シリンダー/当板 /
マニホールド)

組付用ツール

工具 / 治具

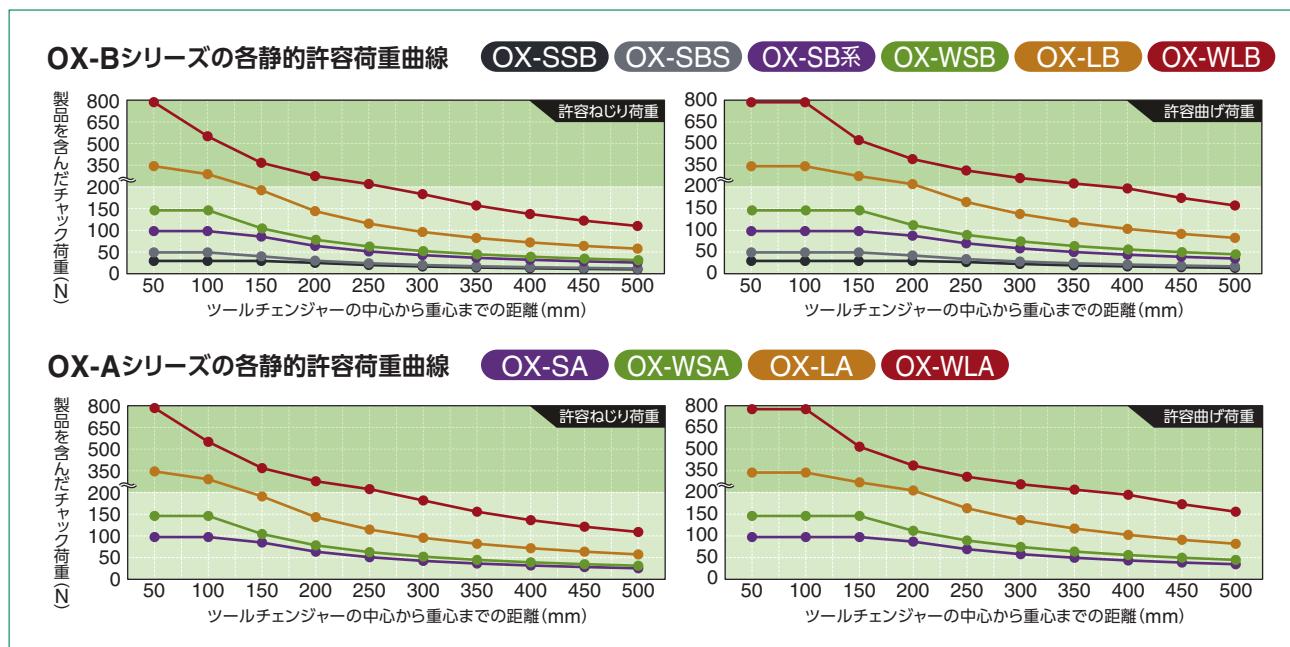
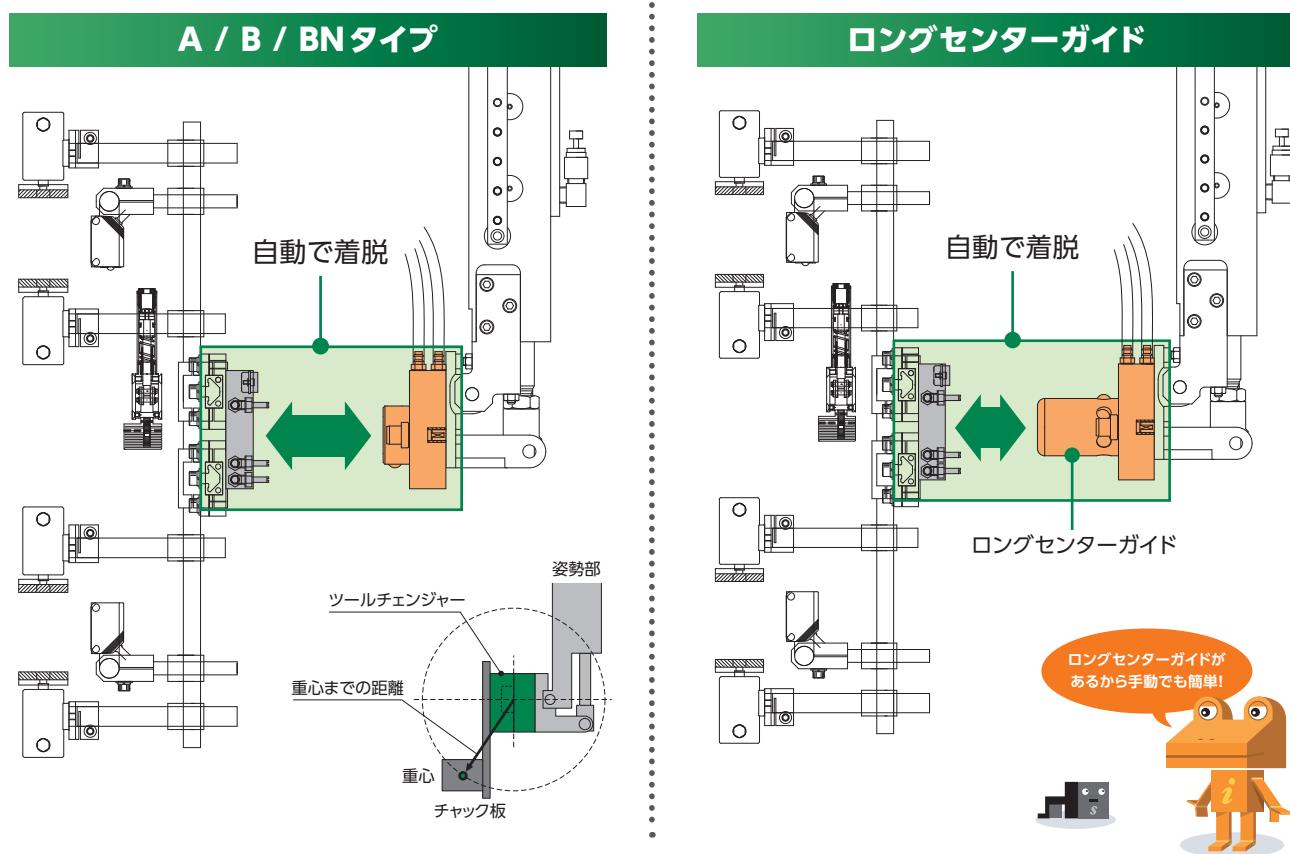
ご案内

各種ご案内



ツールチェンジャー

着脱時の引き込みと「離脱機能」を持っています。連結部分は、ボールロック式でスムーズな着脱。
エアー遮断回路付(離脱した場合はエアーをストップ)。超ジュラルミンを使用し、剛性が高く、長寿命。
エアーが遮断した場合でも、「フェールセーフ機構(脱落防止)」により安全を保ちます。



型式名解説

OX- SB

N

I

取付先 無(ロボット側)

I (ツール側)

タイプ(サイズ)

コネクター N(無し)

無(コネクター付属)

ツールチェンジャー



スマートフォン等にて、QRコードから商品の動画をご覧いただけます。

■仕様

品名		注文コードNo.	型式	標準価格 (税別)	重量 (g)	可搬重量 (kg)	対象成形機 (ton)	許容曲げ モーメント (Nm)	許容ねじり モーメント (Nm)	引込力(N) 押出力(N)	電気接点 コネクタ形状	接続 配管	掲載 ページ	
ツールチェンジャー	Bタイプ (コネクタ有)		140266 P	OX-SSB	¥29,000	330	~ 3	40 ~ 80	6.7	5.0	1500 480	7芯×2 2A DC24V Max プロープコネクタ ハンダ固定式	4回路 (M5)	1-9
			140268 P	OX-SSBI	¥14,000	120								
			140181 P	OX-SB	¥29,000	475	~ 10	80 ~ 650	17.5	12.8	1700 550		6回路 (M5)	1-9
			140182 P	OX-SBI	¥15,000	235								
			140299 P	OX-WSB	¥55,000	845	~ 15	200 ~ 650	22.5	15.7	2,000 700			
			140301 P	OX-WSBI	¥27,000	365								
			140183 P	OX-LB	¥39,000	1,290								
			140186 P	OX-LBI	¥20,000	615	~ 35	650 ~ 1,600	41.2	28.7	4,000 750	9芯×2 2A DC24V Max D-SUBコネクタ プロープコネクタ	6回路 (M5)	1-10
			140274 P	OX-LBF	¥40,000	1,485								
			140273 P	OX-LBFI	¥23,000	760								
			140184 P	OX-WLB	¥68,000	2,720	~ 80	1,600 ~ 5,000	78.4	54.8	7,000 1,500			
			140187 P	OX-WLBI	¥29,000	1,385								
			140217 P	OX-SBY	¥30,000	475								
			140218 P	OX-SBYI	¥15,000	235	~ 10	80 ~ 650	17.5	12.8	1,700 500			
			140275 P	OX-SBH	¥30,000	440								
			140276 P	OX-SBHI	¥15,000	245								
			140233 P	OX-SBS	¥30,000	305	~ 5	80 ~ 300	8.4	6.0	1,000 280	9芯×1 2A DC24V Max D-SUBコネクタ プロープコネクタ	6回路 (M5)	1-13
			140234 P	OX-SBSI	¥15,000	122								
			140280 P	OX-SSBN	¥28,000	318	~ 3	40 ~ 80	6.7	5.0	1,500 480			
			140281 P	OX-SSBNI	¥13,000	108								
			140225 P	OX-SBN	¥24,000	431	~ 10	80 ~ 650	17.5	12.8	1,700 550			
			140226 P	OX-SBNI	¥11,000	197								
			140300 P	OX-WSBN	¥50,000	787	~ 15	200 ~ 650	22.5	15.7	2,000 700			
			140302 P	OX-WSBNI	¥23,000	320								
			140231 P	OX-LBN	¥34,000	1,250								
			140232 P	OX-LBNI	¥16,000	575								
			140258 P	OX-LBFN	¥35,000	1,478								
			140259 P	OX-LBFNI	¥19,000	756								

※着脱を手動で行う場合、手動押ボタン「PB1-E(152308)、PBW1-E(152306)」をご利用ください。

P ポイント対象品

チャック交換

チャック
ワッシャー
手動ツール
チェンジャー自動交換
システム

掘削

ミニ
シリンダーミニ
シリンダー用
アクセサリーコンテナ
シリンダーコンテナ
シリンダー用
アクセサリー機能
チャック

クッション材

吸着

吸着パッド

吸着金具

パッドin
パッドエジェクター/
フィルター/
チェックバルブ超小型成形用
バーツ真空発生
ユニット

切る

エアーニッパー
(小型・中型)エアーニッパー
(大型)

フレーム・モジュール

ジャンブル
ジムレッツ
ジョイント

レッツSUS

基礎
アルミ材自在
チャック

配管部品センサー

配管部品

製品確認用
センサー電源通信
IO ユニット

軽量シリーズ

フレーム/
シリンダー/
当板/
マニホールド

組付用ツール

工具 / 治具

ご案内

各種ご案内

■仕様

品名		注文コードNo.	型式	標準価格 (税別)	重量 (g)	可搬重量 (kg)	対象成形機 (ton)	許容曲げ モーメント (Nm)	許容ねじり モーメント (Nm)	引込力(N) 押出力(N)	電気接点 コネクタ形状	接続 配管	掲載 ページ
BNタイプ (コネクタ無)		140277 P	OX-WLBN	¥63,000	2,680	~ 80	1,600 ~ 5,000	78.4	54.8	7,000 1,500	—	10回路 (M5)	1-11
		140278 P	OX-WLBNI	¥25,000	1,345								
		140229 P	OX-SBYN	¥25,000	435	~ 10	80 ~ 650	17.5	12.8	1,700 550	—	6回路 (M5)	1-12
		140230 P	OX-SBYNI	¥11,000	195								
		140260 P	OX-SBHN	¥25,000	399								
		140261 P	OX-SBHNI	¥11,000	202								
ツールチェンジャー		140228 P	OX-LB-30	¥44,000	1,370	~ 35	650 ~ 1,600	41.2	28.7	4,000 750	9芯×2 2A DC24V Max D-SUBコネクタ プローブコネクタ	6回路 (M5)	1-14
		140283 P	OX-WLB-30	¥79,000	2,905	~ 80	1,600 ~ 5,000	78.4	54.8	7,000 1,500	9芯×2 2A DC24V Max D-SUBコネクタ	10回路 (M5)	
		140345 P	OX-SBN-30	¥29,000	470	~ 10	80 ~ 650	17.5	12.8	1,700 550	—	6回路 (M5)	1-14
		140279 P	OX-LBN-30	¥39,000	1,330	~ 35	650 ~ 1,600	41.2	28.7	4,000 750		6回路 (M5)	
		140267 P	OX-WLBN-30	¥74,000	2,865	~ 80	1,600 ~ 5,000	78.4	54.8	7,000 1,500	—	10回路 (M5)	

※着脱を手動操作で行う場合、手動押ボタン[PB1-E(152308)、PBW1-E(152306) ⇒ 1-16 [6-11]]をご利用ください。

■共通仕様

位置再現精度	作動空気圧	駆動配管	適合電線	許容温度・湿度範囲
±0.02mm ^{*1}	0.5~0.7MPa	清浄空気 $\phi 6(\phi 4^{*2})$ 配管 複動型	AWG20以下	0~55°C、0~95% (結露なきこと)

*1 当社測定にもとづく

*2 $\phi 4$ は、OX-SBシリーズ(SSB、SB、SBY、SBH、SBS、SBN、SBYN、SBHN)となります。

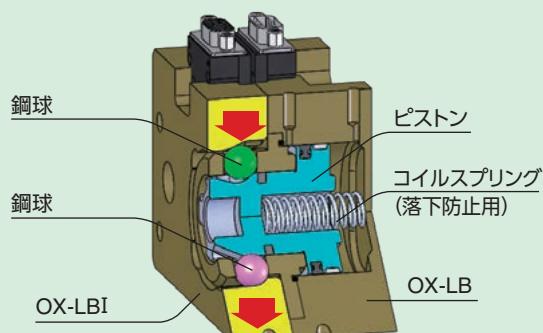
特長

- 独自の離脱機構搭載
(特許第4126074号)
- フェールセーフ機構(脱落防止)
内蔵
- エアーチェッキ弁内蔵

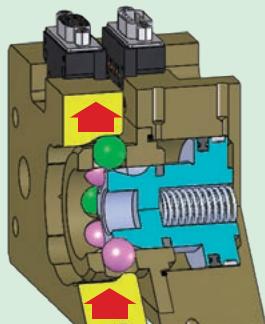
メリット

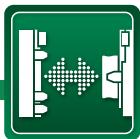
- 段取り時間の短縮
- 取付位置の再現性
- 配管・配線の接続違い防止

クランプ時



アンクランプ時

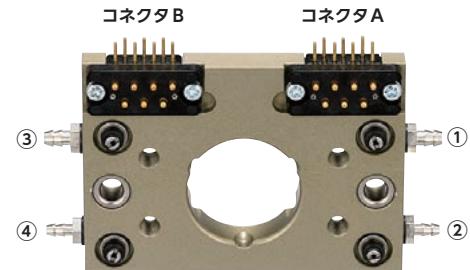
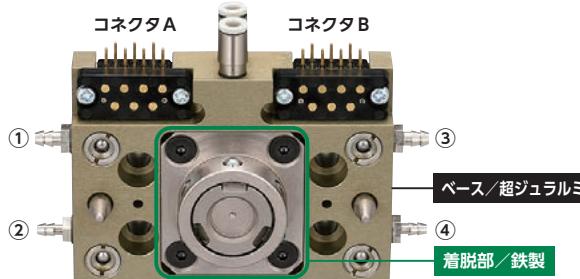




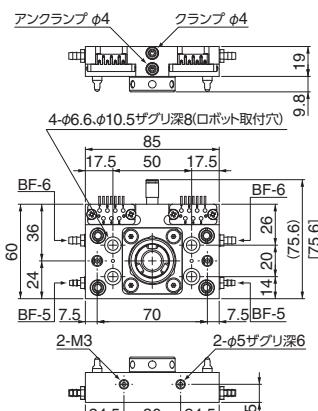
B/BNタイプ

着脱を簡単かつ確実に交換。もちろんエアー・電気信号も一発着脱。

従来のAタイプ(1-20)に比べ、密着面積を広げ、大幅にブレを軽減しました。
また、プローブコネクターの採用により、ブレや繰り返し着脱による接触不良に対応しました。
電気接点部変更により、D-SUBコネクターと組み合わせることで配線の煩わしさを軽減しました。



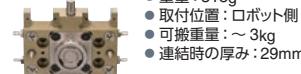
注文コードNo.	140266 P
型 式	OX-SSB
標準価格	¥29,000(税別)
●重量:330g	●可搬重量:~3kg
●取付位置:ロボット側	●連結時の厚み:29mm



※[]内の数値はコネクター無しタイプを示す。

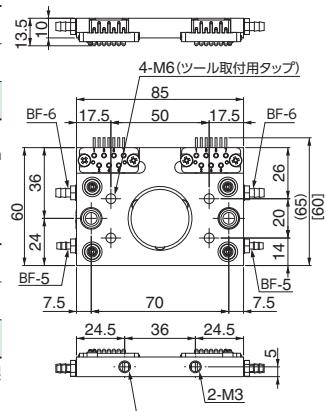
コネクター無しタイプ

注文コードNo.	140280 P
型 式	OX-SSBN
標準価格	¥28,000(税別)
●重量:318g	
●取付位置:ロボット側	
●可搬重量:~3kg	
●連結時の厚み:29mm	



※[]内の数値はコネクター無しタイプを示す。

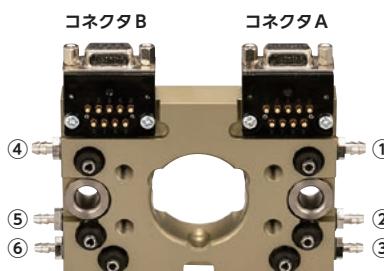
注文コードNo.	140268 P
型 式	OX-SSBI
標準価格	¥14,000(税別)
●材質:超ジュラルミン製	●可搬重量:~3kg
●重量:120g	●連結時の厚み:29mm
●取付位置:ツール側	



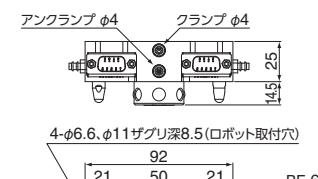
※[]内の数値はコネクター無しタイプを示す。

コネクター無しタイプ

注文コードNo.	140281 P
型 式	OX-SBNI
標準価格	¥13,000(税別)
●材質:超ジュラルミン製	
●重量:108g	
●取付位置:ツール側	
●可搬重量:~3kg	
●連結時の厚み:29mm	



注文コードNo.	140181 P
型 式	OX-SB
標準価格	¥29,000(税別)
●材質:超ジュラルミン製	●可搬重量:~10kg
●重量:475g	●連結時の厚み:40mm
●取付位置:ロボット側	



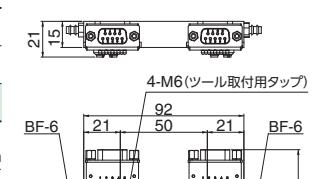
コネクター無しタイプ

注文コードNo.	140225 P
型 式	OX-SBN
標準価格	¥24,000(税別)
●材質:超ジュラルミン製	
●重量:431g	
●取付位置:ロボット側	
●可搬重量:~10kg	
●連結時の厚み:40mm	



※[]内の数値はコネクター無しタイプを示す。

注文コードNo.	140182 P
型 式	OX-SBI
標準価格	¥15,000(税別)
●材質:超ジュラルミン製	●可搬重量:~10kg
●重量:235g	●連結時の厚み:40mm
●取付位置:ツール側	●OX-SBIにも取付可



コネクター無しタイプ

注文コードNo.	140226 P
型 式	OX-SBNI
標準価格	¥11,000(税別)
●材質:超ジュラルミン製	
●重量:197g	
●取付位置:ツール側	
●可搬重量:~10kg	
●連結時の厚み:40mm	



※[]内の数値はコネクター無しタイプを示す。

チャック交換

チャック
ワッシャー
手動

ツール
チェンジャー

自動交換
システム

擂 忍

ミニ
シリンダー

ミニ
シリンダー用
アクセサリー

コンテナ
シリンダー

コンテナ
シリンダー用
アクセサリー

機能
チャック

クッション材

吸 着

吸着パッド

吸着金具

パッドin
パッド

エジェクター/
フィルター/
チェックバルブ

超小型成形用
バーツ

真空発生
ユニット

切 る

エアーニッパー
(小型・中型)

エアーニッパー
(大型)

フレーム・モジュール

ジャンブル
ジム

レツツ
ジョイント

レツツSUS

基礎
アルミ材

自在
チャック

配管部品センサー

配管部品

製品確認用
センサー

電源通信
IO ユニット

軽量シリーズ

フレーム/電池/
シリンダー/当板/
マニホールド

組付用ツール

工具 / 治具

ご案内

各種ご案内

B/BNタイプ

▶ 中型機対応 可搬15kg仕様をラインナップ



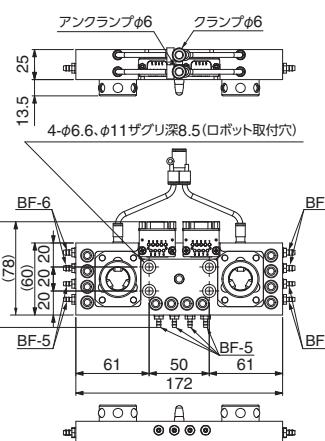
注文コードNo.	140299 P
型 式	OX-WSB
標準価格	¥55,000(税別)

- 材質：超ジュラルミン製
- 重量：845g
- 取付位置：ロボット側
- 可搬重量：～15kg
- 連結時の厚み：39mm

コネクター無しタイプ

注文コードNo.	140300 P
型 式	OX-WSBN
標準価格	¥50,000(税別)

