

重可搬クイックチェンジ

QUICK-CHANGE GIGA®

自動車分野でのホワイトボディー搬送や治具ベース交換、各種分野での重量物パレタイジング、工作機械へのローディング/アンローディングでの可搬重量350kg、400kg、500kg、700kgロボット用のエンドエフェクタ自動交換装置です。ハンドリング用途のみでなく、スポット溶接ガン交換用途にも対応できます。また弊社 QUICK-CHANGE ZEUS®シリーズのモジュールがそのまま使用できます。

密着させる必要がない引上げ方式

着動作時には、マスタ・プレートとツール・プレートを密着させる必要がない引上げ方式を採用。

メカニカル・フェールセーフ機能を強化!

着用空気圧の供給が停止しても、マスタ・プレートとツール・プレートが分離しない、当社で実績のあるメカニカル・フェールセーフ機能により、信頼性をより向上させました。

ISOメカニカルインターフェースに準拠

重可搬ロボットのロボットフランジに採用されているボルト位置(PCD200,M12×6本)に適合

安全対策

着脱確認センサ(NPN/PNP選択)を本体に内蔵

アブローチセンサ(ツールプレートの距離検出)を標準装備

置き台の所定場所ではしかツールプレートを分離しない落下防止バルブを標準で装備(フールプルーフ)



マスタ・プレート
(GIGA-M1N-SEAM-QL6BM-
WPCM-SCDM-VE)

ツール・プレート
(GIGA-T-SEAT-QL6BT-WPCT-SCDT-V)

Specifications [主な仕様]

本体				
可搬重量(定格負荷)		6,860N(700kg)		
位置再現精度 ※1		±0,025mm		
動的許容 モーメント	曲げ方向(Tx,Ty)	7,840N・m(800kgf・m)		
	ねじり方向(Tz)	5,880N・m(600kgf・m)		
締結力(空気圧 0.49MPa 時) ※2		63,239N(6,453kgf)		
材質	フレーム	アルミニウム合金		
	着脱機構部	ステンレス鋼		
外径寸法(締結時)		φ350×H160mm		
製品重量 (本体部)	マスタ・プレート	約25kg		
	ツール・プレート	約15kg		

電気信号接点 (本体内蔵)	マスタ側コネクタ	5A×20 本 ※3 ※14	D/MS3102A24-28P
	ツール側コネクタ		D/MS3102A24-28S
着脱機構		ボールロック方式	
着動作空気圧		0.39～0.68MPa(4～7kgf/cm ²)	
許容温度・湿度範囲		0～50℃、35～90%(結露なきこと)	
		着脱確認センサ	
	着動作確認	近接センサ1個内蔵	
	脱動作確認	近接センサ1個内蔵	
アブローチセンサ		ツールプレートに位置確認	
落下防止バルブ		詳しくはP44をご覧ください。	

マスタ・プレート添付品

絶縁がない場合(IN125・IN160)・・・平ピン(φ12×20)×1本・六角穴付ボルト(M12×90)×6本・バネ座金(呼び12)×6ヶ・樹脂カラー(内径φ12.5)×6本

絶縁がある場合(IS)・・・絶縁位置決めピン(φ12×25)×2本・六角穴付ボルト(M12×95)×6本・平座金(呼び12 小形丸)×6ヶ・バネ座金(呼び12)×6ヶ・絶縁ワッシャ(呼び12)×6ヶ・絶縁カラー(内径φ12.5)×6本・絶縁プレート×1枚

(※1)位置再現精度とは、一つのマスタ・プレートに対してツール・プレート(A)を繰り返し着脱した際の位置再現精度であり、異なるツール・プレート(B)を着脱した際の(A)と(B)との位置再現精度を示すものではありません。

(※2)締結力とは、位置再現精度を出すための力であり、締結そのものは脱動作のためのエア供給、または破損するまで保たれます。(※3)コネクタ全体に流せる総容量は93.6Aとなります。

Option [オプション]