- 材質：超ジュラルミン製
- 重量：787g
- 取付位置：ロボット側
- 可搬重量：～15kg
- 連結時の厚み：39mm



※[]内の数値はコネクター無しタイプを示す。



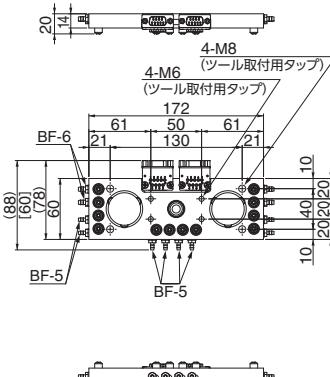
注文コードNo.	140301 P
型 式	OX-WSBI
標準価格	¥27,000(税別)

- 材質：超ジュラルミン製
- 重量：365g
- 取付位置：ツール側
- 可搬重量：～15kg
- 連結時の厚み：39mm

コネクター無しタイプ

注文コードNo.	140302 P
型 式	OX-WSBNI
標準価格	¥23,000(税別)

- 材質：超ジュラルミン製
- 重量：320g
- 取付位置：ツール側
- 可搬重量：～15kg
- 連結時の厚み：39mm



※[]内の数値はコネクター無しタイプを示す。



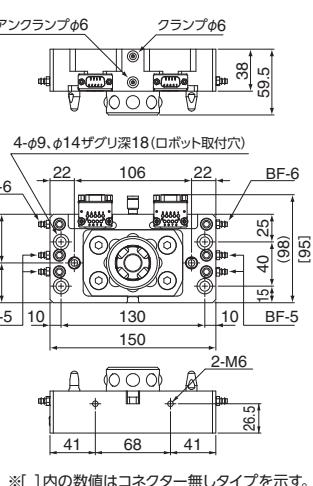
注文コードNo.	140183 P
型 式	OX-LB
標準価格	¥39,000(税別)

- 材質：超ジュラルミン製
- 重量：1,290g
- 取付位置：ロボット側
- 可搬重量：～35kg
- 連結時の厚み：60mm

コネクター無しタイプ

注文コードNo.	140231 P
型 式	OX-LBN
標準価格	¥34,000(税別)

- 材質：超ジュラルミン製
- 重量：1,250g
- 取付位置：ロボット側
- 可搬重量：～35kg
- 連結時の厚み：60mm



※[]内の数値はコネクター無しタイプを示す。



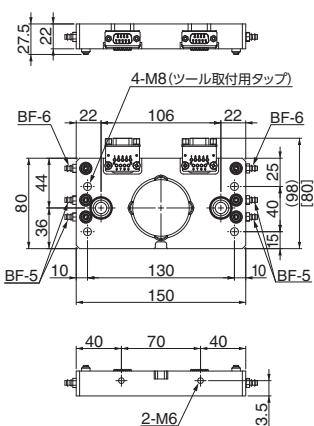
注文コードNo.	140186 P
型 式	OX-LBI
標準価格	¥20,000(税別)

- 材質：超ジュラルミン製
- 重量：615g
- 取付位置：ツール側
- 可搬重量：～35kg
- 連結時の厚み：60mm

コネクター無しタイプ

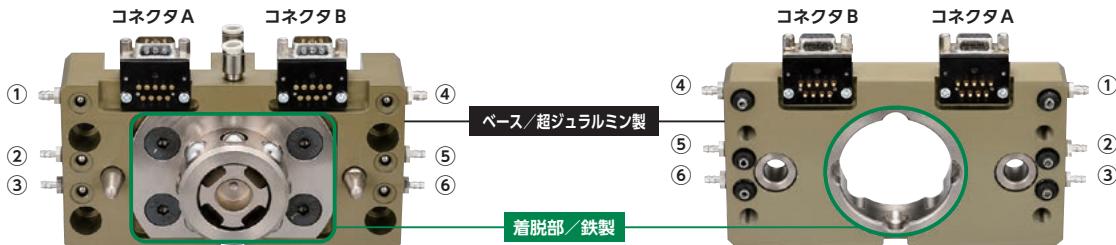
注文コードNo.	140232 P
型 式	OX-LBNI
標準価格	¥16,000(税別)

- 材質：超ジュラルミン製
- 重量：575g
- 取付位置：ツール側
- 可搬重量：～35kg
- 連結時の厚み：60mm



※[]内の数値はコネクター無しタイプを示す。

▶ ベースが超ジュラルミン製、着脱部が鉄製のハイブリット構造で耐久性を強化しました。



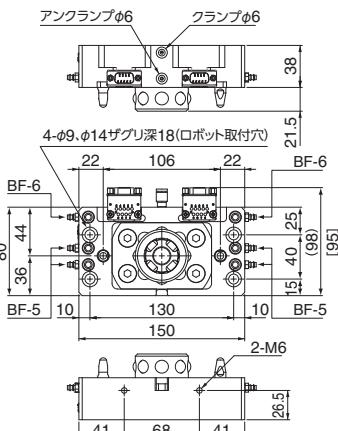
注文コードNo.	140274 P
型 式	OX-LBF
標準価格	¥40,000(税別)

- 重量: 1,485g
- 取付位置: ロボット側
- 可搬重量: ~ 35kg
- 連結時の厚み: 60mm

コネクター無しタイプ

注文コードNo.	140258 P
型 式	OX-LBFN
標準価格	¥35,000(税別)

- 重量: 1,478g
- 取付位置: ロボット側
- 可搬重量: ~ 35kg
- 連結時の厚み: 60mm



※[]内の数値はコネクター無しタイプを示す。

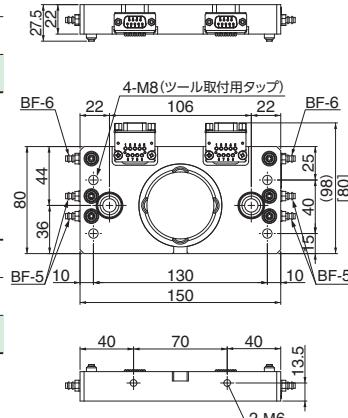
注文コードNo.	140273 P
型 式	OX-LBFI
標準価格	¥23,000(税別)

- 重量: 760g
- 取付位置: ツール側
- 可搬重量: ~ 35kg
- 連結時の厚み: 60mm

コネクター無しタイプ

注文コードNo.	140259 P
型 式	OX-LBFNI
標準価格	¥19,000(税別)

- 重量: 756g
- 取付位置: ツール側
- 可搬重量: ~ 35kg
- 連結時の厚み: 60mm

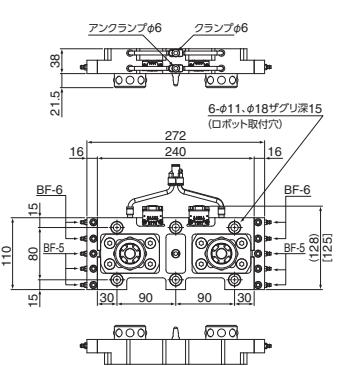


※[]内の数値はコネクター無しタイプを示す。



注文コードNo.	140184 P
型 式	OX-WLB
標準価格	¥68,000(税別)

- 材質: 超ジュラルミン製
- 重量: 2,720g
- 取付位置: ロボット側
- 可搬重量: ~ 80kg
- 連結時の厚み: 60mm



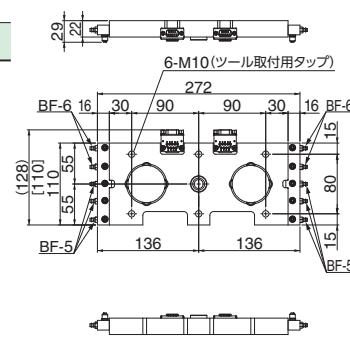
※[]内の数値はコネクター無しタイプを示す。

注文コードNo.	140277 P
型 式	OX-WLBN
標準価格	¥63,000(税別)

- 材質: 超ジュラルミン製
- 重量: 2,680g
- 取付位置: ロボット側
- 可搬重量: ~ 80kg
- 連結時の厚み: 60mm

注文コードNo.	140187 P
型 式	OX-WLBI
標準価格	¥29,000(税別)

- 材質: 超ジュラルミン製
- 重量: 1,385g
- 取付位置: ツール側
- 可搬重量: ~ 80kg
- 連結時の厚み: 60mm



※[]内の数値はコネクター無しタイプを示す。

注文コードNo.	140278 P
型 式	OX-WLBNI
標準価格	¥25,000(税別)

- 材質: 超ジュラルミン製
- 重量: 1,345g
- 取付位置: ツール側
- 可搬重量: ~ 80kg
- 連結時の厚み: 60mm

チャック交換

チャック
ワッシャー
手動

ツールチェンジャー

自動交換

機器

ミニシリンダー

コンテナシリンダー

コンテナシリンダー用アクセサリー

機能チャック

クッション材

吸着

吸着パッド

吸着金具

パッドinパッド

エジエスター/フィルター/チェックバルブ

超小型成形用バーツ

真空発生ユニット

切る

エアーニッパー(小型・中型)

エアーニッパー(大型)

フレーム・モジュール

ジャンブルジム

レッツジョイント

レッツSUS

基礎アルミ材

自在チャック

配管部品センサー

配管部品

製品確認用センサー

電源通信IOユニット

軽量シリーズ

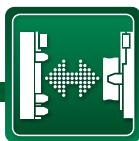
フレーム/電池/シリンダー/当板/マニホールド

組付用ツール

工具/治具

ご案内

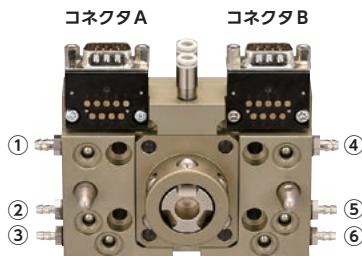
各種ご案内



B/BNタイプ

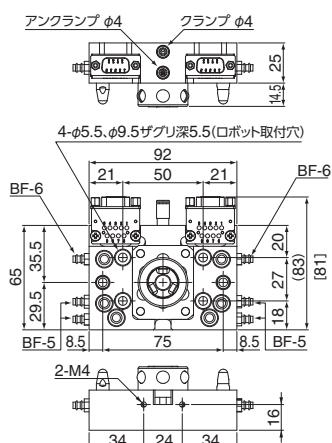
他社製取出口ボットの取付ピッチにも対応!

取付ピッチ
27×50



注文コードNo.	140217 P
型 式	OX-SBY
標準価格	¥30,000(税別)

- ・材質：超ジュラルミン製
- ・重量：475g
- ・取付位置：ロボット側
- ・可搬重量：～10kg
- ・連結時の厚み：40mm

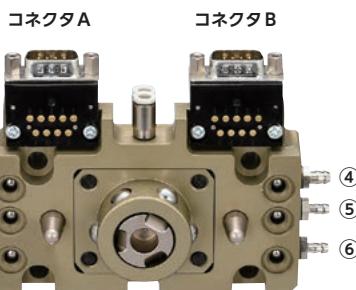


コネクター無しタイプ

注文コードNo.	140229 P
型 式	OX-SBYN
標準価格	¥25,000(税別)

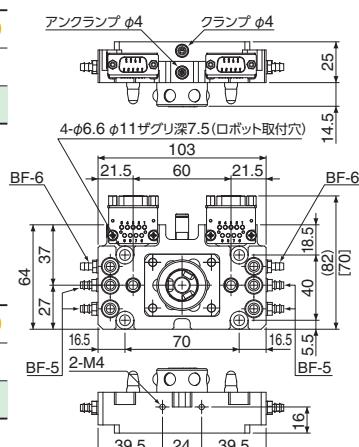
- ・材質：超ジュラルミン製
- ・重量：435g
- ・取付位置：ロボット側
- ・可搬重量：～10kg
- ・連結時の厚み：40mm

取付ピッチ
40×70



注文コードNo.	140275 P
型 式	OX-SBH
標準価格	¥30,000(税別)

- ・材質：超ジュラルミン製
- ・重量：440g
- ・取付位置：ロボット側
- ・可搬重量：～10kg
- ・連結時の厚み：40mm



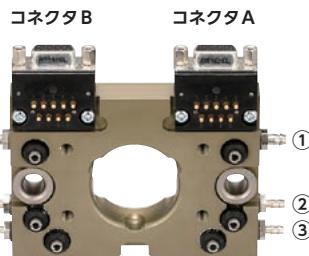
コネクター無しタイプ

注文コードNo.	140260 P
型 式	OX-SBHN
標準価格	¥25,000(税別)

- ・材質：超ジュラルミン製
- ・重量：399g
- ・取付位置：ロボット側
- ・可搬重量：～10kg
- ・連結時の厚み：40mm

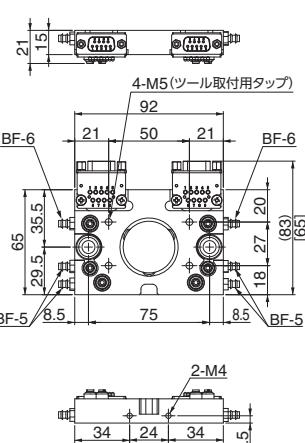
※[]内の数値はコネクター無しタイプを示す。

取付ピッチ
27×50



注文コードNo.	140218 P
型 式	OX-SBYI
標準価格	¥15,000(税別)

- ・材質：超ジュラルミン製
- ・重量：235g
- ・取付位置：ツール側
- ・可搬重量：～10kg
- ・連結時の厚み：40mm
- ・OX-SBにも取付可能



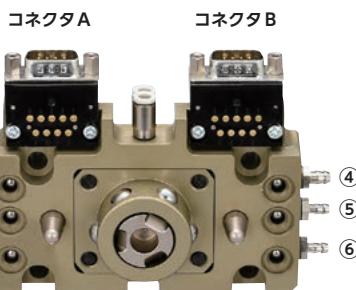
コネクター無しタイプ

注文コードNo.	140230 P
型 式	OX-SBYNI
標準価格	¥11,000(税別)

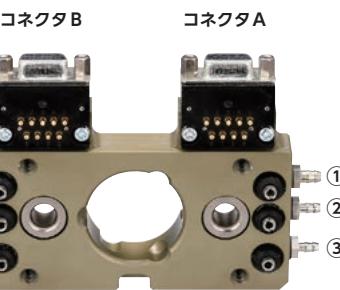
- ・材質：超ジュラルミン製
- ・重量：195g
- ・取付位置：ツール側
- ・可搬重量：～10kg
- ・連結時の厚み：40mm

※[]内の数値はコネクター無しタイプを示す。

取付ピッチ
40×70

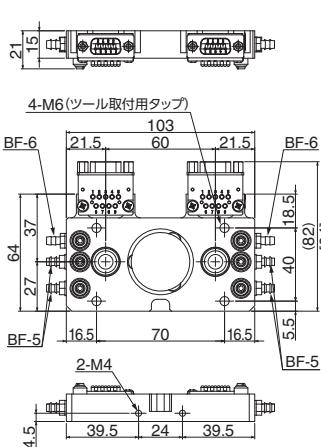


取付ピッチ
40×70



注文コードNo.	140276 P
型 式	OX-SBHI
標準価格	¥15,000(税別)

- ・材質：超ジュラルミン製
- ・重量：245g
- ・取付位置：ツール側
- ・可搬重量：～10kg
- ・連結時の厚み：40mm



コネクター無しタイプ

注文コードNo.	140261 P
型 式	OX-SBHN
標準価格	¥11,000(税別)

- ・材質：超ジュラルミン製
- ・重量：202g
- ・取付位置：ツール側
- ・可搬重量：～10kg
- ・連結時の厚み：40mm

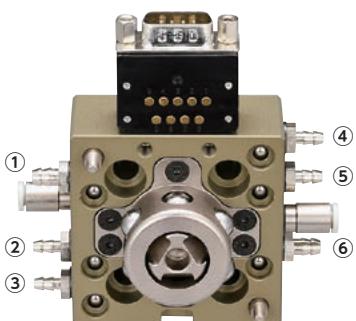
※[]内の数値はコネクター無しタイプを示す。

取付先 無(ロボット側)
I(ツール側)

タイプ(サイズ)

コネクター N(無し)
無(コネクター付属)

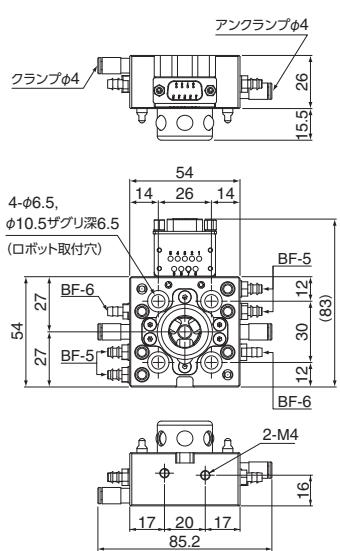
取付ピッチ
30×26



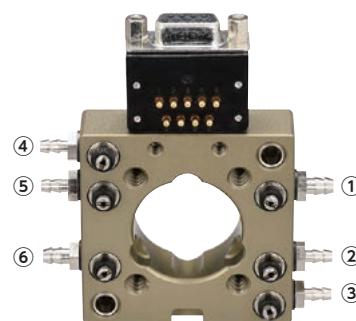
注文コードNo. **140233 P**
型式 **OX-SBS**
標準価格 **¥30,000(税別)**

- 材質: 超ジュラルミン製
- 重量: 305g
- 取付位置: ロボット側
- 可搬重量: ~ 5kg
- 連結時の厚み: 42mm
- 使用するコネクターは多関節用のOXR系統となる。

➡ **1-28** をご参照ください。



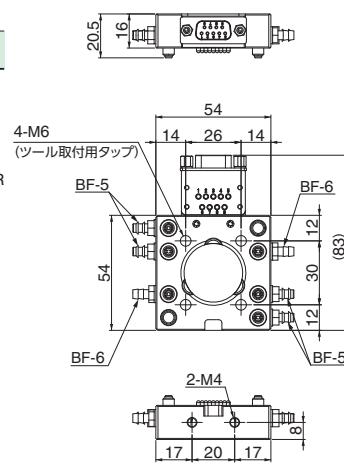
取付ピッチ
30×26



注文コードNo. **140234 P**
型式 **OX-SBSI**
標準価格 **¥15,000(税別)**

- 材質: 超ジュラルミン製
- 重量: 122g
- 取付位置: ツール側
- 可搬重量: ~ 5kg
- 連結時の厚み: 42mm
- 使用するコネクターは多関節用のOXR系統となる。

➡ **1-28** をご参照ください。



チャック交換
チャック
ワッシャー
手動

ツール
チェンジャー

自動交換
システム

掘む

ミニ
シリンダー

ミニ
シリンダー用
アクセサリー

コンテナ
シリンダー

コンテナ
シリンダー用
アクセサリー

機能
チャック

クッション材

吸着

吸着パッド

吸着金具

パッドin
パッド

エジェクター/
フィルター/
チェックバルブ

超小型成形用
バー

真空発生
ユニット

切る

エアーニッパー
(小型・中型)

エアーニッパー
(大型)

フレーム・モジュール

ジャンブル
ジム

レツツ
ジョイント

レツツSUS

基礎
アルミ材

自在
チャック

配管部品センサー

配管部品

製品確認用
センサー

電源通信
IO ユニット

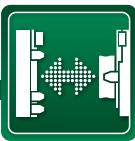
軽量シリーズ
フレーム(電鋸/
シリダーアルミ/
マニホールド)

組付用ツール

工具 / 治具

ご案内

各種ご案内



ロングセンターガイド

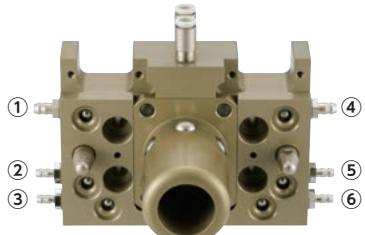
ロングセンターガイドで、重いチャック板の交換作業を補助します。

ツールチェンジャー
(ロングセンターガイド)



スマートフォン等にて、QRコードから商品の動画をご覧いただけます。

●組み合わせ時、30mm程センターガイドがツール側より出るため、チャック板設計には注意が必要です。



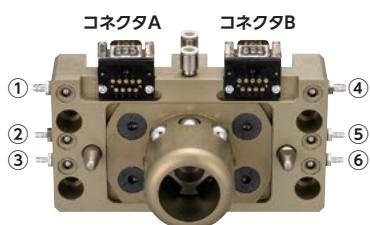
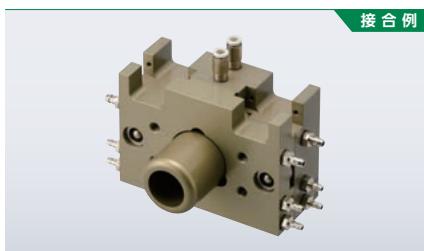
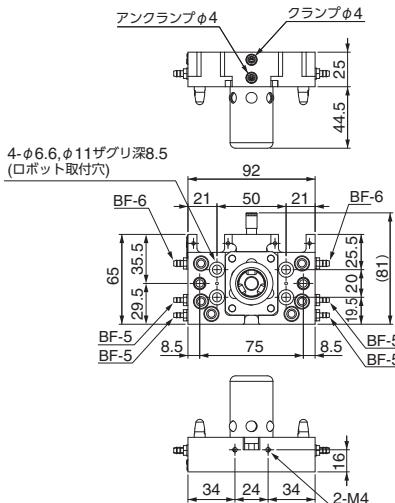
コネクター無し