■A側・B側モジュール

	型番	容量・接点数	マスタ・プレート側コネクタ	ツール・プレート側コネクタ
サーボ モジュール	SEAM(T) SEBM(T)	動力20A(500V)×6本 ※4 ※14 信号5A(220V)×17本 ※5 ※14	D/MS3102A20-17P D/MS3102A20-29P	D/MS3102A20-17S D/MS3102A20-29S
	SEYAM(T) SEYBM(T)	動力20A(500V)×6本 ※6 ※14 信号5A(220V)×17本 ※5 ※14	D/MS3102A20-15P D/MS3102A20-29P	D/MS3102A20-15S D/MS3102A20-29S
	SEPAM(T) SEPB(M)	動力20A(500V)×6本 ※4 ※14 信号5A(220V)×17本 ※5 ※14	D/MS3102A20-17P D/MS3102A20-29P	D/MS3102A20-17S D/MS3102A20-29S
		信号5A(220V)×37本 ※7 ※14	D/MS3102A28-21P D/MS3102A28-21S	
	FL4AM/FL4BM FL4AT/FL4BT FP4AT/FP4BT QL4AM/QL4BM QL4AT/QL4BT QP4AT/QP4BT FL6AM/FL6BM FL6AT/FL6BT FP6AT/FP6BT QL6AM/QL6BM QL6AT/QL6BT QP6AT/QP6BT	マスタ側 ツール側 4ポート マスタ側 ツール側 6ポート マスタ側 ツール側	Rc3/8×4 本(セルフシール付)冷却水・空気圧兼用 Rc3/8×4 本(セルフシール無し)空気圧専用 Rc3/8×4 本(セルフシール付)冷却水・空気圧兼用 Rc3/8×6 本(セルフシール付)冷却水・空気圧兼用 Rc3/8×6 本(セルフシール無し)空気圧専用 Rc3/8×6 本(セルフシール付)冷却水・空気圧兼用 Rc3/8×6 本(セルフシール無し)空気圧のみ	
空気圧ポート	P38AM(T)* P38BM(T)*	4ポート	Rc3/8×4 本(セルフシール無し)	
電気信号 モジュール	JXAM(T)* JXBM(T)*	5A×16 本 ※11	JMR-21116M-D	JMR-21116F-D
	RXAT* RXBT*	5A×16 本(コネクタレス) ※12		ハンダ端子
	BNXAM(BDXAT)* BNXBM(BDXBT)*	非接触電気信号モジュール 15 本 NPN 出力	WEBR2119MS-D	WEBR21116FS-D
	BPXAM(BDXAT)* BPXBM(BDXBT)*	非接触電気信号モジュール 15 本 PNP 出力	WEBR2119MS-D	WEBR21116FS-D
アースコンタクト	E51AM(T)* E51BM(T)*	500A×1 本(使用率50%)		
アタッチメント モジュール	GLAM(T) GLBM(T)	A、B側用アタッチメントモジュール (QCシリーズ用オプションを取付けするためのモジュールです)		
カバー	LCAM(T) LCBM(T)	A、B 側用カバー		

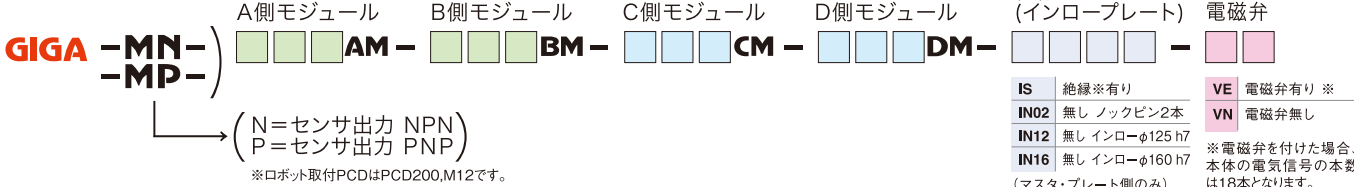
*アタッチメントモジュールを含んでいます。(ツールプレート側にカバー(LC)がある場合、干渉します)

(※4)コネクタの許容電流は1芯あたり20A(ピン番号Fは13A)で、且つ、コネクタ全体に流せる総容量は71.6Aです。(※5)コネクタ全体に流せる総容量は81.7Aです。(※6)コネクタ全体に流せる総容量は83.7Aです。コネクタのピン数は7本です。(※7)コネクタ全体に流せる総容量は120.2Aです。(※8)コネクタ全体に流せる総容量は290.6Aです。(※9)セルフシール付き流体モジュールは空気圧ポートとしてお使いの場合、負圧では使用できません。(※10)FL4M/T、FL6M/T、FP4T、FP6Tと当モジュールの相互性はありません。(※11)コネクタ全体に流せる総容量は30.4Aです。(※12)マスタ側はJXMをご使用下さい。(※13)コネクタ全体に流せる総容量は57.2Aです。(※14)レセクタブルの型式は同一規格の他社製品に変わる場合があります。