注文コードNo. **140345 P**

型 式 **OX-SBN-30**

標 準 価 格 **¥29,000 (税別)**

- 材質：超ジュラルミン製
- 重量：1,470g
- 取付位置：ロボット側
- 可搬重量：～10kg
- 対応ツール：OX-SBN1

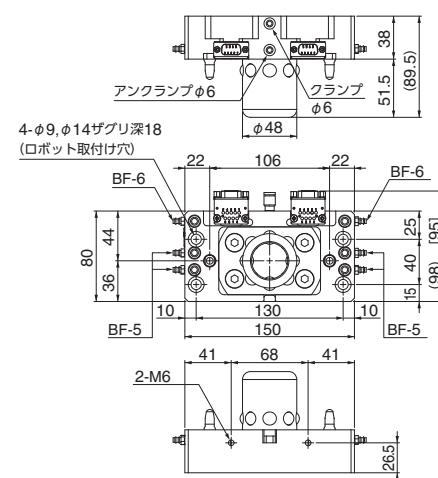


注文コードNo. **140228 P**

型 式 **OX-LB-30**

標 準 価 格 **¥44,000 (税別)**

- 材質：超ジュラルミン製
- 重量：1,370g
- 取付位置：ロボット側
- 可搬重量：～35kg
- 対応ツール：OX-LBI



接合例



コネクター無しタイプ

注文コードNo. **140279 P**

型 式 **OX-LBN-30**

標 準 価 格 **¥39,000 (税別)**

- 材質：超ジュラルミン製
- 重量：1,330g
- 取付位置：ロボット側
- 可搬重量：～35kg
- 対応ツール：OX-LBNI

※[]内の数値はコネクター無しタイプを示す。

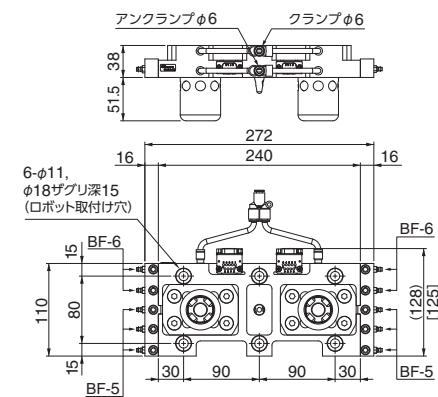


注文コードNo. **140283 P**

型 式 **OX-WLB-30**

標 準 価 格 **¥79,000 (税別)**

- 材質：超ジュラルミン製
- 重量：2,905g
- 取付位置：ロボット側
- 可搬重量：～80kg
- 対応ツール：OX-WLBI



コネクター無しタイプ

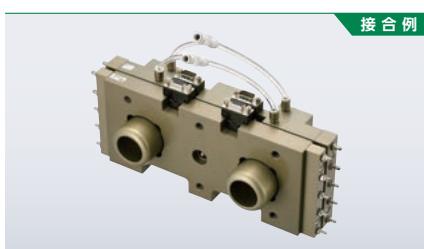
注文コードNo. **140267 P**

型 式 **OX-WLBN-30**

標 準 価 格 **¥74,000 (税別)**

- 材質：超ジュラルミン製
- 重量：2,865g
- 取付位置：ロボット側
- 可搬重量：～80kg
- 対応ツール：OX-WLBN1

※[]内の数値はコネクター無しタイプを示す。





増設工アオプション

Aタイプ / Bタイプ / BNタイプ

OX-SB(ロボット側)



OX-SBA(ロボット側)



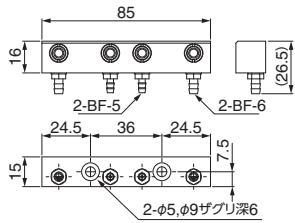
接合例



OX-SSB用

注文コードNo.	140294 P
型 式	OX-SSBA
標準価格	¥6,900 (税別)

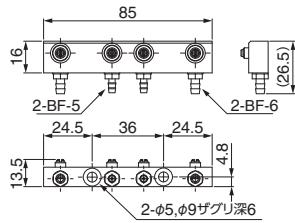
- 重量: 56g
- 付属品: 専用取付ボルト (M3) ×2本



OX-SSBI用

注文コードNo.	140295 P
型 式	OX-SSBI
標準価格	¥4,200 (税別)

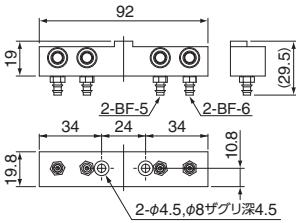
- 重量: 33g
- 付属品: 専用取付ボルト (M3) ×2本



OX-SA/OX-SB用

注文コードNo.	140193 P
型 式	OX-SBA
標準価格	¥4,000 (税別)

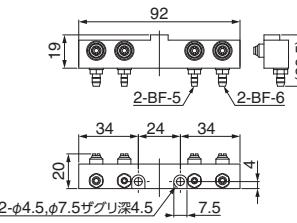
- 重量: 90g
- 付属品: 取付ボルト (M4) ×2本



OX-SAI/OX-SBI用

注文コードNo.	140194 P
型 式	OX-SBI
標準価格	¥3,600 (税別)

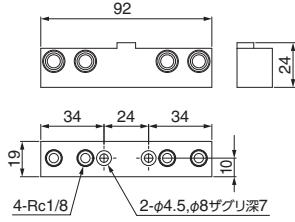
- 重量: 70g
- 付属品: 取付ボルト (M4) ×2本



OX-SA/OX-SB用

注文コードNo.	140251 P
型 式	OX-SBA1
標準価格	¥4,000 (税別)

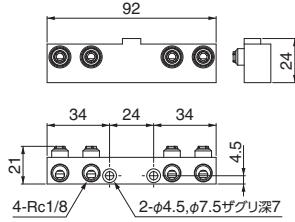
- 重量: 91g ●エアポート: 1/8穴4ヶ チェッキ弁無し
- 付属品: 取付ボルト (M4) ×2本



OX-SAI/OX-SBI用

注文コードNo.	140252 P
型 式	OX-SBI1
標準価格	¥5,200 (税別)

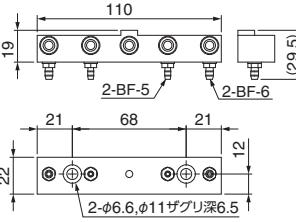
- 重量: 72g ●エアポート: 1/8穴4ヶ
- 付属品: 取付ボルト (M4) ×2本



OX-LA/OX-LB用

注文コードNo.	140195 P
型 式	OX-LBA
標準価格	¥4,500 (税別)

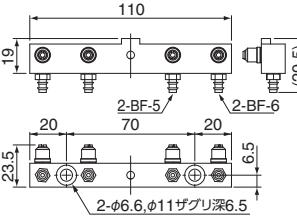
- 重量: 115g
- 付属品: 取付ボルト (M6) ×2本



OX-LAI/OX-LBI用

注文コードNo.	140196 P
型 式	OX-LBI
標準価格	¥4,000 (税別)

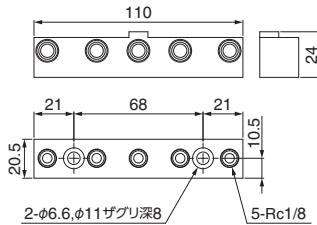
- 重量: 82g
- 付属品: 取付ボルト (M6) ×2本



OX-LA/OX-LB用

注文コードNo.	140253 P
型 式	OX-LBA1
標準価格	¥4,500 (税別)

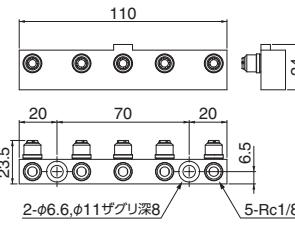
- 重量: 113g ●エアポート: 1/8穴5ヶ チェッキ弁無し
- 付属品: 取付ボルト (M6) ×2本



OX-LAI/OX-LBI用

注文コードNo.	140254 P
型 式	OX-LBI1
標準価格	¥5,800 (税別)

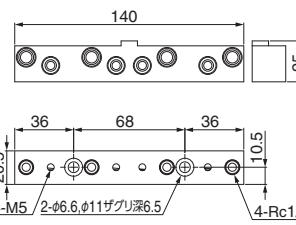
- 重量: 77g ●エアポート: 1/8穴5ヶ
- 付属品: 取付ボルト (M6) ×2本



OX-LA/OX-LB用

注文コードNo.	140287 P
型 式	OX-LBA3
標準価格	¥5,500 (税別)

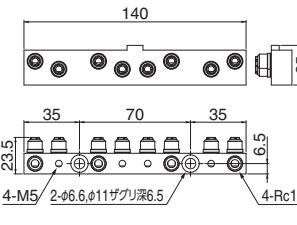
- 重量: 160g ●エアポート: 1/8穴4ヶ チェッキ弁無し M5穴4ヶ
- 付属品: 取付ボルト (M6) ×2本



OX-LAI/OX-LBI用

注文コードNo.	140288 P
型 式	OX-LBI3
標準価格	¥8,500 (税別)

- 重量: 112g ●エアポート: 1/8穴4ヶ, M5穴4ヶ
- 付属品: 取付ボルト (M6) ×2本



チャック交換
チャック
ワッシャー
手動

ツール
チェンジャー
自動交換
システム

掘む
ミニ
シリンダー

ミニ
シリンダー用
アクセサリー

コンテナ
シリンダー

コンテナ
シリンダー用
アクセサリー

機能
チャック

クッション材

吸着
吸着パッド

吸着金具

パッドin
パッド

エジектор/
フィルター/
チェックバルブ

超小型成形品用
バーツ

真空発生
ユニット

切る
エアーニッパー
(小型・中型)

エアーニッパー
(大型)

フレーム・モジュール
ジャンブル
ジム

レツツ
ジョイント

レツツSUS

基礎
アルミ材

自在
チャック

配管部品センサー
配管部品

製品確認用
センサー

電源通信
IO ユニット

軽量シリーズ
フレーム/電池/
シリンダー/当版/
マニホールド

組付用ツール

工具 / 治具

ご案内

各種ご案内



アクセサリー

Aタイプ／Bタイプ／BNタイプ

▶ 手動用着脱バルブ

押ボタン型バルブ	
	注文コードNo. 152308 P
型 式	PB1-E
標準価格	¥3,500(税別)
重量	65g

手動押ボタン	
	注文コードNo. 152306 P
型 式	PBW1-E
標準価格	¥4,800(税別)
重量	75g

▶ エアーポートアクセサリー

バーブ継手	ツール側			ロボット側		
	OX-A/B用	OX-SSB/SBS用	WSBI継手用	OX-A/B用	OX-SSB/SBS用	
	注文コードNo. 110623 P	230116 P	110722 P	注文コードNo. 323000	310607	
型 式	LX0004-101	XL0054-106A	LX0181-203	型 式	φ6.35	φ5.5
標準価格	¥200(税別)	¥300(税別)	¥400(税別)	標準価格	¥90(税別)	¥50(税別)
重量	2g	1g	1g	重量	1g	1g
コイルスプリング	ロボット側			ツール側		
	OX-SB/SBY/LA用	OX-LB用	OX-WLB/SBH/SA/WSA/ 増設エアーオプション	OX-SSB/SBS用		
	注文コードNo. 110649	185221	110619	200223 P		
型 式	L00999-420	SAWANE5115	L00999-316	UR5-10		
標準価格	¥70(税別)	¥60(税別)	¥70(税別)	¥250(税別)		
重量	0.2g	0.4g	0.1g	0.1g		
パッキン	OX-A/B用			OX-SSB/SBS用		
	ツール側	ロボット側		ツール側	ロボット側	
	注文コードNo. 110551	184474		230077	271742	
L00999-313 XL0054-204	型 式	L00999-313	S6 (C00503-A00X8)	XL0054-204	1ASS-5	
S6	標準価格	¥130(税別)	¥70(税別)	¥50(税別)	¥50(税別)	
1ASS-5	重量	0.2g	0.05g	0.1g	0.05g	



▶ ケーブルアクセサリー

D-SUBケーブル(OX-Aタイプ)	ロボット側		ツール側		ロボット側		ツール側		
	注文コードNo.	140168	ツール側	140167	ロボット側	140170	ツール側	140169	ツール側
	型 式	OX-DS09-H	OX-DS09-I-H	OX-DS15-H	OX-DS15-I-H				
標準価格	¥2,730(税別)	¥2,750(税別)	¥3,880(税別)	¥4,130(税別)					
重量			40g						
ケーブル長さ			0.5m						
電気接点		9芯			15芯				
電気配線			可動ケーブル(AWG22), UL対応						

D-SUBケーブル・OX用(OX-B用)	ロボット側		ツール側		ツール側		ツール側		
	注文コードNo.	140197	ツール側	140247	ロボット側	140202	ツール側	140364	ツール側
	型 式	OX-DS09S-H	OX-DS09S-H (1.5M)	OX-DS09P-I-H	OX-DS09P-I-H (1.5M)				
標準価格	¥3,400(税別)	¥4,200(税別)	¥3,200(税別)	¥4,000(税別)					
重量	60g	138g	60g	140g					
ケーブル長さ	0.5m	1.5m	0.5m	1.5m					
電気接点		9芯							
電気配線			可動ケーブル(AWG22), UL対応						

D-SUBケーブル・OX用(OX-B用)	ロボット側(L)		ツール側(L)		ツール側(L)		ツール側(L)		
	注文コードNo.	140203	ツール側(L)	140248	ロボット側(L)	140204	ツール側(L)	140365	ツール側(L)
	型 式	OX-DS09SL-H	OX-DS09SL-H (1.5M)	OX-DS09PL-I-H	OX-DS09PL-I-H (1.5M)				
標準価格	¥5,200(税別)	¥6,000(税別)	¥5,000(税別)	¥5,800(税別)					
重量	60g	138g	60g	140g					
ケーブル長さ	0.5m	1.5m	0.5m	1.5m					
電気接点		9芯							
電気配線			可動ケーブル(AWG22), UL対応						

● 曲げ半径 (mm) : R46

▶ コネクターアクセサリー

D-SUBコネクター（OX-Aタイプ）		ロボット側	ツール側	ロボット側	ツール側
		注文コードNo.	140172 P	140171 P	140174 P
ロボット側	ツール側	型 式	OX-DS09	OX-DS09-I	OX-DS15
※ネジは別途ご用意ください。		標準 価 格	¥250 (税別)	¥200 (税別)	¥350 (税別)
		重 量		4g	
		配 線 仕 様		AWG22	
		電 气 接 点	9芯	15芯	
応 用 例		取付ネジサイズ	OX-Aタイプ OX-Bタイプ	十字穴付ネジ M3×6[123446] 価格50円	十字穴付ネジ M3×16(ナット4ヶ) [123449] 価格50円
+ D-SUB&プローブコネクター			D-SUB& プローブコネクター	十字穴付ネジ M2.6×5[123448] 価格60円	十字穴付ネジ M3ナット [123301] 価格10円
※ケーブル配線に、D-SUBコネクターの取付も可能です。					

D-SUBコネクター（WSB用）		ロボット側	ツール側
		注文コードNo.	140304 P
ロボット側	ツール側	型 式	OX-DS15-WS
		標準 価 格	¥1,350 (税別)
		重 量	21g
		配 線 仕 様	AWG22
		電 气 接 点	15芯
		付 属 ネ ジ	六角穴付ボルト M3×8

D-SUB&プローブコネクター（OX-A/B用）		ロボット側	ツール側
		注文コードNo.	140324 P
ロボット側	ツール側	型 式	OX-DPS09A
		標準 価 格	¥4,000 (税別)
		重 量	24g
		配 線 仕 様	AWG22
		電 气 接 点	9芯
		付 属 ネ ジ	十字穴付ネジ M3×6 [123446]

●コネクター図面は ➡ 1-30 をご参照ください。

プローブコネクター（OX-SS/A/Bタイプ）ハンダ固定式		ロボット側	ツール側
		注文コードNo.	140286 P
ロボット側	ツール側	型 式	OX-PLA-07
		標準 価 格	¥1,200 (税別)
		重 量	6g
		配 線 仕 様	AWG22
		電 气 接 点	7芯
		付 属 ネ ジ	十字穴付ネジ M3×6 [123446]

●コネクター図面は ➡ 1-30 をご参照ください。

▶ ワイヤレスコネクター

非接触なので水・粉塵の多い場所でも使用可能

ワイヤレスコネクター		SB用 ロボット側	SB用 ツール側	LB用 ロボット側	LB用 ツール側
		注文コードNo.	140306	140307	140308
ロボット側	ツール側	型 式	OX-RS04R-SB	OX-RS04T-SBI	OX-RS12R-LB
		標準 価 格	¥56,000 (税別)	¥43,000 (税別)	¥73,000 (税別)
		重 量	195g	140g	417g
		ドライブ電圧	12V±1.5VDC	—	12V±1.5VDC
		入出力点数	4点+1点	4点	12点+1点
		付 属 ネ ジ	十字穴付ナベ小ネジ M3×8	十字穴付ナベ小ネジ M3×8	十字穴付ナベ小ネジ M3×8

※仕様および取扱注意を必ずご確認ください。➡ 1-32 ※図面をご確認ください。➡ 1-31
※OX-RS12は基本的に可搬重量35kg以上のツールチェンジャーを対象とします。※保護構造IP67対応
※出力形式はNPN式となります。※供給電源電圧：DC24V ※ケーブル長さ：ロボット側2m ツール側1m

P ポイント対象品

チャック交換
チャック
ワッシャー
手動

ツール
チェンジャー

自動交換
システム

擂 忍

ミニ
シリンダー

ミニ
シリンダー用
アクセサリー

コンテナ
シリンダー

コンテナ
シリンダー用
アクセサリー

機能
チャック

クッション材

吸 着

吸着パッド

吸着金具

パッドin
パッド

エジスター/
フィルター/
チェックバルブ

超小型成形用
バーツ

真空発生
ユニット

切 る

エアーニッパー
(小型・中型)

エアーニッパー
(大型)

フレーム・モジュール

ジャンブル
ジム

レツツ
ジョイント

レツツSUS

基礎
アルミ材

自在
チャック

配管部品センサー

配管部品

製品確認用
センサー

電源通信
IO ユニット

軽量シリーズ

フレーム/電池/
シリンダー/当版/
マニホールド

組付用ツール

工具 / 治具

ご案内

各種ご案内

取出機用ツールチェンジャー オプション&アフターパーツ対応表

		ツールチェンジャー											
		ツールチェンジャー											
		ツールチェンジャー											
注文コードNo.		ツールチェンジャー											
注文コードNo.		ツールチェンジャー											
型式		ツール側	ツール側	ツール側	ツール側	ツール側	ツール側	ツール側	ツール側	ツール側	ツール側	ツール側	ツール側
工具オプション	ロボット側	140294 OX-SSBA	○	OX-SSB(N)	140266 (140280)	ツール側							
	ツール側	140295 OX-SSBIA	—	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	ロボット側	140193 OX-SBA	—	—	○	—	—	—	—	—	—	—	—
	ツール側	140194 OX-SBIA	—	—	—	○	—	—	—	—	—	—	—
	ロボット側	140251 OX-SBA1	—	—	○	—	—	—	—	—	—	—	—
	ツール側	140252 OX-SBIA1	—	—	—	○	—	—	—	—	—	—	—
	ロボット側	140195 OX-LBA	—	—	—	—	—	○	—	○	—	—	—
	ツール側	140196 OX-LBIA	—	—	—	—	—	—	○	—	○	—	—
	ロボット側	140253 OX-LBA1	—	—	—	—	—	—	○	—	○	—	—
	ツール側	140254 OX-LBIA1	—	—	—	—	—	—	○	—	○	—	—
	ロボット側	140287 OX-LBA3	—	—	—	—	—	—	○	—	○	—	—
	ツール側	140288 OX-LBIA3	—	—	—	—	—	—	○	—	○	—	—
	バーブ	110623 LX0004-101	—	—	—	○	—	—	—	○	—	○	—
	継手	230116 XL0054-106A	—	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	鋼球	110722 LX0181-203	—	—	—	—	—	○	—	—	—	—	—
工具アダプターアクセサリー	コイルスプリング	323000 φ6.35	—	—	○	—	○	—	○	—	○	—	○
	パッキン(ロボット側)	310607 φ5.5	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○
	パッキン(ツール側)	110649 L00999-420	—	—	○	—	○	—	○	—	○	—	○
	コイルスプリング	185221 SAWANE5115	—	—	—	—	—	—	○	—	—	—	○
	パッキン(ロボット側)	110619 L00999-316	—	—	—	—	—	—	—	○	—	—	○
	パッキン(ツール側)	200223 UR5-10	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	バーブ	184474 S6(C00503-A00X8)	—	—	○	—	○	—	○	—	○	—	○
	継手	271742 1ASS-5	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○
	鋼球	110551 L00999-313	—	—	—	○	—	○	—	○	—	○	—
	コイルスプリング	230077 XL0054-204	—	○	—	—	—	—	—	—	—	—	○
	パッキン(ツール側)	140168 OX-DS09-H	—	—	○*	—	○*	—	○*	—	○*	—	○*
	ツール側	140167 OX-DS09-I-H	—	—	—	○*	—	○*	—	○*	—	○*	—
	ロボット側	140197 OX-DS09S-H	—	—	○*	—	○*	—	○*	—	○*	—	○*
	ツール側	140247 OX-DS09S-H(1.5M)	—	—	○*	—	○*	—	○*	—	○*	—	○*
ケーブルアクセサリー	ツール側	140202 OX-DS09P-I-H	—	—	—	○*	—	○*	—	○*	—	○*	—
	ロボット側	140364 OX-DS09P-I-H(1.5M)	—	—	—	○*	—	○*	—	○*	—	○*	—
	ツール側	140203 OX-DS09SL-H	—	—	○*	—	○*	—	○*	—	○*	—	○*
	ロボット側	140248 OX-DS09SL-H(1.5M)	—	—	○*	—	○*	—	○*	—	○*	—	○*
	ツール側	140204 OX-DS09PL-I-H	—	—	—	○*	—	○*	—	○*	—	○*	—
	ツール側	140365 OX-DS09PL-I-H(1.5M)	—	—	—	○*	—	○*	—	○*	—	○*	—
	ロボット側	140172 OX-DS09	—	—	○*	—	○*	—	○*	—	○*	—	○*
	ツール側	140171 OX-DS09-I	—	—	—	○*	—	○*	—	○*	—	○*	—
	ロボット側	140174 OX-DS15	—	—	—	—	○*	—	—	—	—	—	—
	ツール側	140173 OX-DS15-I	—	—	—	—	—	○*	—	—	—	—	—
	ロボット側	140304 OX-DS15-WS	—	—	—	—	○*	—	—	—	—	—	—
	ツール側	140305 OX-DS15-I-WS	—	—	—	—	—	○*	—	—	—	—	—
	コネクタープレート	140289 OX-DS09CNP	—	—	○	○	○	○	○	○	○	○	○
コネクターアクセサリー	ツール側	140303 OX-DPS09WCNP	—	—	—	○	○	—	—	—	—	—	—
	ロボット側	140324 OX-DPS09A	—	—	○	—	○*	—	○	—	○	—	○
	ツール側	140325 OX-DPS09A-I	—	—	—	○	—	○*	—	○	—	○	—
	ロボット側	140361 OX-PS15	—	—	○	—	○*	—	○	—	○	—	○
	ツール側	140360 OX-PS15-I	—	—	—	○	—	○*	—	○	—	○	—
	ロボット側	140286 OX-PLA-07	○	—	○	—	○*	—	○	—	○	—	○
	ツール側	140285 OX-PLA-07-I	—	○	—	○	—	○*	—	○	—	○	—
	ロボット側	140190 OXR-DPS09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○
	ツール側	140192 OXR-DPS09-I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○
	ロボット側	140306 OX-RS04R-SB	—	—	○	—	—	—	○	—	○	—	○
	ツール側	140307 OX-RS04T-SBI	—	—	—	○	—	—	—	○	—	○	—
	ロボット側	140321 OXR-RS04R-10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○
	ツール側	140323 OXR-RS04T-10I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○
	ロボット側	140308 OX-RS12R-LB	—	—	○*	—	—	—	○*	—	○*	—	○*
	ツール側	140378 OX-RS12T-LBI	—	—	—	○*	—	—	—	○*	—	—	—