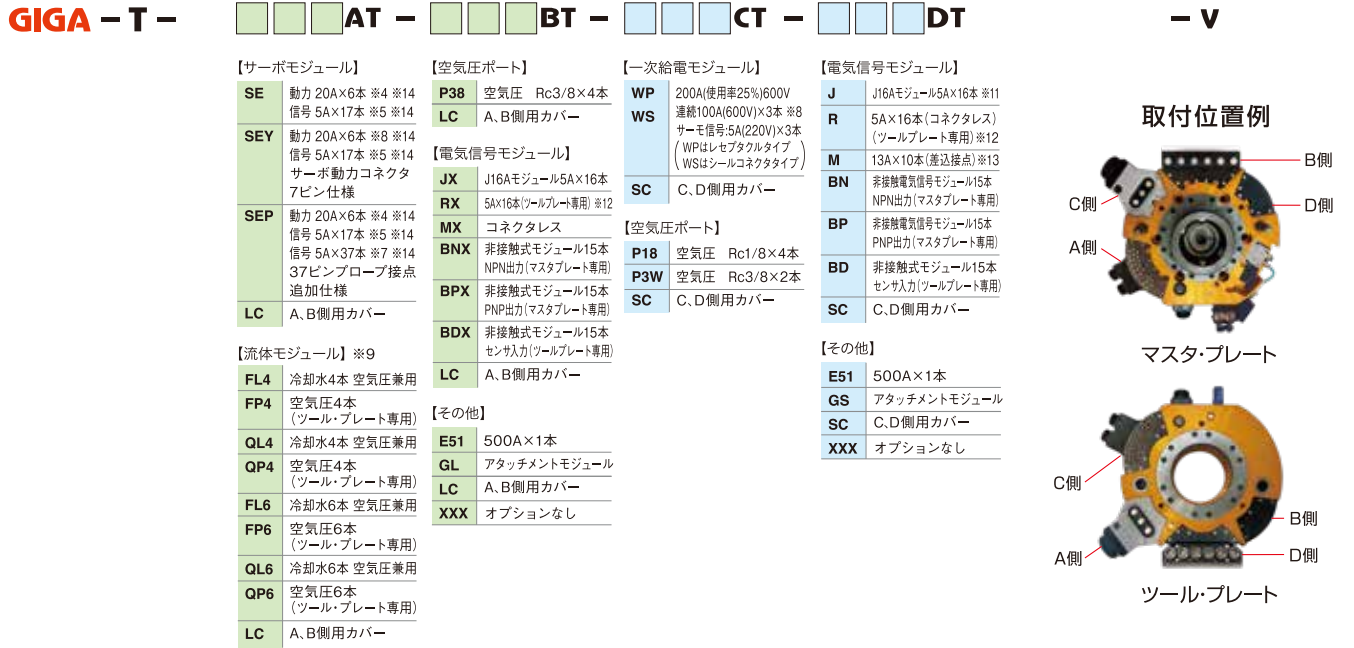
オプション単体でのご注文の場合は型式が異なりますのでお問い合わせ下さい。

Ordering Information [型番表示方法]

マスタ・プレート



ツール・プレート



各種オプションの詳細は、当社にお問合せください。

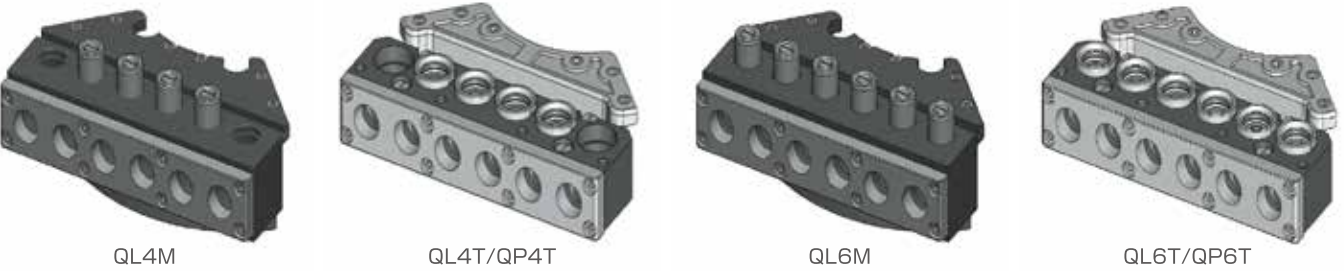
・電気コネクタ・プラグはお客様にてご用意ください。(P54のコネクタ対応表をご参照ください。) ・特殊条件、個別仕様につきましては当社にご相談ください。
・ご使用に際しては取扱説明書をお読みください。
・Xはオプションなしを示しています。オプション取付可能ですので、詳細はP13をご参照ください。

構造ならびに仕様につきましては、今後変更となる可能性がございますのでご了承ください。

QUICK-CHANGE ZEUS GIGA用ハイグレード流体モジュール 新製品

従来の流体モジュール(FL4M/T、FL6M/T、FP4T、FP6T)に加えた新たなラインナップとなります。
水質などのお客様での様々な使用環境への対応、性能/メンテナンス性を向上させました。

- 新構造により、着脱時の液ダレ量が、従来品と比較して90%以上低減しました。
- 管路は、耐食性に優れたステンレス、樹脂を採用。
- フローティング機能により、締結時のシール性を確実にキープします。
- 不純物の挟みこみに強いシール構造を採用。



※従来品(FL4M/T、FL6 M/T、FP4T、FP6T)と当モジュールの相互性はありません。 選定でお困りの場合はお気軽にご相談ください。

【ツール側に関する注意事項】

マスタ側に流体モジュール(QL)を取り付ける際は、ツール側に専用カバー(LC)、アタッチメントモジュール(GL)を取り付けなくても下し。
マスタとツールが締結した際、マスタ側の流体モジュールとツール側の専用カバーが接触し、モジュールが破損する可能性があります。

新世代オートツール
チェンジャ

ZEUS
GIGA

オートツール
チェンジャ

1kg
5kg
10kg
20kg
25kg
40kg
60kg
70kg
100kg
150kg
166kg
220kg
300kg

プレス間
ハンドリング仕様

100kg

ガン
チェンジャ

300kg

オプション

非接触
電気信号
ブロック

省配線
モジュール/
コンタクト
ブロック

落下防止
バルブ

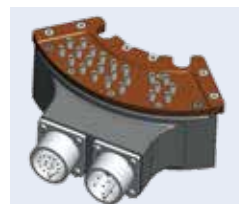
オプション一覧

製品について

ZEUS・GIGA Module [主なモジュール]