*1 コネクター無しタイプでケーブルアクセサリーを使用する場合は、対象のD-SUB&プロープコネクター(★印)が必要です。

*2 D-SUBコネクターの取付には、コネクタープレート(140289) OX-DS09CNPをセットで使用してください。

*3 D-SUBコネクター(140304) OX-DS15WS、(140305) OX-DS15-I-WS、D-SUBコネクター(140174) OX-DS15、(140173) OX-DS15-I は、OX-WSB・WSB Iタイプ専用となります。

*4 コネクター無しタイプへの取付には、コネクタープレート(140303) OX-DPS09WCNPが必要です。

*5 ワイヤレスコネクターの厚みにより、ツールチェンジャーの取付面と同一又は取付面から出ますので、寸法をご確認ください。

チャック交換

チャック
ワッシャー
手動ツール
チェンジャー自動交換
システム

掘 む

ミニ
シリンダーミニ
シリンダー用
アクセサリーコンテナ
シリンダーコンテナ
シリンダー用
アクセサリー機能
チャック

クッション材

吸 着

吸着パッド

吸着金具

パッド in
パッドエジスター /
フィルター /
チェックバルブ超小型成形用
パート真空発生
ユニット

切 る

エアーニッパー
(小型・中型)エアーニッパー
(大型)

フレーム・モジュール

ジャンブル
ジムレツツ
ジョイント

レツツSUS

基礎
アルミ材自在
チャック

配管部品センサー

配管部品

製品確認用
センサー電源通信
IO ユニット

軽量シリーズ

フレーム /電磁 /
シリンダー /当板 /
マニホールド

組付用ツール

工具 / 治具

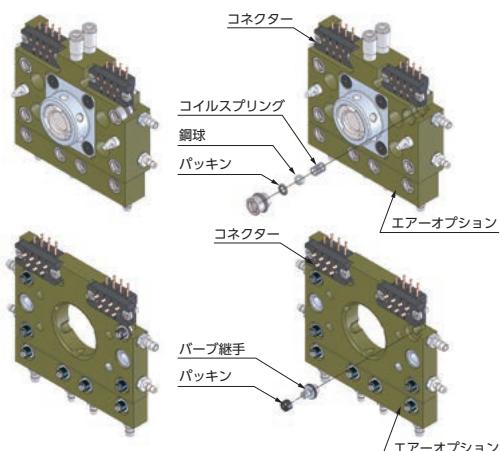
ご案内

各種ご案内

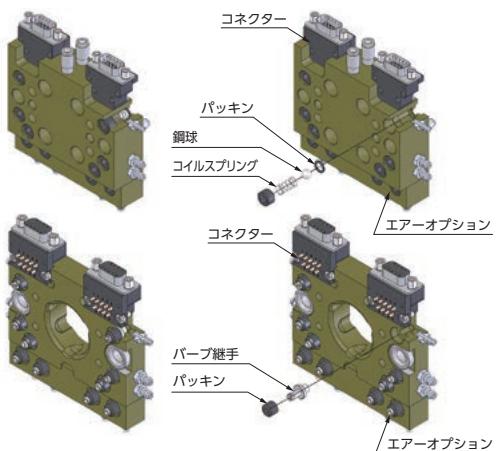
		エアーオプション																						
		注文コードNo.	140294	ツール側	140295	ツール側	140193	ツール側	140194	ツール側	140251	ツール側	140252	ツール側	140195	ツール側	140253	ツール側	140254	ツール側	140287	ツール側	140288	ツール側
注文 コード No.	型 式	OX-SBA	OX-SBIA	OX-SBA	OX-SBIA	OX-SBA	OX-SBIA	OX-SBA1	OX-SBIA1	OX-LBA	OX-LBIA	OX-LBA1	OX-LBIA1	OX-LBA3	OX-LBIA3	OX-LBA1	OX-LBIA1	OX-LBA3	OX-LBIA3	OX-LBA3	OX-LBIA3	*	OX-LBIA3	
エアーポートアksesサリー	バーブ 継手		110623 LX0004-101 230116 XL0054-106A 110686 LX0120-202	—	—	○	—	○	—	—	—	—	—	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	鋼球		323000 φ6.35 310607 φ5.5	—	—	○	—	—	—	—	—	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	コイル スプリング		110619 L00999-316 185221 SAWANE5115	○	—	○	—	—	—	—	—	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○	—	
	パッキン (ロボット側)		184474 S6(C00503-A00X8) 271742 1ASS-5	—	—	○	—	—	—	—	—	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○	—	
	パッキン (ツール側)		110551 L00999-313 230077 XL0054-204 110687 LX0120-203	○	—	—	—	○	—	—	—	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○	

※ (140288) OX-LBIA3 [M5ポート用: (110623) LX0004-101 + (110551) L00999-313 · M6ポート用: (110686) LX0120-202+ (110687) LX0120-203]

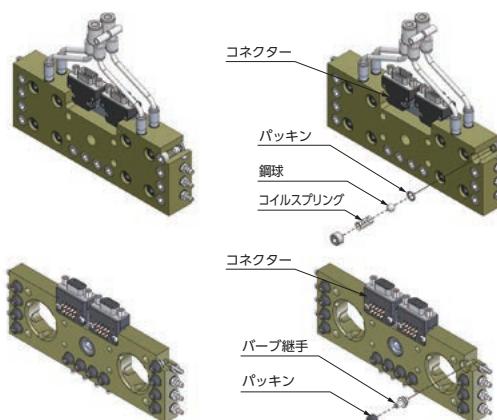
OX-SSB/SSBI



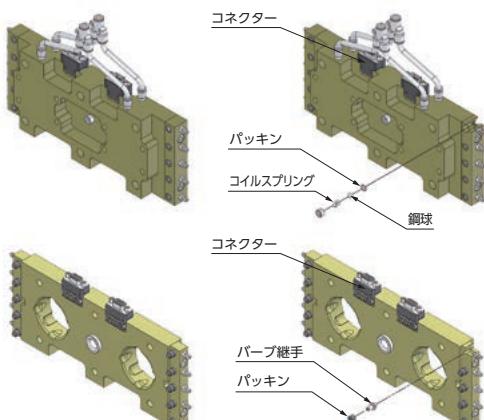
OX-SB/SBI



OX-WSB/WSBI



OX-WLB/WLBI



ツールチェンジャー (Aタイプ) の代替商品のご案内

ツールチェンジャー (Aタイプ) 補修パーツ

※ご不明点等がございましたら、弊社支店・営業所へお問い合わせください。

ピストン		OX-SA用
	注文コードNo.	140249 P
	型 式	OX-SAP
	標準価格	¥18,000(税別)
	重 量	94g
	付 属 部 品	ピストンセット、スプリング 鋼球、鋼球ホルダー

ピストン		OX-LA用
	注文コードNo.	140250 P
	型 式	OX-LAP
	標準価格	¥23,000(税別)
	重 量	336g
	付 属 部 品	ピストンセット、スプリング 鋼球、鋼球ホルダー

ツールチェンジャー (Aタイプ) の代替商品

※ご不明点等がございましたら、弊社支店・営業所へお問い合わせください。

生産中止品		
注文コードNo.	型 式	標準価格(税別)
140156	OX-SA	¥30,000
140157	OX-SAI	¥20,000
140158	OX-LA	¥40,000
140159	OX-LAI	¥30,000
140162	OX-WSA	¥50,000
140163	OX-WSAI	¥25,000
140160	OX-WLA	¥70,000
140161	OX-WLAI	¥40,000
140164	OX-SA-30	¥35,000
140165	OX-LA-30	¥45,000
140166	OX-WLA-30	¥80,000

代 替 品			
注文コードNo.	型 式	標準価格(税別)	厚み(mm)
140225	OX-SBN	¥24,000	+5
140226	OX-SBNI	¥11,000	0
140231	OX-LBN	¥34,000	+9
140232	OX-LBNI	¥16,000	0
140300	OX-WSBN	¥50,000	+4.5
140302	OX-WSBNI	¥23,000	0
140277	OX-WLBN	¥63,000	+8
140278	OX-WLBNI	¥25,000	0
生産終了		—	—
140279	OX-LBN-30	¥39,000	+8
140267	OX-WLBN-30	¥74,000	+7.5

増設エアオプション (Aタイプ) の代替商品

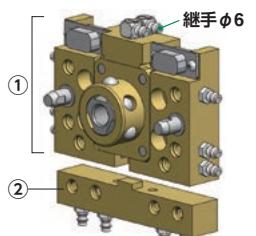
※ご不明点等がございましたら、弊社支店・営業所へお問い合わせください。

生産中止品		
注文コードNo.	型 式	標準価格(税別)
110547	L00999-306 SET	¥4,000
110548	L00999-207 SET	¥3,600
110545	L00999-406 SET	¥4,500
110546	L00999-407 SET	¥4,000

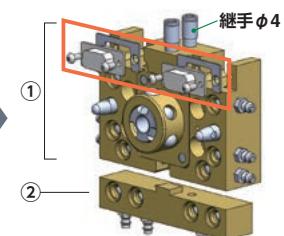
代 替 品		
注文コードNo.	型 式	標準価格(税別)
140193	OX-SBA	¥4,000
140194	OX-SBIA	¥3,600
140195	OX-LBA	¥4,500
140196	OX-LBIA	¥4,000

OX-SA (ロボット側)

Aタイプ



Bタイプ

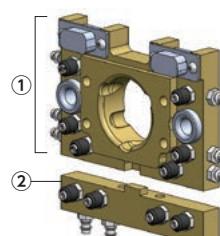


注文コードNo.	型 式	備 考	数 量
140225	OX-SBN	ツールチェンジャー	1
140289	OX-DS09CNP	コネクターブレート	2
140172	OX-DS09	D-SUBコネクター	2
123446	BKJ 3-6 (M3*6)	十字穴付ネジ	4
② 140193	OX-SBA	増設エアオプション	1

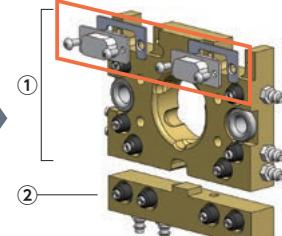
※②:未使用の場合は購入不要です。

OX-SAI (ツール側)

Aタイプ



Bタイプ



注文コードNo.	型 式	備 考	数 量
140226	OX-SBNI	ツールチェンジャー	1
140289	OX-DS09CNP	コネクターブレート	2
① 140171	OX-DS09-I	D-SUBコネクター	2
123446	BKJ 3-6 (M3*6)	十字穴付ネジ	4
② 140194	OX-SBIA	増設エアオプション	1

※②:未使用の場合は購入不要です。

チャック交換

チャック
ワンドッチ
手動ツール
チェンジャー自動交換
システム

掘む

ミニ
シリンダーミニ
シリンダー用
アクセサリーコンテナ
シリンダーコンテナ
シリンダー用
アクセサリー機能
チャック

クッション材

吸着

吸着パッド

吸着金具

パッドin
パッドエジェクター/
フィルター/
チェックバルブ超小型成形用
パート真空発生
ユニット

切る

エアーニッパー
(小型・中型)エアーニッパー
(大型)

フレーム・モジュール

ジャンブル
ジムレツツ
ジョイント

レツツSUS

基礎
アルミ材自在
チャック

配管部品センサー

配管部品

製品確認用
センサー電源通信
IO ユニット

軽量シリーズ

フレーム/電着/
シリンダー/当板/
マニホールド

組付用ツール

工具 / 治具

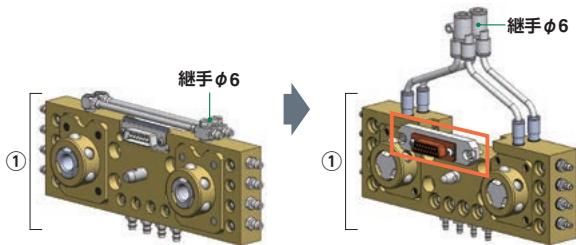
ご案内

各種ご案内

OX-WSA (ロボット側)

Aタイプ

Bタイプ

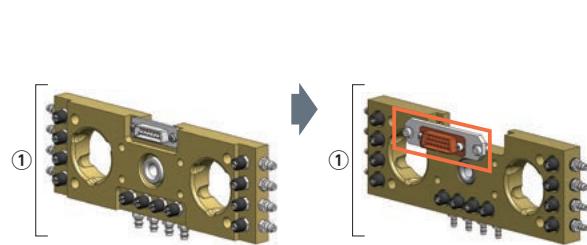


注文コードNo.	型 式	備 考	数 量
① 140300	OX-WSBN	ツールチェンジャー	1
① 140304	OX-DS15-WS	D-SUBコネクター	1

OX-WSAI (ツール側)

Aタイプ

Bタイプ

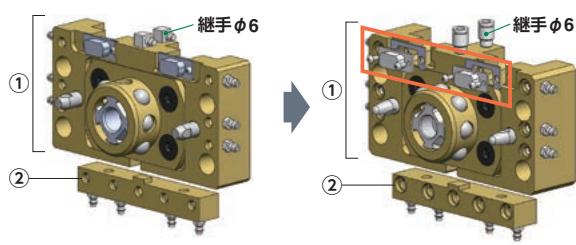


注文コードNo.	型 式	備 考	数 量
① 140302	OX-WSBNI	ツールチェンジャー	1
① 140305	OX-DS15-I-WS	D-SUBコネクター	1

OX-LA (ロボット側)

Aタイプ

Bタイプ



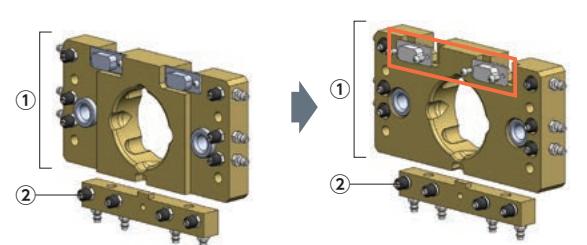
注文コードNo.	型 式	備 考	数 量
① 140231	OX-LBN	ツールチェンジャー	1
① 140289	OX-DS09CNP	コネクタープレート	2
① 140172	OX-DS09	D-SUBコネクター	2
② 123446	BKJ 3-6 (M3*6)	十字穴付ネジ	4
② 140195	OX-LBA	増設エアオプション	1

※②:未使用の場合は購入不要です。

OX-LAI (ツール側)

Aタイプ

Bタイプ



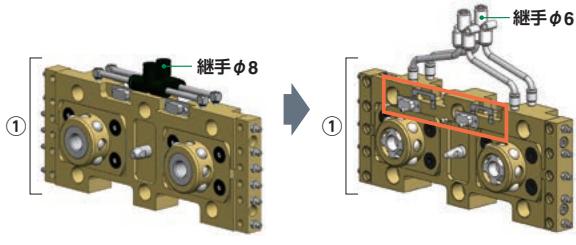
注文コードNo.	型 式	備 考	数 量
① 140232	OX-LBNI	ツールチェンジャー	1
① 140171	OX-DS09-I	D-SUBコネクター	2
② 123446	BKJ 3-6 (M3*6)	十字穴付ネジ	4
② 140196	OX-LBI A	増設エアオプション	1

※②:未使用の場合は購入不要です。

OX-WLA (ロボット側)

Aタイプ

Bタイプ

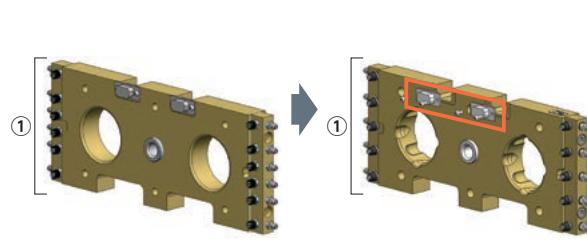


注文コードNo.	型 式	備 考	数 量
① 140277	OX-WLBNI	ツールチェンジャー	1
① 140289	OX-DS09CNP	コネクタープレート	2
① 140172	OX-DS09	D-SUBコネクター	2
② 123446	BKJ 3-6 (M3*6)	十字穴付ネジ	4

OX-WLAI (ツール側)

Aタイプ

Bタイプ



注文コードNo.	型 式	備 考	数 量
① 140278	OX-WLBNI	ツールチェンジャー	1
① 140171	OX-DS09-I	D-SUBコネクター	2
② 123446	BKJ 3-6 (M3*6)	十字穴付ネジ	4



多関節ロボット用

ロボットのパフォーマンスを上げる必須ツール。

ツールチェンジャー
(多関節ロボット用)



スマートフォン等にて、QRコードから商品の動画をご覧いただけます。

■仕様

品名	注文コードNo.	型式	標準価格 (税別)	重量 (g)	可搬重量 (kg)	引込力(N) 押出力(N)	許容曲げ モーメント (Nm)	許容ねじり モーメント (Nm)	電気接点 コネクタ形状	接続配管	掲載ページ
ツールチェンジャー	140310 P	OX-005A	¥22,000	38	~ 0.5	60 50	1.7	0.9	6芯 2A DC24V Max コネクタ別売	2回路 (M3)	1-23
	140315 P	OX-005AI	¥8,000	17	~ 3	600 160	5.2	1.0			
	140235 P	OX-03A	¥23,000	125	~ 5	6.5	1.2				
	140236 P	OX-03AI	¥9,000	45							
	140237 P	OX-05A	¥27,000	250							
	140238 P	OX-05AI	¥11,000	115							
	140262 P	OX-10B	¥40,000	199	~ 10	1,350 400	17.5	12.8	9芯 2A DC24V Max コネクタ別売	6回路 (M5)	
	140263 P	OX-10BI	¥20,000	115	~ 20	2,200 420	28.0	20.0	11芯 2A DC24V Max コネクタ別売		
	140292 P	OX-20B	¥55,000	507	~ 35	4,000 750	91.8	55.5	16芯 2A DC24V Max コネクタ別売	6回路 (Rc1/8)	
	140293 P	OX-20BI	¥28,000	226	~ 60	6,000 (180)	185.0	225.0		8回路 (Rc1/8)	1-25
	140311 P	OX-35A	¥80,000	1225							
	140316 P	OX-35AI	¥34,000	545							
	140313 P	OX-60A	¥120,000	1440							
	140318 P	OX-60AI	¥42,000	734							
	140312	OX-35AT	お問い合わせください	1445							
	140317	OX-35ATI	お問い合わせください	535							6回路 (Rc1/8) 1-26

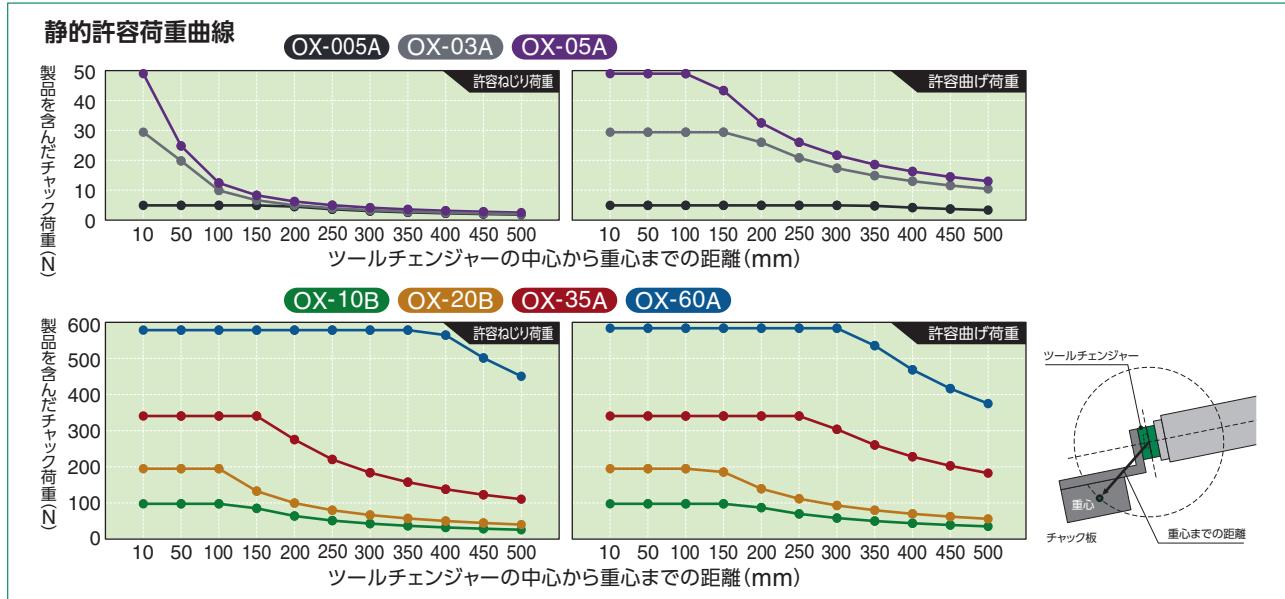
*着脱を手動で行う場合、手動押ボタン「PB1-E(152308), PBW1-E(152306) ➔ [1-27] [6-11]」をご利用ください。

■共通仕様

位置再現精度	作動空気圧	駆動配管	適合電線	許容温度・湿度範囲
±0.02mm ^{*1}	0.5~0.7MPa	清浄空気 φ4(φ6 ^{*2})配管 複動型	AWG20以下	0~55°C, 0~95% (結露なきこと)

*1 当社測定基準にもとづく

*2 φ6は、OX-35A, OX-35AT, OX-60Aとなります。

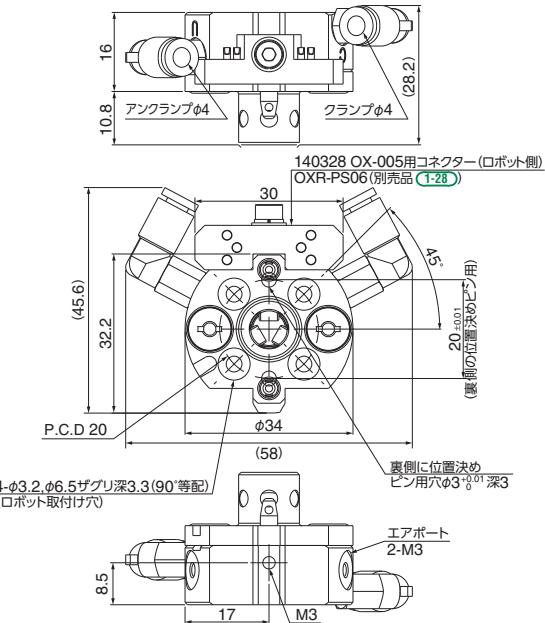


▶ パラレルリンクロボットの高速動作に対応します。



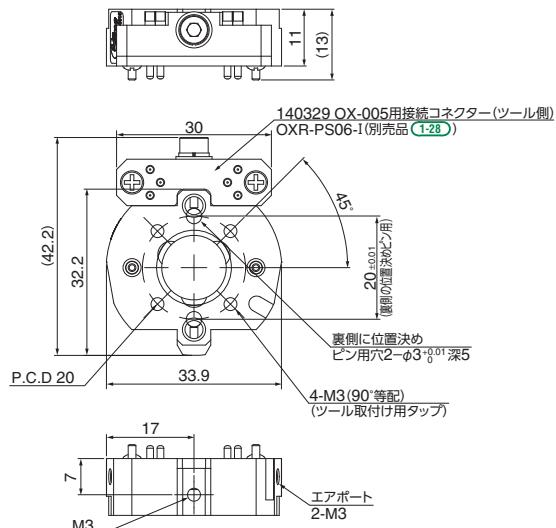
注文コードNo.	140310 P
型 式	OX-005A
標準価格	¥22,000 (税別)

- 材質：超ジュラルミン製
- 重量：38g
- 取付位置：ロボット側
- 可搬重量：～500g
- 連結時の厚み：27mm

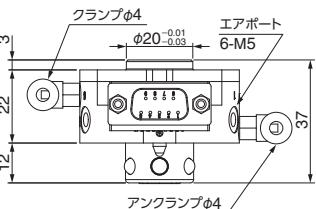


注文コードNo.	140315 P
型 式	OX-005AI
標準価格	¥8,000 (税別)

- 材質：超ジュラルミン製
- 重量：17g
- 取付位置：ツール側
- 可搬重量：～500g
- 連結時の厚み：27mm



▶ 小型ロボット対応。可搬3kg仕様、5kg仕様。

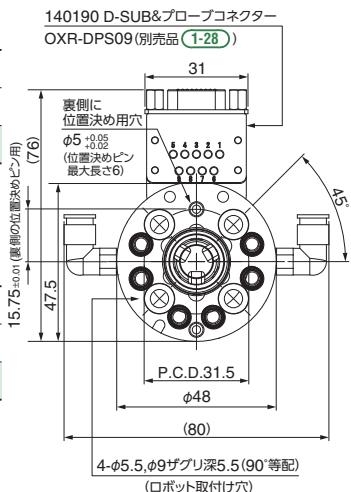


注文コードNo.	140235 P
型 式	OX-03A
標準価格	¥23,000 (税別)

- 材質：超ジュラルミン製
- 重量：125g
- 取付位置：ロボット側
- 可搬重量：～3kg
- 連結時の厚み：38mm

注文コードNo.	140237 P
型 式	OX-05A
標準価格	¥27,000 (税別)

- 材質：鉄製
- 重量：250g
- 取付位置：ロボット側
- 可搬重量：～5kg
- 連結時の厚み：38mm

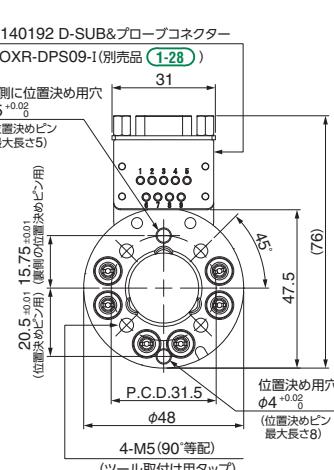


注文コードNo.	140236 P
型 式	OX-03AI
標準価格	¥9,000 (税別)

- 材質：超ジュラルミン製
- 重量：45g
- 取付位置：ツール側
- 可搬重量：～3kg
- 連結時の厚み：38mm

注文コードNo.	140238 P
型 式	OX-05AI
標準価格	¥11,000 (税別)

- 材質：鉄製
- 重量：115g
- 取付位置：ツール側
- 可搬重量：～5kg
- 連結時の厚み：38mm



P ポイント対象品

チャック交換
チャック
ワッシャー
手動

ツール
チェンジャー
自動交換
システム

擂 む

ミニ
シリンダー

ミニ
シリンダー用
アクセサリー

コンテナ
シリンダー

コンテナ
シリンダー用
アクセサリー

機能
チャック

クッション材

吸 着

吸着パッド

吸着金具

パッドin
パッド

エジектор/
フィルター/
チェックバルブ

超小型成形用
バーツ

真空発生
ユニット

切 る

エアーニッパー
(小型・中型)

エアーニッパー
(大型)

フレーム・モジュール

ジャンブル
ジム

レツツ
ジョイント

レツツSUS

基礎
アルミ材

自在
チャック

配管部品センサー

配管部品

製品確認用
センサー

電源通信
IO ユニット

軽量シリーズ

フレーム/電池/
シリンダー/当版/
マニホールド

組付用ツール

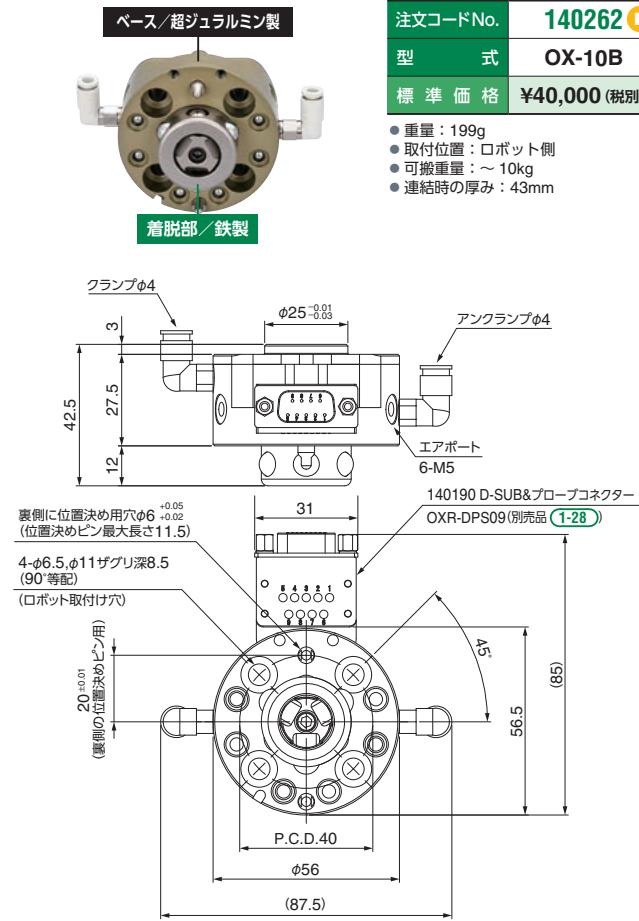
工具 / 治具

ご案内

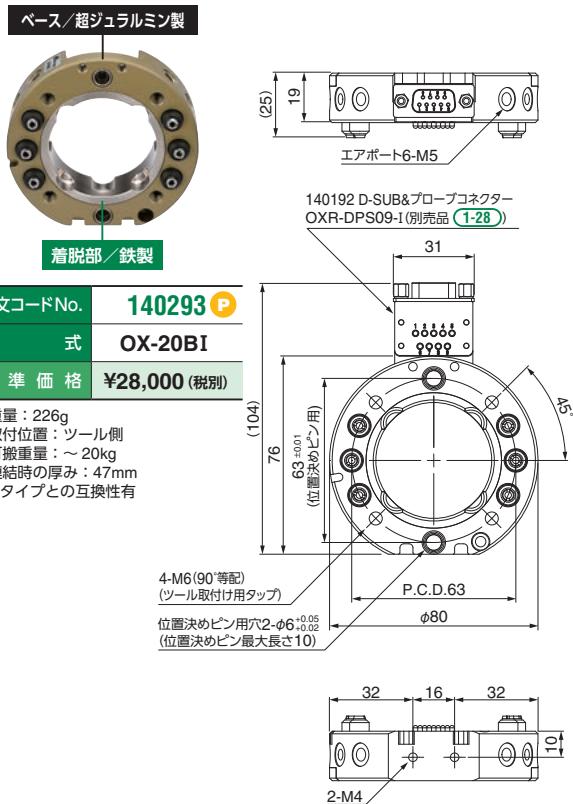
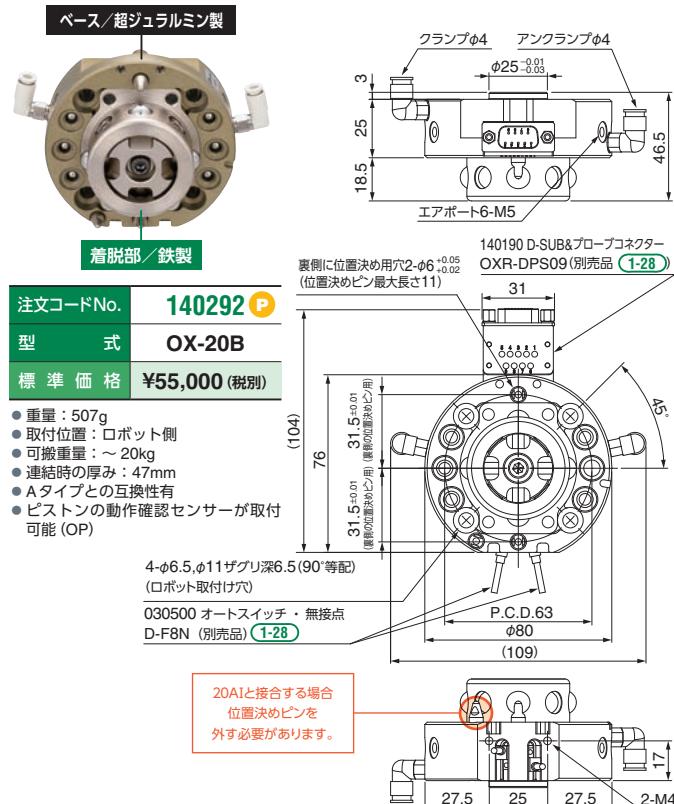
各種ご案内

多関節ロボット用

▶ 小型ロボット対応、可搬 10kg 仕様。



▶ 小型ロボット対応、可搬 20kg 仕様。

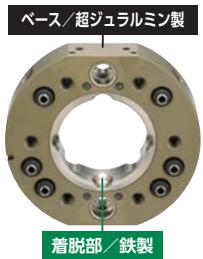
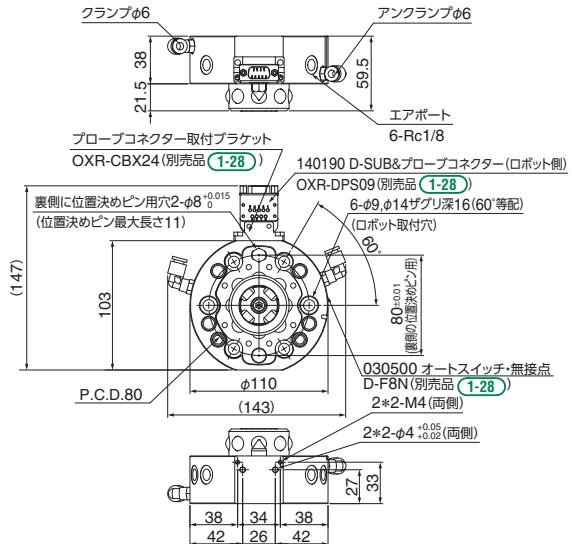


▶ 中型ロボット対応、可搬35kg仕様。



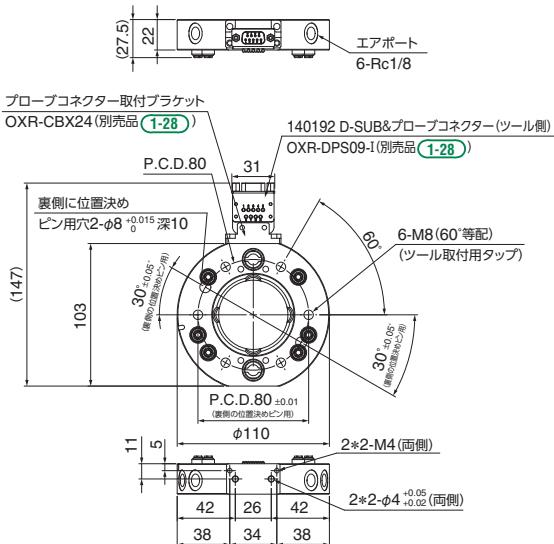
注文コードNo.	140311 P
型 式	OX-35A
標準価格	¥80,000 (税別)

- 重量: 1225g
- 取付位置: ロボット側
- 可搬重量: ~ 35kg
- 連結時の厚み: 60mm



注文コードNo.	140316 P
型 式	OX-35AI
標準価格	¥34,000 (税別)

- 重量: 545g
- 取付位置: ツール側
- 可搬重量: ~ 35kg
- 連結時の厚み: 60mm

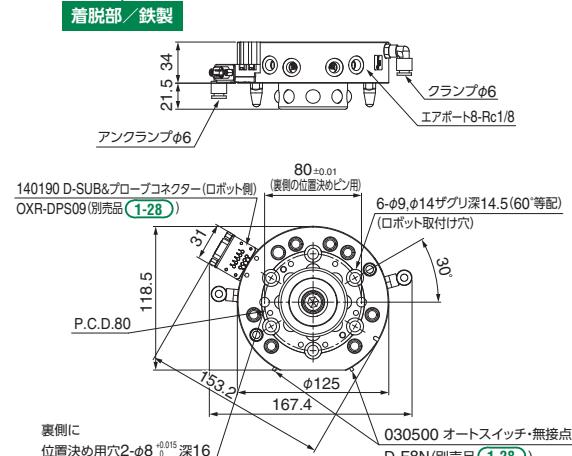


▶ 中型ロボット対応、可搬60kg仕様。



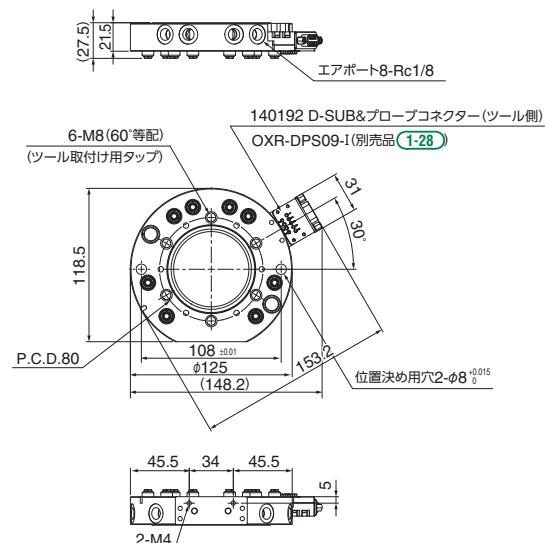
注文コードNo.	140313 P
型 式	OX-60A
標準価格	¥120,000 (税別)

- 重量: 1440g
- 取付位置: ロボット側
- 可搬重量: ~ 60kg
- 連結時の厚み: 56mm



注文コードNo.	140318 P
型 式	OX-60AI
標準価格	¥42,000 (税別)

- 重量: 734g
- 取付位置: ツール側
- 可搬重量: ~ 60kg
- 連結時の厚み: 56mm



P ポイント対象品

チャック交換	チャック ワッシャー 手動
ツール	ツール チェンジャー
自動交換	システム
擂	ミニ シリンダー
ミニシリンダー用 アクセサリー	
コンテナ シリンダー	
コンテナ シリンダー用 アクセサリー	
機能 チャック	
クッション材	
吸着	
吸着パッド	
吸着金具	
パッドin パッド	
エジスター/ フィルター/ チェックバルブ	
超小型成形用 バーツ	
真空発生 ユニット	
切る	
エアーニッパー (小型・中型)	
エアーニッパー (大型)	
フレーム・モジュール	
ジャンブル ジム	
レツツ ジョイント	
レツツSUS	
基礎 アルミ材	
自在 チャック	
配管部品センサー	
配管部品	
製品確認用 センサー	
電源通信 IO ユニット	
軽量シリーズ	
フレーム/電磁 シリンダー/当板/ マニホールド	
組付用ツール	
工具 / 治具	
ご案内	
各種ご案内	

多関節ロボット用

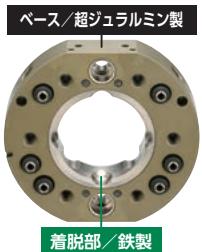
▶ 中型ロボット対応、可搬35kg仕様。

● 受注生産となりますので、納期・価格については弊社支店・営業所へお問い合わせください。



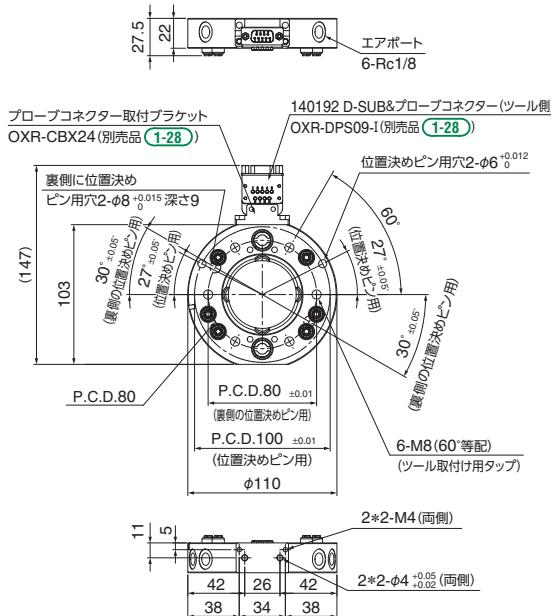
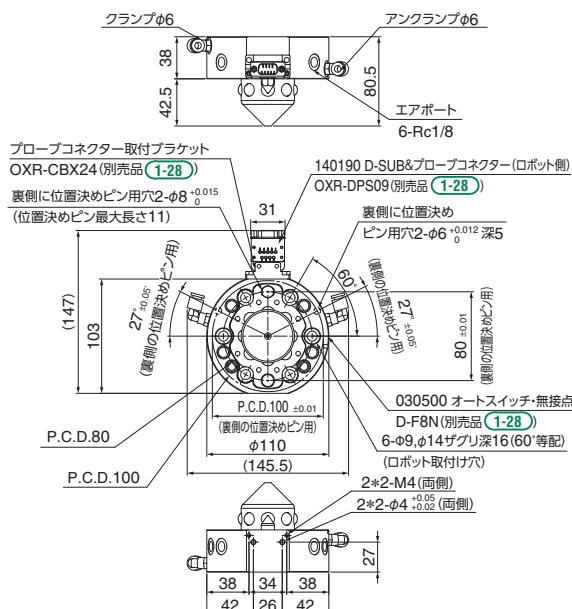
注文コードNo.	140312
型 式	OX-35AT
標準 価 格	お問い合わせください

- 重量 : 1445g
- 取付位置 : ロボット側
- 可搬重量 : ~ 35kg
- 連結時の厚み : 60mm



注文コードNo.	140317
型 式	OX-35ATI
標準 価 格	お問い合わせください

- 重量 : 535g
- 取付位置 : ツール側
- 可搬重量 : ~ 35kg
- 連結時の厚み : 60mm





アクセサリー

多関節ロボット用

▶ 手動用着脱バルブ

押ボタン型バルブ



注文コードNo.	152308 P
型 式	PB1-E
標準価格	¥3,500(税別)
重 量	65g

▶ エアーポートアクセサリー

■ OX-005A

増設エアーオプション



OX-005A用		
ツール側	ロボット側	ツール側
ツール側	注文コードNo.	140326 P
	型 式	OX-005AA
	標準価格	¥5,000(税別)
ロボット側	重 量	12g
		7g

●付属品: 専用取付ボルト (M3×8) ×1本

■ OX-20B用

増設エアーオプション



OX-20B用		
ツール側	ロボット側	ツール側
ツール側	注文コードNo.	140296 P
	型 式	OX-20BA
	標準価格	¥5,300(税別)
ロボット側	重 量	76g
		57g