■A・B側モジュールオプションの一例

マスタ・プレート側



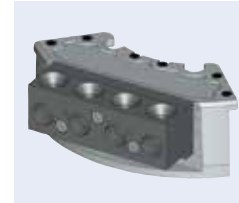
サーボモジュール
SEAM / SEBM



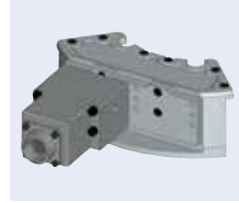
流体モジュール
FL6AM / FL6BM



アタッチメントモジュール
GLAM / GLBM



空気圧ポート
P38AM / P38BM



電気信号モジュール
BPAM / BPBM
BNAM / BNBM



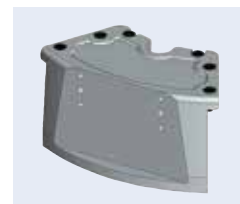
サーボモジュール
SEPAM / SEPB

■C側モジュールオプションの一例

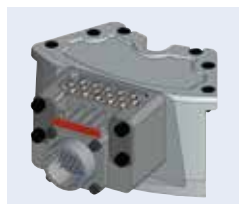
マスタ・プレート側



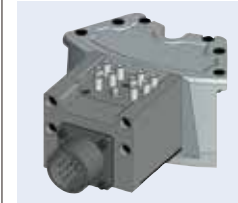
一次給電モジュール
WSCM / WSDM



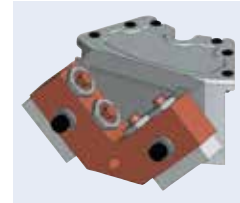
アタッチメントモジュール
GSCM / GSDM



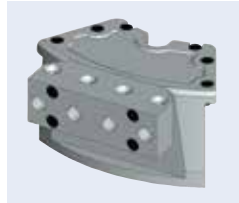
電気信号モジュール
JCM / JDM



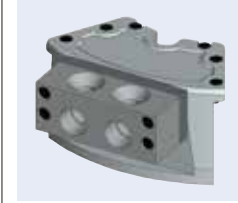
電気信号モジュール
MCM / MDM



アースコンタクト
E51CM / E51DM



空気圧ポート
P18CM / P18DM



空気圧ポート
P3WCM / P3WDM



電気信号モジュール
RCT / RDT

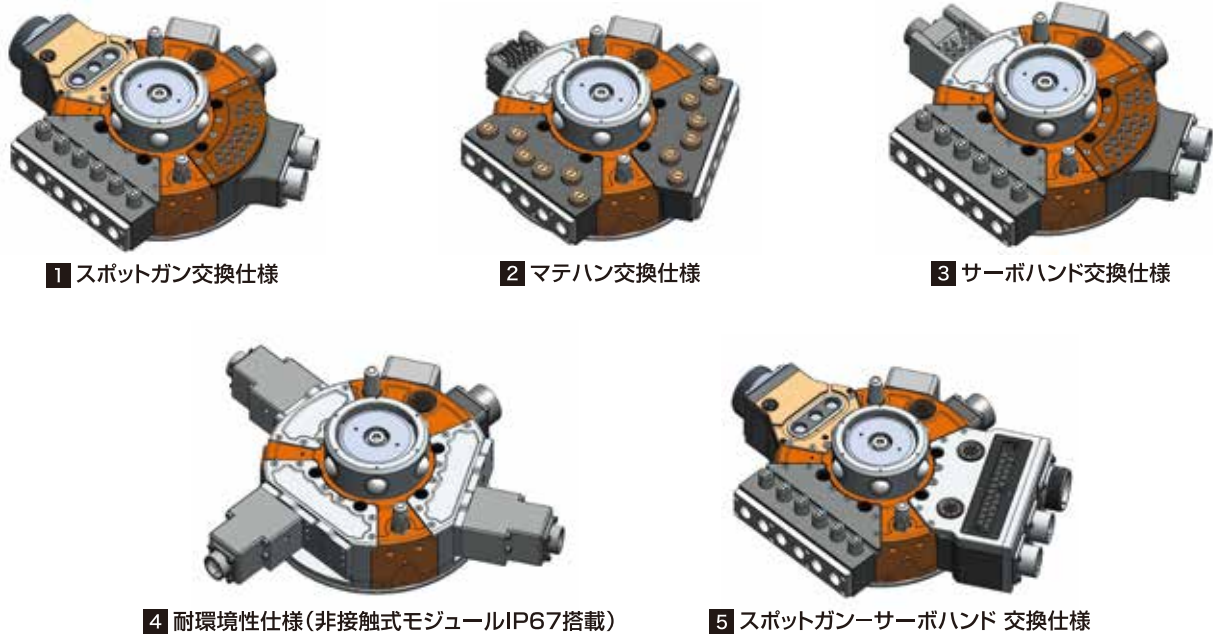


アースコンタクト
E51CT / E51DT

ツール・プレート側

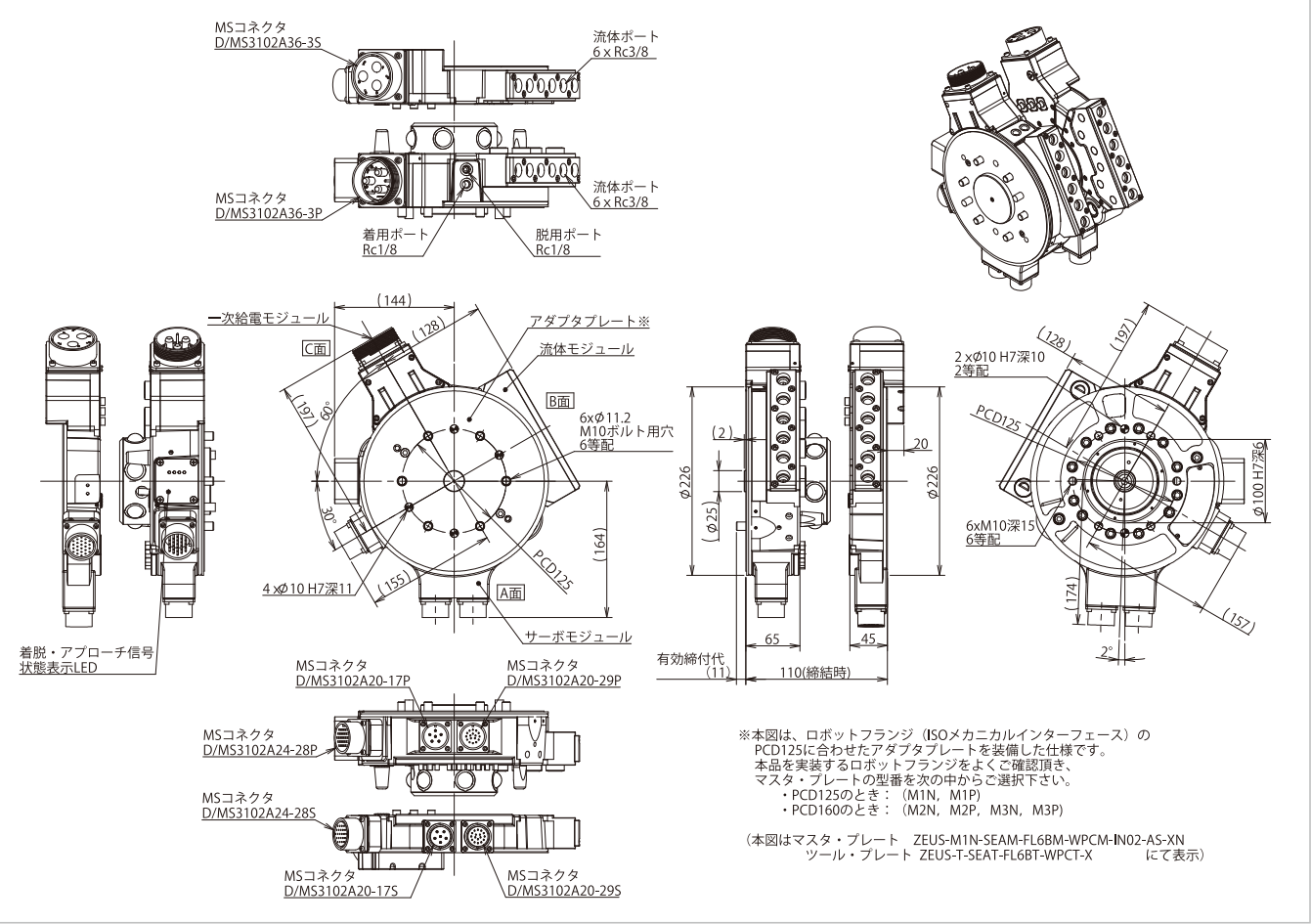
※モジュールの詳細については、ZEUSは7ページ、GIGAは9ページの表をご覧ください。

ZEUS Application Lineup [アプリケーション ラインナップ]