●付属品: 専用取付ボルト (M4×6) ×2本

■ OX-35A、60A用

増設エアーオプション



OX-35/60用		
ツール側	ロボット側	ツール側
ツール側	注文コードNo.	140342 P
	型 式	OX-60AA
	標準価格	¥12,500(税別)
ロボット側	重 量	147g
		80g

●付属品: 専用取付ボルト (M4×25) ×2本

バーブ継手



ツール側			
OX-03/05/10用		OX-20用	
ツール側	注文コードNo.	230116 P	110623 P
	型 式	XL0054-106A	LX0004-101
	標準価格	¥300(税別)	¥200(税別)
ロボット側	重 量	1g	2g
			2g



ロボット側			
OX-005用		OX-35/60用	
ツール側	注文コードNo.	382583	152561 P
	型 式	φ3	φ10
	標準価格	¥50(税別)	¥130(税別)
ロボット側	重 量	1g	3g



ロボット側			
OX-005用		OX-35/60用	
ツール側	注文コードNo.	230115	200223 P
	型 式	XL0060-106-2	UR5-10
	標準価格	¥70(税別)	¥250(税別)
ロボット側	重 量	1g	0.1g
			0.2g
			1g



OX-005用		OX-03/05/10用		OX-20用		OX-35/60用	
ツール側	ロボット側	ツール側	ロボット側	ツール側	ロボット側	ツール側	ロボット側
ツール側	注文コードNo.	152547	186738	230077	271742	110551	184474
	型 式	P5 (C000002-S7)	SS3 (C03700-A0)	XL0054-204	1ASS-5	L00999-313	S6 (C00503-A00X8)
	標準価格	¥50(税別)	¥50(税別)	¥50(税別)	¥50(税別)	¥130(税別)	¥70(税別)
ロボット側	重 量	1g	1g	0.1g	0.05g	0.2g	0.05g
							1g
							0.06g

P ポイント対象品

手動押ボタン



注文コードNo.	152306 P
型 式	PBW1-E
標準価格	¥4,800(税別)
重 量	75g

チャック交換

チャック
ワッシャー
手動

ツールチェンジャー

ツール
チェンジャー

自動交換システム

自動
交換
システム

擂 忍

ミニ
シリンダー

ミニシリンダー用アクセサリー

コンテナ
シリンダー

コンテナシリンダー用アクセサリー

機能
チャック

クッション材

吸 着

吸着パッド

吸着金具

パッドinパッド

エジェクター/フィルター/チェックバルブ

超小型成形用バーツ

真空発生ユニット

切 る

エアーニッパー(小型・中型)

エアーニッパー(大型)

フレーム・モジュール

ジャンブルジム

レツツジョイント

レツツSUS

基礎アルミ材

自在チャック

配管部品センサー

配管部品

製品確認用センサー

電源通信I/Oユニット

軽量シリーズ

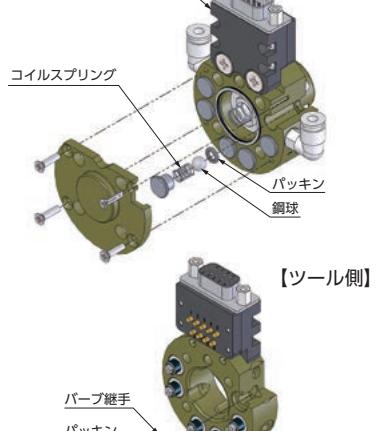
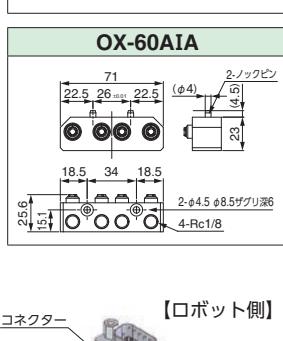
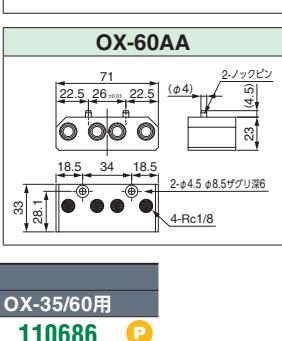
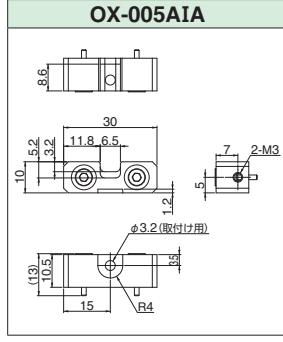
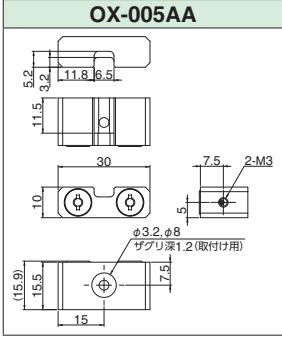
フレーム/電磁/シリンダー/当版/マニホールド

組付用ツール

工具/治具

ご案内

各種ご案内



アクセサリー

▶ コネクターアクセサリー

OX-005用コネクター		ロボット側	ツール側
ロボット側	注文コードNo.	140328 P	140329 P
型 式	OXR-PS06	OXR-PS06-I	
標準価格	¥4,000 (税別)	¥9,000 (税別)	
重 量	3g		
電 気 接 点	6芯		

●コネクター図面は [\(1-30\)](#) をご参照ください。

D-SUB&プローブコネクター		ロボット側	ツール側
ロボット側	注文コードNo.	140190 P	140192 P
型 式	OXR-DPS09	OXR-DPS09-I	
標準価格	¥4,000 (税別)	¥4,500 (税別)	
重 量	25g		
配線仕様	AWG22		
電 気 接 点	9芯		
付 属 ネ ジ	十字穴付皿ネジ M4×10 [123515]		

●コネクター図面は [\(1-30\)](#) をご参照ください。

プローブコネクター		ロボット側	ツール側
ロボット側	注文コードNo.	140362 P	140363 P
型 式	OXR-PSH11	OXR-PSH11-I	
標準価格	¥6,000 (税別)	¥8,500 (税別)	
重 量	53g		
配線仕様	ハンダ処理済 (AWG23) 500mm		
電 気 接 点	11点		
付 属 ネ ジ	十字穴付皿ネジ M4×10 [123515]		

●コネクター図面は [\(1-30\)](#) をご参照ください。

D-SUBコネクター(OX-Aタイプ)		ロボット側	ツール側
ロボット側	注文コードNo.	140172 P	140171 P
型 式	OX-DS09	OX-DS09-I	
標準価格	¥250 (税別)	¥200 (税別)	
重 量	4g		
配線仕様	AWG22		
電 気 接 点	9芯		

●ネジは別途ご用意ください。

▶ オートスイッチ・無接点

オートスイッチ		注文コードNo.	030500
	型 式	D-F8N	
	標準価格	¥2,300 (税別)	
	重 量	7g	

- 適用負荷：リレー PLC
- 負荷電圧：DC24V
- 負荷電流：5 ~ 40mA
- 配線：[\(6-21\)](#) 参照
- インジケータランプ付です
- ケーブル長さ：0.5m

プローブコネクター(ハンダ式)		ロボット側	ツール側
ロボット側	注文コードNo.	140264 P	140265 P
型 式	OXR-PS16	OXR-PS16-I	
標準価格	¥7,000 (税別)	¥11,000 (税別)	
重 量	8g	11g	
配線仕様	AWG22		
電 气 接 点	16芯		
付 属 ネ ジ	十字穴付皿ネジ M4×10 [123515]		

●コネクター図面は [\(1-30\)](#) をご参照ください。

プローブコネクター取付ブラケット		注文コードNo.	140344 P
	型 式	OXR-CBX24	
	標準価格	¥2,500 (税別)	
	重 量	33g	

●付属品：位置決めピン、取付ボルト

OX-35A、OX-35AI に D-SUB&プローブコネクターを取付ける際に必要となります。



※ケーブル配線に、D-SUBコネクターの取付も可能です。

▶ ワイヤレスコネクター

非接触なので水・粉塵の多い場所でも使用可能

ワイヤレスコネクター	03/05用	10/20用	注文コードNo.	03/05用 ロボット側	03/05用 ツール側	10/20用 ロボット側	10/20用 ツール側
			型 式	OXR-RS04R-03	OXR-RS04T-03I	OXR-RS04R-10	OXR-RS04T-10I
	ロボット側	ロボット側	標準 価 格	¥56,000 (税別)	¥43,000 (税別)	¥56,000 (税別)	¥43,000 (税別)
	ツール側	ツール側	重 量	176g	122g	180g	115g
			ドライブ電圧	12V±1.5VDC	—	12V±1.5VDC	—
			入出力点数	4点+1点	4点	4点+1点	4点
			付 属 ネ ジ	十字穴付皿ネジ M4×14		十字穴付皿ネジ M4×20	

※仕様および取扱注意を必ずご確認ください。➡ 1-32 ※図面をご確認ください。➡ 1-31 ※保護構造IP67対応

※出力形式はNPN式となります。※供給電源電圧: DC24V ※ケーブル長さ: ロボット側2m ツール側1m

	20用 ロボット側	20用 ツール側
20用(可搬20kg以上が対象)		
	注文コードNo.	140330 P
	型 式	OXR-RS12R-20
	標準 価 格	¥73,000 (税別)
	重 量	366g
	ドライブ電圧	12V±1.5VDC
	入出力点数	12点+1点
	付 属 ネ ジ	十字穴付皿ネジ M4×10

※仕様および取扱注意を必ずご確認ください。➡ 1-32 ※図面をご確認ください。➡ 1-31 ※保護構造IP67対応

※OXR-RS12は基本可搬重量20kg以上のツールチェンジャーを対象とします。※供給電源電圧: DC24V

※ケーブル長さ: ロボット側2m ツール側1m ※出力形式はNPN式となります。

▶ ケーブルアクセサリー

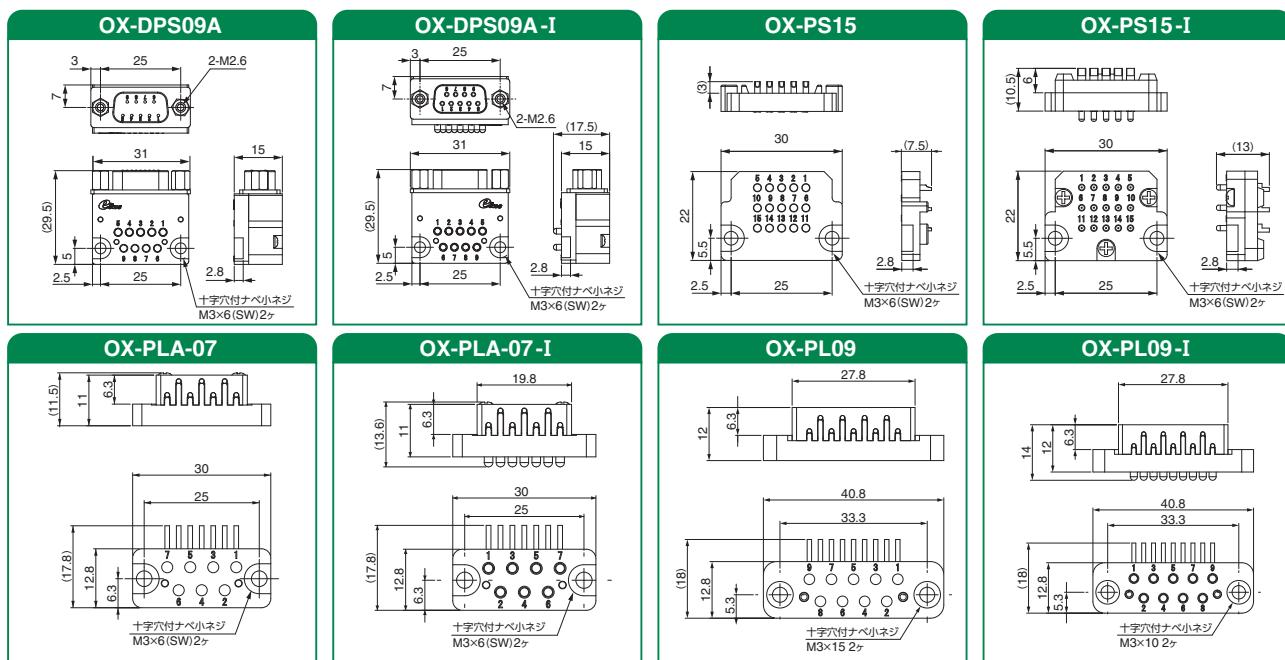
D-SUBケーブル(OX-Aタイプ)	ロボット側	ツール側	ロボット側	ツール側
	注文コードNo.	140168	140167	140170
	型 式	OX-DS09-H	OX-DS09-I-H	OX-DS15-H
	標準 価 格	¥2,730 (税別)	¥2,750 (税別)	¥3,880 (税別)
	重 量		40g	
●曲げ半径(mm): R46	ケーブル長さ		0.5m	
	電 気 接 点	9芯		15芯
	電 气 配 線	可動ケーブル(AWG22), UL対応		

D-SUBケーブル・OX用(OX-B用)	ロボット側	ツール側
ストレートタイプ	注文コードNo.	140197
	型 式	OX-DS09S-H
	標準 価 格	¥3,400 (税別)
	重 量	60g
●曲げ半径(mm): R46	ケーブル長さ	0.5m
	電 气 接 点	9芯
	電 气 配 線	可動ケーブル(AWG22), UL対応

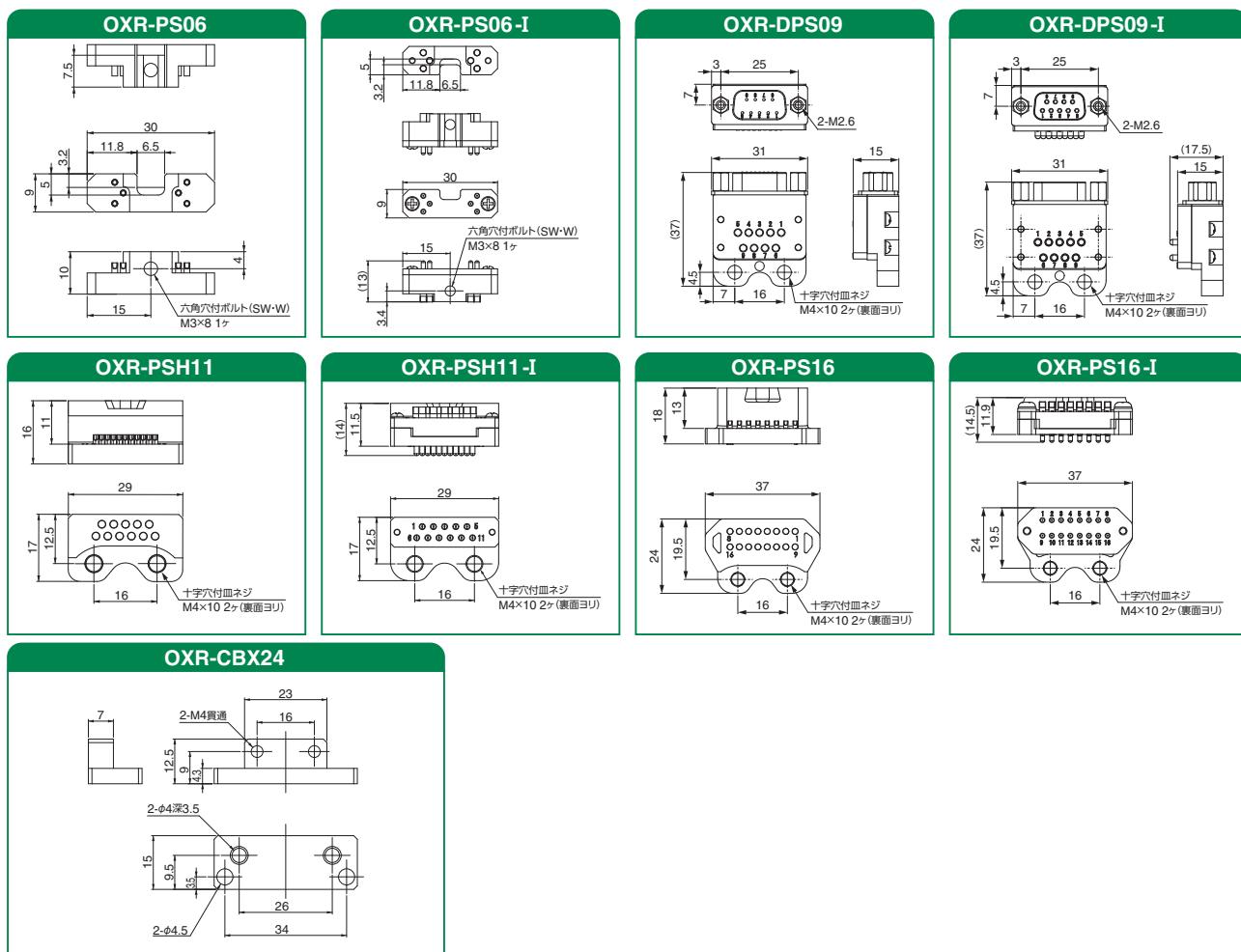
アクセサリー

プローブコネクター 図面

▶ 取出機用 ➔ 1-17

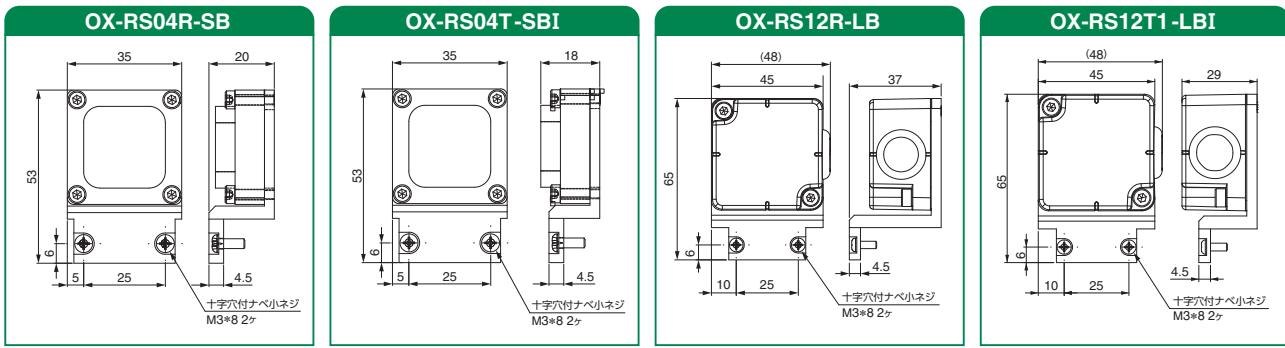


▶ 多関節ロボット用 ➔ 1-28

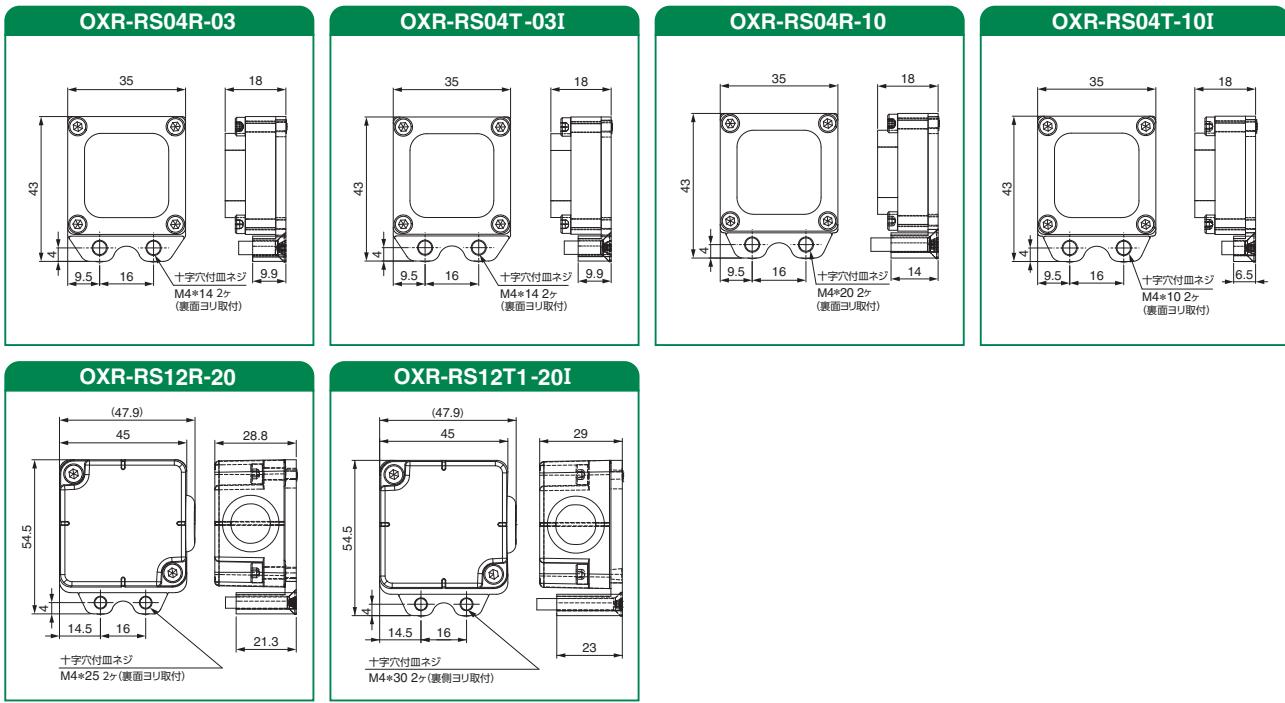


ワイヤレスコネクター 図面

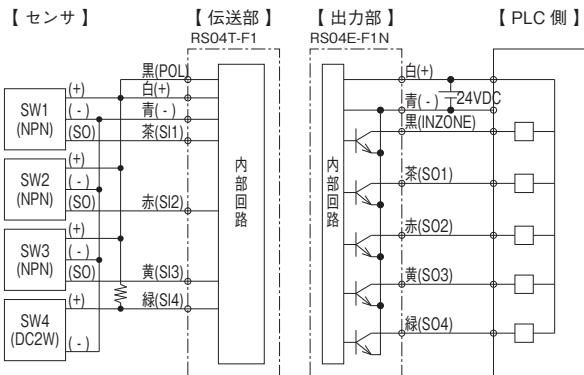
▶ 取出機用 ➔ 1-17



▶ 多関節ロボット用 ➔ 1-29

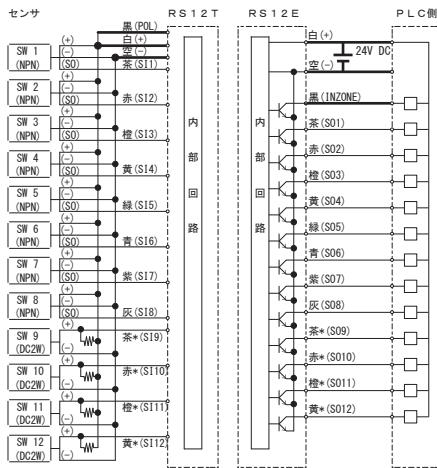


■ OXR-RS04 シリーズ配線図 (NPN 仕様)



※上図のSW4は直流2線式センサの配線例です(抵抗は1~2KΩ程度を配線して下さい)。
直流3線式センサもご使用いただけます。

■ OXR-RS12 シリーズ配線図 (NPN 仕様)



※上図のSW9~12は直流2線式センサの配線例です(抵抗は1~2KΩ程度を配線して下さい)。
直流3線式センサもご使用いただけます。

※RS12E及びRS12Tの緑*、青*、紫*のケーブルは未使用です。

チャック交換

チャック
ワッシャー
手動

ツール
チェンジャー

自動交換
システム

擂 砕

ミニ
シリンダー

ミニ
シリンダー用
アクセサリー

コンテナ
シリンダー

コンテナ
シリンダー用
アクセサリー

機能
チャック

クッション材

吸 着

吸着パッド

吸着金具

パッドin
パッド

エジスター/
フィルター/
チェックバルブ

超小型成形用
パート

真空発生
ユニット

切 る

エアーニッパー
(小型・中型)

エアーニッパー
(大型)

フレーム・モジュール

ジャンブル
ジム

レツツ
ジョイント

レツツSUS

基礎
アルミ材

自在
チャック

配管部品センサー

配管部品

製品確認用
センサー

電源通信
IO ユニット

軽量シリーズ
フレーム/電池/
シリンダー/当板/
マニホールド

組付用ツール

工具 / 治具

ご案内

各種ご案内

ワイヤレスコネクター仕様および取扱注意事項

●ワイヤレスコネクターに関しては [\(1-17\)](#) [\(1-29\)](#) をご覧ください。

▶ 設置に際してのご注意 (ご使用の前に必ずお読みください。)

- ご使用に際しては、取扱説明書をよくお読みになり、
安全に對して十分に注意を払い、正しくお取り扱いください。
- ・本製品に関する設置・保守・故障等の処置は、必ず電源を切ってから行ってください。
 - ・電源は必ず、スイッチング電源等の定電圧電源をご使用ください。
(全波整流電源など、定格以上のリップルが存在する電源を使用しますと、誤動作の原因になります。)
 - ・各ユニット間の配線は、配線図を参考にして、正しく結線してください。
 - ・誘導ノイズなどによる誤動作を避けるため、ケーブルは動力線や高圧機器から離して、配線してください。
 - ・ケース及び伝送面材質が樹脂(ABS または ABS+PBT)の製品は、有機溶剤やそれらを含む液体がかからない環境でご使用ください。
 - ・ケーブルの末端(配線部分)に水や切削液が掛らないよう設置してください。
(ケーブル芯線から水分が本体へ伝わり、短絡や腐食等の不具合に至る場合があります。)
 - ・出力部は常時金属と対向しないよう設置してください。金属過熱や内部素子が破損する可能性があります。



▶ 4接点仕様

■仕様

型式	ツール側	
	OXR-RS04T-__I	
対応センサ	直流3線式センサ	
ドライブ電圧	12V±1.5V DC	
入力信号点数	4点	
ドライブ電流	≤30mA	≤60mA
伝送距離	0...3mm	0...2mm
許容軸ズレ	±2mm	±1mm
使用周囲温度	0...+50°C	
保護構造	IP67	
接続ケーブル	PUR φ 6.3 7x0.259mm ²	
材質	ABS	
重量	本体25g +ケーブル60g/m	

※検出部として複数のセンサを使用する場合は、各センサの消費電流の合計値がドライブ電流以下になることを必ず確認してください。

※ドライブ電流値を超える場合は、接続するセンサの数を減らしてください。

■使用可能なセンサ

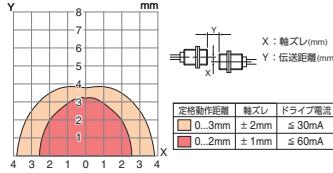
電源電圧	12V DC
消費電流の合計	≤60mA
残留電圧	≤3.5V
負荷電流	—

上表の条件下で正しく動作するセンサをご使用ください。

■伝送領域図

(代表例：電源電圧24V 時／金属非埋め込み)

OXR-RS04R-__ / OXR-RS04T-__I



▶ 12接点仕様

■仕様

型式	ツール側	
	OXR-RS12T-__I	
対応センサ	直流3線式センサ	
ドライブ電圧	12V±1.5V DC	
入力信号点数	12点	
ドライブ電流	≤230mA	
伝送距離	2...5mm	
許容軸ズレ	±3mm	
使用周囲温度	0...+50°C	
保護構造	IP67	
接続ケーブル	PUR φ 8.6 2×0.5mm ² +13×0.18mm ²	
材質	ABS	
重量	本体75g +ケーブル105g/m	

※検出部として複数のセンサを使用する場合は、各センサの消費電流の合計値がドライブ電流以下になることを必ず確認してください。

※ドライブ電流値を超える場合は、接続するセンサの数を減らしてください。

■使用可能なセンサ

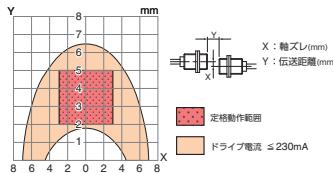
電源電圧	12V DC
消費電流の合計	≤230mA
残留電圧	≤3.5V
負荷電流	—

上表の条件下で正しく動作するセンサをご使用ください。

■伝送領域図

(代表例：電源電圧24V 時／金属非埋め込み)

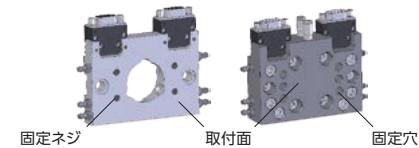
OXR-RS12R-__ / OXR-RS12T-__I



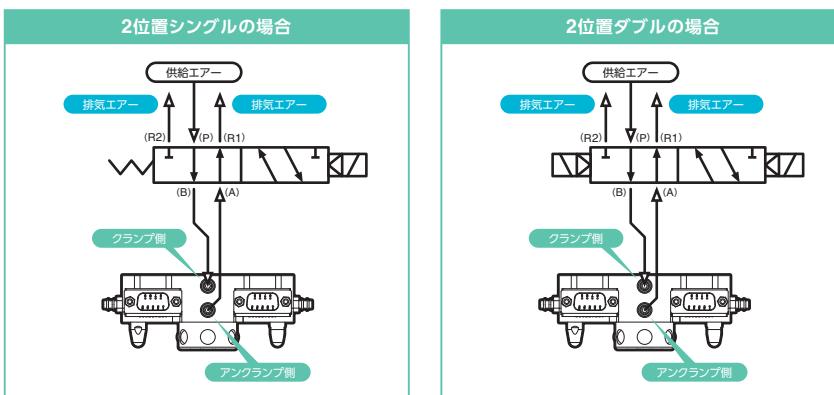


ツールチェンジャーご使用前の注意事項

- ツールチェンジャーのクランプ／アンクランプ時はツールの引き込み動作、ツールの押し出し動作が発生します。指などが挟まれる事や接触する恐れがありますので十分注意してください。
- 供給エアーは機器のトラブルを防止するために、ドライヤーまたはミストセパレーターを通して乾燥した、油分混入の無い清潔なエアーを使用ください。コンプレッサーには、各メーカー指定の作動油を指定間隔で交換してください。不適切な作動油はエアーに混入した油分でパッキン等、エアー機器を破損する恐れがあります。
- ツールチェンジャーのクランプ／アンクランプエアーとして 0.5 ~ 0.7MPa のエアーが供給されていない状態で使用しないでください。ツールチェンジャー機構部や周囲の装置等に損傷を与える恐れがあります。
- エアーが供給されない状態で長時間使用しない場合、想定されない事象による事故を防ぐため、ロボット・装置等からツール側を外してください。
- エアーが供給されない状態から再稼動する場合は、クランプ側へエアーが供給される状態になっていることを確認した後に、エアーの供給を開始してください。
- ロボット及びハンドにツールチェンジャーを固定する場合は、固定穴及び固定ネジがある取付面と隙間が空かないよう面が密着するように固定してください。
- 他社商品との組み合わせにおいて発生した不具合及び故障については、一切の責任を負いません。
- ツールチェンジャーのツール側を切り離した状態で、ロボット側ピストンのクランプ／アンクランプ動作を繰り返しますと、ツール側とのクランプに支障をきたす可能性がありますのでお止めください。ピストンがズレた場合、△マークを合せる様にしてください。
- エアーポートを吸引で使用する場合、ロボット側の逆止弁部品(コイルスプリング、ステンレス鋼球、パッキン)を取り外し、再度シールを有したプラグ等にて取付け、使用してください。
- 吸引で使用していたエアーポートを復旧する場合、逆止弁部品(コイルスプリング、ステンレス鋼球、パッキン)を取付け、シールを有したプラグを取付け、使用してください。プラグの締込み量が多いと正常にクランプ出来ず、脱落の要因になりますのでご注意下さい。
- 取付けた装置など動作を開始する際には、ボルトや部品等に緩みがないか安全確認してから開始してください。
- 使用の際、負荷が商品の許容値(モーメント・トルク)を超えない様にしてください。商品の機能や寿命に影響を及ぼすだけでなく、思わぬ事故を引き起こす可能性が有ります。
- 増設エアーオプションの取付は本体の凹部と増設エアーオプションの凸部を合わせ、相手側との連結面と平行になる様に取付けてください。
- 電気接点コネクターを使用の際、ツールチェンジャーのクランプ／アンクランプ時は、電源を遮断した状態で行ってください。通電状態で行った場合、プローブピン先端の摩耗が激しくなり、接点不良や溶着を起こす危険性があります。
- ツールチェンジャー単体では、絶対に電気接点部に電気を流さないでください。感電の恐れとショートによる製品の破損の可能性があります。
- 次のような場所では使用しないでください。
 - ・周囲温度が 0°C 以下、55°C 以上の場所
 - ・液体、水滴もしくは、水蒸気がかかる場所
 - ・湿度が 95% 以上、又は結露の有る場所
 - ・腐食性ガスがある場所
 - ・金属、カーボン、スパッタ等導電性粉塵がある場所、飛散している場所
 - ・強い電界、磁界が生じる場所



参考 OXシリーズ配管接続図



チャック交換
チャック ワンドッチ 手動
ツール チェンジャー
自動交換 システム
掘 む
ミニ シリンダー
ミニ シリンダー用 アクセサリー
コンテナ シリンダー
コンテナ シリンダー用 アクセサリー
機能 チャック
クッション材
吸 着
吸着パッド
吸着金具
パッド in パッド
エジェクター / フィルター / チェックバルブ
超小型成形用 バーツ
真空發生 ユニット
切 る
エアーニッパー (小型・中型)
エアーニッパー (大型)
フレーム・モジュール
ジャンブル ジム
レツツ ジョイント
レツツSUS
基礎 アルミ材
自在 チャック
配管部品センサー
配管部品
製品確認用 センサー
電源通信 IO ユニット
軽量シリーズ
フレーム / 電蓄 / シリンダー / 当板 / マニホールド
組付用ツール
工具 / 治具
ご案内
各種ご案内

多関節ロボット用ツールチェンジャー オプション&アフターパーツ対応表

ツールチェンジャー																			
		注文コードNo.		ツールアダプタ															
		注文コードNo.	型式	140310	140315	140235	140236	140237	140238	140262	140263	140292	140293	140311	140316	140313	140318	140312	140317
エアーオブレーション	ロボット側		140326 OX-005AA	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	ツール側		140327 OX-005AIA	—	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	ロボット側		140296 OX-20BA	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○	—	—	—	—	—	
	ツール側		140297 OX-20BIA	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○	—	—	—	—	—	
	ロボット側		140342 OX-60AA	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○	—	○	—	○	
	ツール側		140343 OX-60AIA	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○	—	○	—	○	
エアーポートアクセサリー	バーブ		230116 XL0054-106A	—	—	—	○	—	○	—	○	—	—	—	—	—	—	—	
	継手		110623 LX0004-101	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○	—	—	—	—	—	
			110686 LX0120-202	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○	—	○	—	○	
	鋼球		382583 φ3	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
			310607 φ5.5	—	—	○	—	○	—	○	—	—	—	—	—	—	—	—	
	コイルスプリング		323000 φ6.35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○	—	—	—	—	—	
			152561 φ10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○	—	○	—	○	
	コイルスプリング		230115 XL0060-106-2	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
			200223 UR5-10	—	—	○	—	○	—	○	—	—	—	—	—	—	—	—	
			110649 L00999-420	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○	—	—	—	—	—	
パッキン(ロボット側)	パッキン		200257 UR8-15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○	—	○	—	○	
			152547 P5(C000002-S7)	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
			186738 SS3(C03700-A0)	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
			271742 1ASS-5	—	—	○	—	○	—	○	—	—	—	—	—	—	—	—	
			184474 S6(C00503-A00X8)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○	—	—	—	—	—	
			152689 P8 NBR-70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○	—	○	—	○	
パッキン(ツール側)	パッキン		230077 XL0054-204	—	—	—	○	—	○	—	○	—	—	—	—	—	—	—	
			110551 L00999-313	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○	—	—	—	—	—	
			110687 LX0120-203	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○	—	○	—	○	
			140168 OX-DS09-H	—	—	○※1	—	○※1	—	○※1	—	○※1	—	○※1	—	○※1	—	○※1	
ケーブルアクセサリー	ツール側		140167 OX-DS09-I-H	—	—	—	○※1	—	○※1	—	○※1	—	○※1	—	○※1	—	○※1	—	
	ロボット側		140197 OX-DS09S-H	—	—	○※1	—	○※1	—	○※1	—	○※1	—	○※1	—	○※1	—	○※1	
	ツール側		140247 OX-DS09S-H(1.5m)	—	—	○※1	—	○※1	—	○※1	—	○※1	—	○※1	—	○※1	—	○※1	
	ロボット側		140202 OX-DS09P-I-H	—	—	—	○※1	—	○※1	—	○※1	—	○※1	—	○※1	—	○※1	—	
			140364 OX-DS09P-I-H(1.5m)	—	—	—	○※1	—	○※1	—	○※1	—	○※1	—	○※1	—	○※1	—	
			140203 OX-DS09SL-H	—	—	○※1	—	○※1	—	○※1	—	○※1	—	○※1	—	○※1	—	○※1	
コネクターアクセサリー	ロボット側		140248 OX-DS09SL-H(1.5m)	—	—	○※1	—	○※1	—	○※1	—	○※1	—	○※1	—	○※1	—	○※1	
	ツール側		140204 OX-DS09PL-I-H	—	—	—	○※1	—	○※1	—	○※1	—	○※1	—	○※1	—	○※1	—	
			140365 OX-DS09PL-I-H(1.5m)	—	—	—	○※1	—	○※1	—	○※1	—	○※1	—	○※1	—	○※1	—	
			140328 OXR-PS06	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
ワイヤレスコネクター	ツール側		140329 OXR-PS06-I	—	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	ロボット側		140190 OXR-DPS09	—	—	○	—	○	—	○	—	○	—	○※2	—	○	—	○※2	
			140192 OXR-DPS09-I	—	—	—	○	—	○	—	○	—	○	—	○※2	—	○	—	
	ロボット側		140264 OXR-PS16	—	—	○	—	○	—	○	—	○	—	○※2	—	○	—	○※2	
			140265 OXR-PS16-I	—	—	—	○	—	○	—	○	—	○	—	○※2	—	○	—	
	ロボット側		140362 OXR-PSH11	—	—	○	—	○	—	○	—	○	—	○※2	—	○	—	○※2	
			140363 OXR-PSH11-I	—	—	—	○	—	○	—	○	—	○	—	○※2	—	○	—	
	ツール側		140344 OXR-CBX24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○	—	○	—	○	—	
	ロボット側		140172 OX-DS09	—	—	○※1	—	○※1	—	○※1	—	○※1	—	○※1	—	○※1	—	○※1	
			140171 OX-DS09-I	—	—	—	○※1	—	○※1	—	○※1	—	○※1	—	○※1	—	○※1	—	
オースイッチ			030500 D-F8N	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○	—	○	—	○	—	
	ロボット側		140320 OXR-RS04R-03	—	—	○	—	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	ツール側		140322 OXR-RS04T-03I	—	—	—	○※3	—	○※3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	ロボット側		140321 OXR-RS04R-10	—	—	—	—	—	—	○	—	○	—	○※2	—	○	—	○※2	
			140323 OXR-RS04T-10I	—	—	—	—	—	—	—	○	—	○	—	○※2	—	○	—	
	ロボット側		140330 OXR-RS12R-20	—	—	—	—	—	—	—	—	○※3	—	○※2	—	○	—	○※2	
			140379 OXR-RS12T1-20I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○※3	—	○※2-3	—	○※3	—	

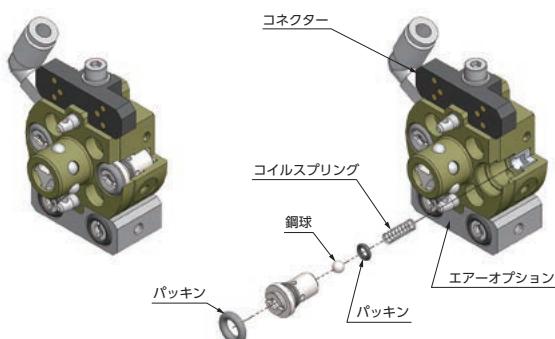
*1 コネクター無しタイプでケーブルアクセサリーを使用する場合は、対象のD-SUB&プロープコネクター（★印）が必要です。

※1 ゴイグリ「黒じグリ」や「ブルグリセラ」を使用する場合は、対象の
※2 コネクターの取付には、プローブコネクター取付ブラケットが必要です。

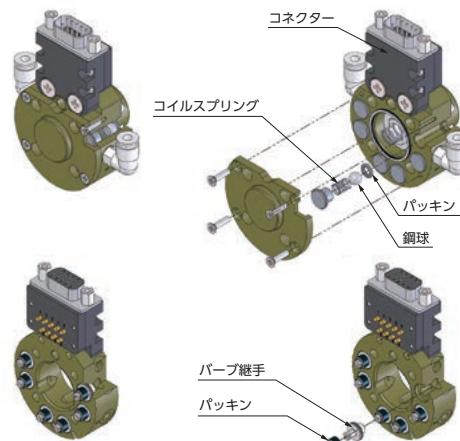
※2 コインの取扱いには、プロコイン取扱いによる取扱いが必要となります。
※3 ワイヤレスコネクターの厚みにより、ツールチェンジジャーの取付面から出ますので、寸法をご確認ください。

			エアーオプション				
			ロボット側	ロボット側	ツール側	ロボット側	ツール側
注文コードNo.			140326	140296	140297	140342	140343
注文コードNo.	型式		OX-005AA	OX-20BA	OX-20BIA	OX-60AA	OX-60AIA
エアーポートアクセサリー	バーブ 継手		110623 LX0004-101	—	○	—	—
	バーブ 継手		110686 LX0120-202	—	—	—	○
	鋼球		382583 φ3	○	—	—	—
	鋼球		323000 φ6.35	—	○	—	—
	鋼球		152561 φ10	—	—	○	—
	コイル スプリング		230115 XL0060-106-2	○	—	—	—
	コイル スプリング		110649 L00999-420	—	○	—	—
	コイル スプリング		200257 UR8-15	—	—	—	○
	パッキン (ロボット側)		152547 P5(C000002-S7)	○	—	—	—
パッキン (ツール側)	パッキン (ツール側)		186738 SS3(C03700-A0)	○	—	—	—
	パッキン (ツール側)		184474 S6(C00503-A00X8)	—	○	—	—
パッキン (ツール側)	パッキン (ツール側)		152689 P8 NBR-70	—	—	○	—
	パッキン (ツール側)		110551 L00999-313	—	—	○	—
	パッキン (ツール側)		110687 LX0120-203	—	—	—	○

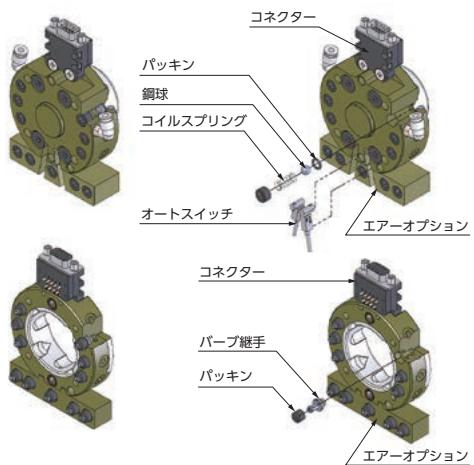
OX-005A/005AI



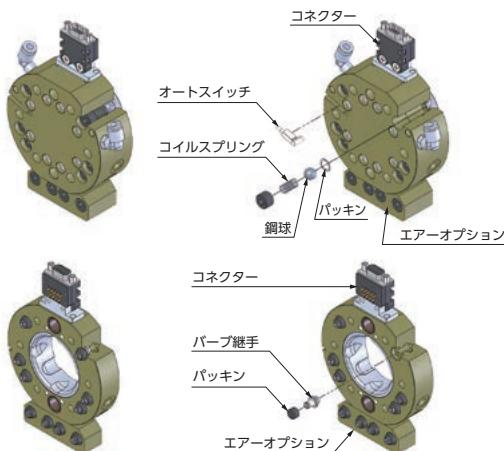
OX-03A(05A、10B)/03A (05A、10B) I



OX-20B/20BI



OX-35A(60A)/35A (60A) I

チャック交換
チャック
ワンドッパー
手動ツール
チェンジャー自動交換
システム

掘 む

ミニ
シリンダーミニ
シリンダー用
アクセサリーコンテナ
シリンダーコンテナ
シリンダー用
アクセサリー機能
チャック

クッション材

吸 着

吸着パッド

吸着金具

パッド in
パッドエジェクター /
フィルター /
チェックバルブ超小型成形用
パート真空発生
ユニット

切 る

エアーニッパー
(小型・中型)エアーニッパー
(大型)

フレーム・モジュール

ジャンブル
ジムレツツ
ジョイント

レツツSUS

基礎
アルミ材自在
チャック

配管部品センサー

配管部品

製品確認用
センサー電源通信
IO ユニット軽量シリーズ
フレーム / 電磁 /
シリンダー / 合板 /
マニホールド

組付用ツール

工具 / 治具

ご案内

各種ご案内



自動交換システム

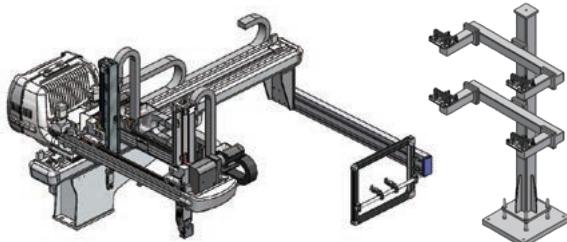


チャック自動交換は、「段取時間短縮」、「エアー及び電気の接続間違い」、「チャック取付位置の再現性」に効果を発揮します。

▶ ツールステーション事例

ツールステーションは床置仕様のツリータイプ、走行レールに取付けるNTタイプなどがあります。段取面数、設備スペース等によってステーションを個別に設計・製作します。

※詳しくは、最寄りの営業所、AINツまでお問い合わせください。



自動交換用ハンガー



ツールステーションに取付け
るハンガーユニットです。
(ステーション側)

1-37

ハンガーツール



ツール側に取付けます。

1-37

ネオチャックハンガー・固定側



ネオジムの磁力を利用し、
保持させるハンガーユニット
です。(ステーション側)

1-39

ネオチャックハンガー・ツール側



ツール側に取付けます。

1-39

■ 仕様

	品名	注文コードNo. 型式	標準価格 (税別)	重量 (g)	可搬重量 (kg)	掲載 ページ
自動交換用ハンガー		072600 P	¥23,000	182	~ 3	1-37
	HSL					
		072601 P	¥50,000	1,300	~ 10	1-38
	HSAL					
ハンガーツール		072602 P	¥60,000	2,800	~ 35	1-38
	HLAL					
		196532 P	¥2,000	43	~ 3	1-37
	TS					
		196533 P	¥4,500	99	~ 10	1-38
	TSA					
		196656 P	¥8,800	356	~ 35	1-38
	TLA1					

	品名	注文コードNo. 型式	標準価格 (税別)	重量 (g)	可搬重量 (kg)	掲載 ページ
ネオチャックハンガー・固定側		072732 P	¥29,000	540		1-39
	HNE-48					
		072733 P	¥30,000	680	~ 1 (9.8N)	
	HNE-S					
ネオチャックハンガー・ツール側		072811 P	¥39,000	632		1-40
	HNE-SL					
		196636 P	¥15,500	70		1-39
	TNE-48I					
		196637 P	¥15,500	140	~ 1 (9.8N)	1-40
	TNE-SI					
		196727 P	¥18,000	115		1-40
	TNE-SLI					



自動交換用ハンガー／ハンガーツール

ステーション側に自動交換用ハンガー、ツール側にハンガーツールを取り付けます。

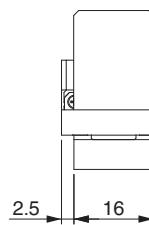
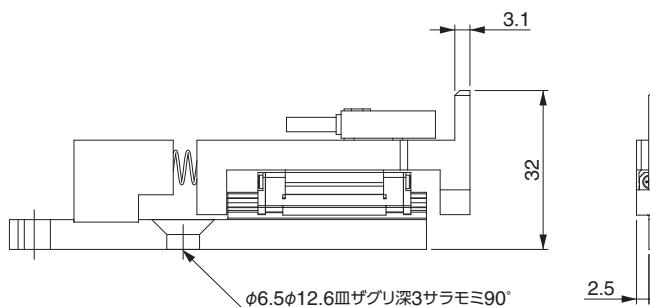
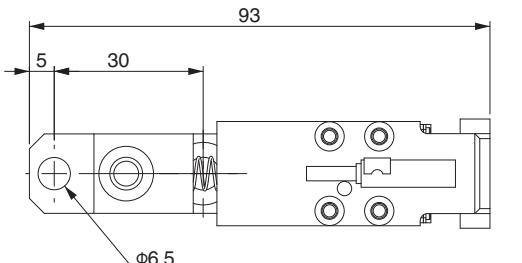
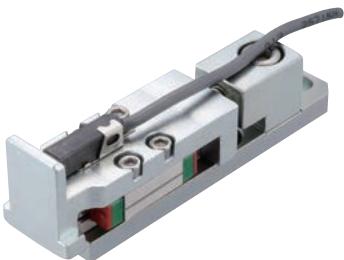
チャック自動交換用ハンガー
(フック仕様)



スマートフォン等にて、QRコードから商品の動画をご覧いただけます。

● こちらの商品は全てお届けに数日が必要です。詳しくは、「AINTSオンラインショップ」または「弊社支店・営業所」にお問い合わせください。

▶ ステーション側

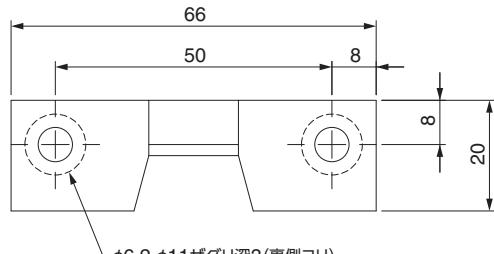
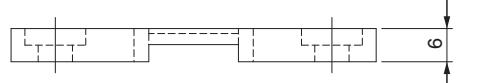
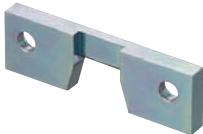


自動交換用ハンガー

注文コードNo.	072600	P
型 式	HSL	
標準価格	¥23,000 (税別)	

- 重量: 182g
- 可搬重量: ~ 3kg
- センサー付き (E2S-Q13)

▶ ツール側



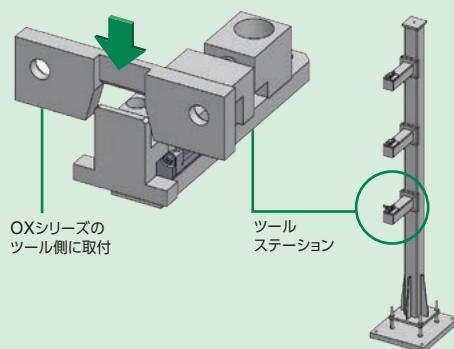
φ6.2, φ11ザグリ深3(裏側ヨリ)

ハンガーツール

注文コードNo.	196532	P
型 式	TS	
標準価格	¥2,000 (税別)	

- 重量: 43g
- 可搬重量: ~ 3kg

「HSL」と「TS」の組み合わせ例



OXシリーズのツール側に取付

ツールステーション

チャック自動交換

チャック
ワッシャー
手動

ツール
チェンジャー

自動交換
システム

締む

ミニ
シリンダー

ミニ
シリンダー用
アクセサリー

コンテナ
シリンダー

コンテナ
シリンダー用
アクセサリー

機能
チャック

クッション材

吸着

吸着パッド

吸着金具

パッドin
パッド

エジェクター/
フィルター/
チェックバルブ

超小型成形品用
バーツ

真空発生
ユニット

切る

エアーニッパー
(小型・中型)

エアーニッパー
(大型)

フレーム・モジュール

ジャンブル
ジム

レッツ
ジョイント

レッツSUS

基礎
アルミ材

自在
チャック

配管部品・センサー

配管部品

製品確認用
センサー

電源通信
IO ユニット

軽量シリーズ

フレーム(電鋸/
ジグソー/当版/
マニホールド)

組付用ツール

工具 / 治具

ご案内

各種ご案内

自動交換用ハンガー／ハンガーツール

● こちらの商品は全てお届けに数日が必要です。詳しくは、「AINTSオンラインショップ」または「弊社支店・営業所」にお問い合わせください。

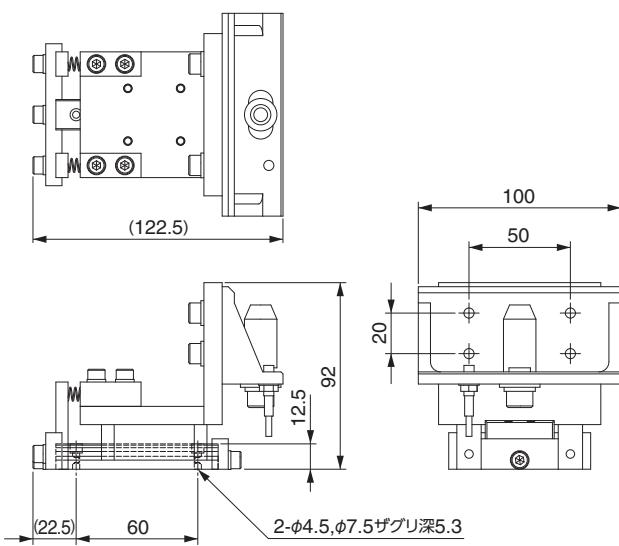
▶ステーション側



自動交換用ハンガー

注文コードNo.	072601 P
型 式	HSAL
標準価格	¥50,000 (税別)

- 重量: 1,300g
- 可搬重量: ~ 10kg
- センサー付き (E2E-S05S12-WC-C1)
- センサーはハンガーツール取付ボルトで検知します



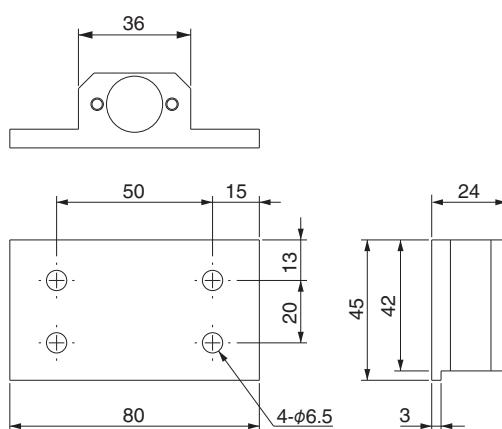
▶ツール側



ハンガーツール

注文コードNo.	196533 P
型 式	TSA
標準価格	¥4,500 (税別)

- 重量: 99g
- 可搬重量: ~ 10kg



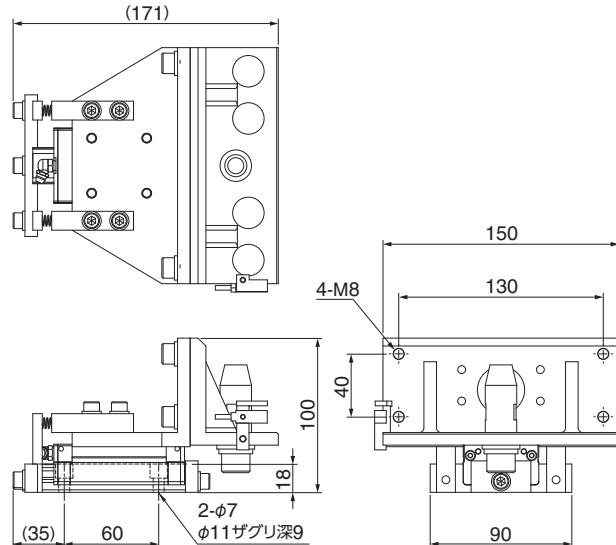
▶ステーション側



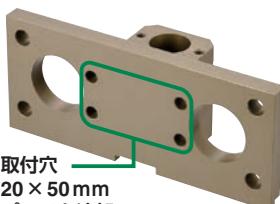
自動交換用ハンガー

注文コードNo.	072602 P
型 式	HLAL
標準価格	¥60,000 (税別)

- 重量: 2,800g
- 可搬重量: ~ 35kg
- センサー付き (E2S-W21)
- センサーはハンガーツール取付ボルトで検知します



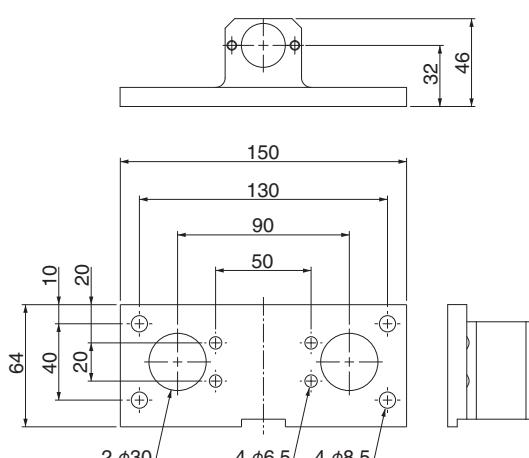
▶ツール側



ハンガーツール

注文コードNo.	196656 P
型 式	TLA1
標準価格	¥8,800 (税別)

- 重量: 356g
- 可搬重量: ~ 35kg





ネオチャックハンガー

ネオジムの磁力を利用し保持させるハンガーユニットです。

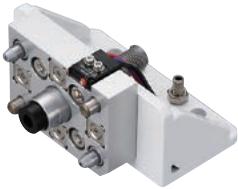
チャック自動交換用ハンガー (ネオジム仕様)



スマートフォン等にて、QRコードから商品の動画がご覧いただけます。

- こちらの商品は全てお届けに数日が必要です。詳しくは、「[AINTSオンラインショップ](#)」または「[弊社支店・営業所](#)」にお問い合わせください。

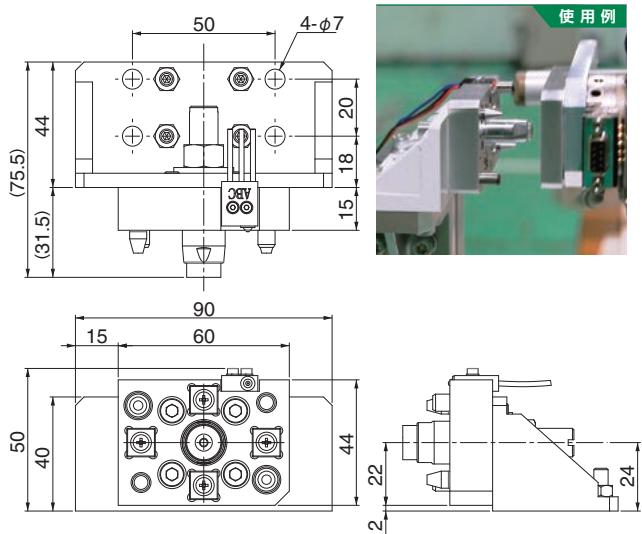
▶ ステーション側



ネオチャックハンガー (固定側)

注文コードNo.	072732
型 式	HNE-48
標準価格	¥29,000(税別)

- 重量:540g
- 可搬重量:~1kg(9.8N)
- センサー付 (030317 D2JW-011-MD)
- 配線:黒(COM) 青(NO) 赤(NC)



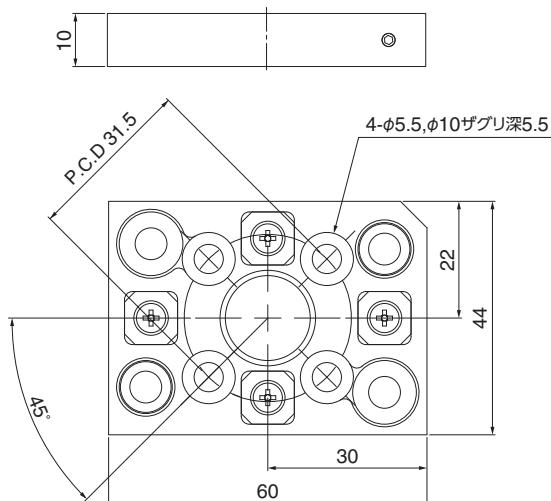
▶ ツール側



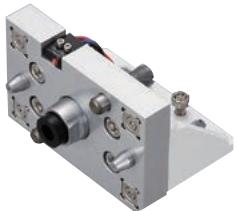
ネオチャックハンガー (ツール側)

注文コードNo.	196636 P
型 式	TNE-48I
標準価格	¥15,500(税別)

- 重量: 70g
- 可搬重量: ~ 1kg (9.8N)



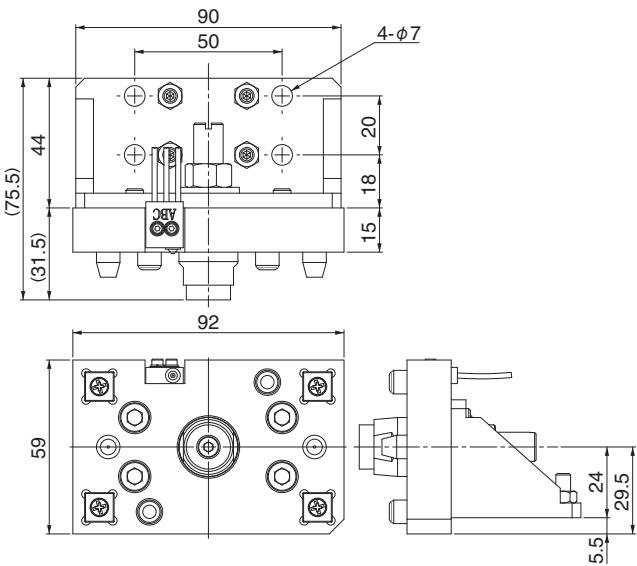
▶ ステーション側



ネオチャックハンガー (固定側)

注文コードNo.	072733
型 式	HNE-S
標準価格	¥30,000(税別)

- 重量:680g
- 可搬重量:~1kg(9.8N)
- センサー付 (030317 D2JW-011-MD)
- 配線:黒(COM) 青(NO) 赤(NC)



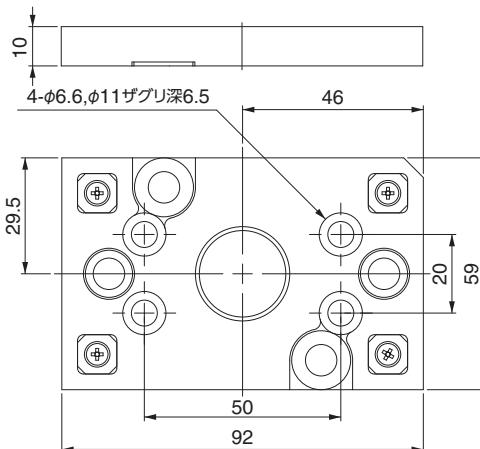
▶ ツール側



ネオチャックハンガー (ツール側)

注文コードNo. **196637 P**
型式 **TNE-SI**
標準価格 **¥15,500 (税別)**

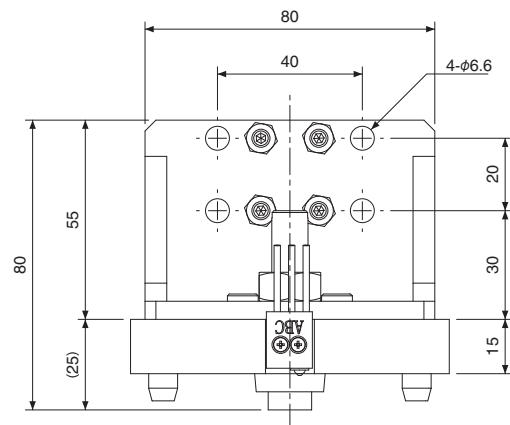
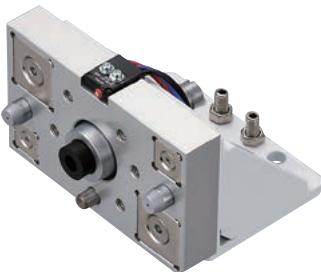
- 重量：140g
- 可搬重量： $\sim 1\text{kg}$ (9.8N)



ネオチャックハンガー

● こちらの商品は全てお届けに数日が必要です。詳しくは、「AINTSオンラインショップ」または「弊社支店・営業所」にお問い合わせください。

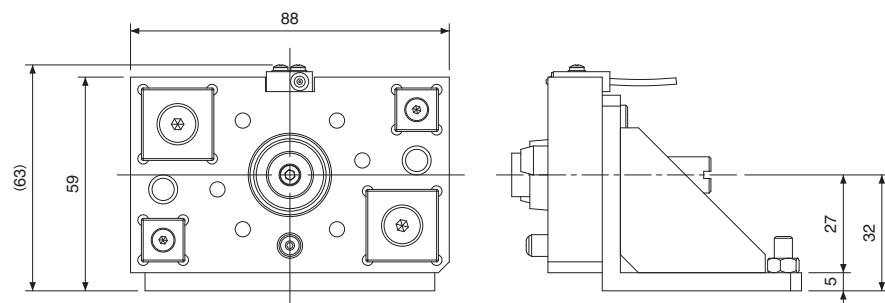
▶ステーション側



ネオチャックハンガー・固定側

注文コードNo.	072811
型 式	HNE-SL
標準価格	¥39,000(税別)

- 重量: 632g
- 可搬重量: ~ 1kg (9.8N)
- センサー付 (030317 D2JW-011-MD)
- 配線: 黒 (COM) 青 (NO) 赤 (NC)



▶ツール側



ネオチャックハンガー・ツール側

注文コードNo.	196727
型 式	TNE-SLI
標準価格	¥18,000(税別)

- 重量: 115g
- 可搬重量: ~ 1kg (9.8N)