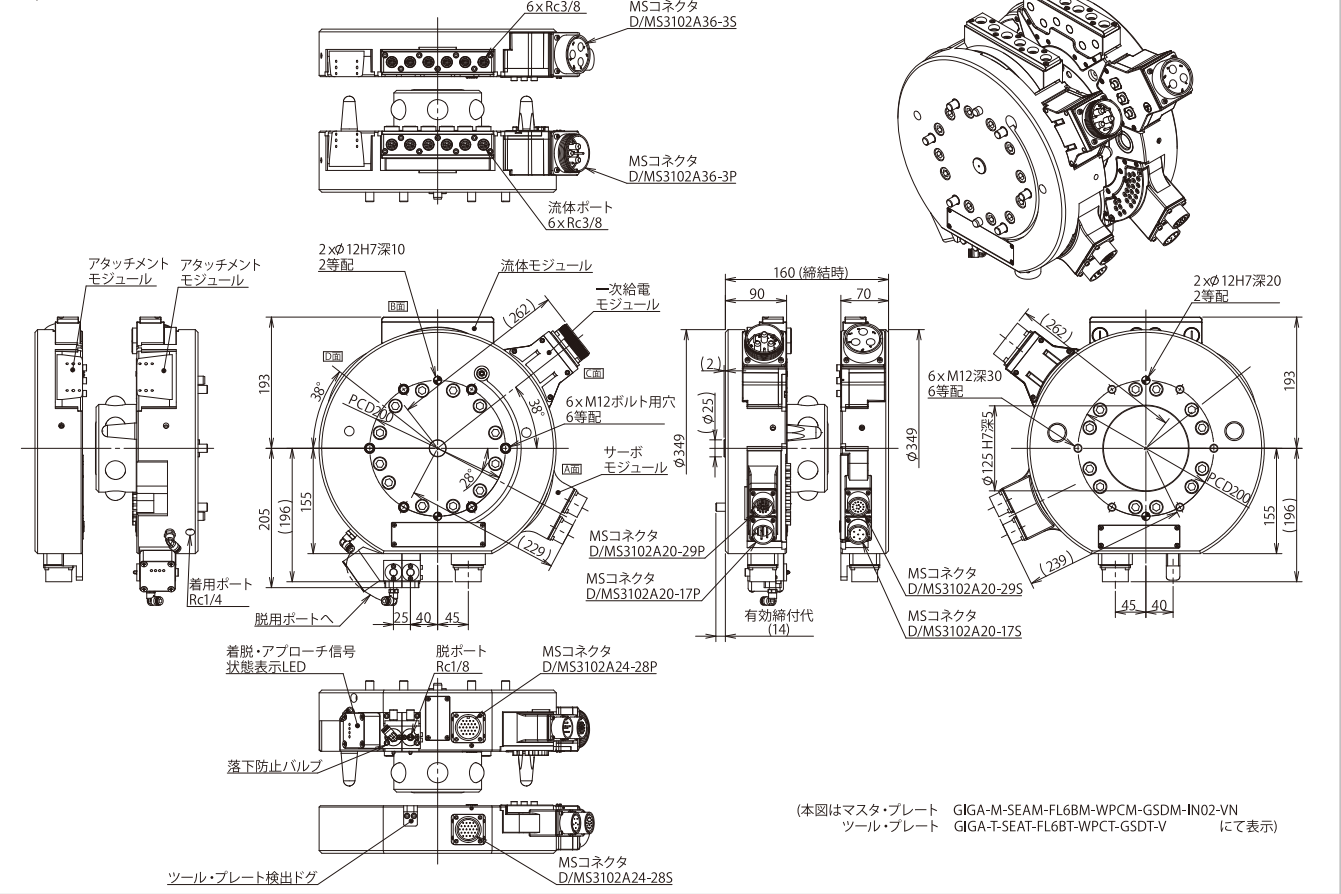
ZEUS・GIGA Main Body Dimensions [本体部外形寸法図]

QUICK-CHANGE ZEUS®



※本図は、ロボットフランジ (ISOメカニカルインターフェース) のPCD125に合わせたアダプタプレートを装備した仕様です。
本品を装着するロボットフランジをよくご確認頂き、マスタ・プレートの型番を次の中からご選択下さい。
・PCD125のとき: (M1N, M1P)
・PCD160のとき: (M2N, M2P, M3N, M3P)
(本図はマスタ・プレート ZEUS-M1N-SEAM-FL6BM-WPCM-IN02-AS-XN
ツール・プレート ZEUS-T-SEAT-FL6BT-WPCT-X にて表示)

QUICK-CHANGE GIGA®



(本図はマスタ・プレート GIGA-M-SEAM-FL6BM-WPCM-GSDM-IN02-VN
ツール・プレート GIGA-T-SEAT-FL6BT-WPCT-GSDT-V にて表示)

新世代オートツール
チェンジャー

ZEUS
GIGA

オートツール
チェンジャー

1kg
5kg
10kg
20kg
25kg
40kg
60kg
70kg
100kg
150kg
166kg
220kg
300kg

プレス間
ハンドリング仕様

100kg

スポット溶接ロボット用
ガンチェンジャー

300kg

オプション

非接触
電気信号
ブロック

省配線
モジュール/
コネクタ
ブロック

落下防止
バルブ

オプション
一覧

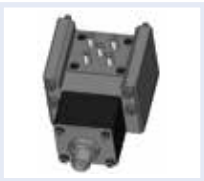
製品について

FAの現場においては省配線を目的とした様々なネットワーク方式が広く普及してきています。工場内で使用されるネットワークは、使用場所やネットワーク上を流れる情報などによって階層的に分類されます。当社の省配線用モジュール/コンタクトブロックは各種産業用ネットワークに対応しており、工場の省配線化に貢献できます。各種省配線規格に見合った専用コネクタを準備しています。

クイックチェンジ® / クイックチェンジZEUS® / クイックチェンジGIGA® 対応コンタクトブロック

■モジュールオプションの一例

マスタ・プレート側



DeviceNet M12コネクタ対応
C1M



CC-Linkコネクタ対応
C2M



DeviceNet UNコネクタ対応
C3M



PROFIBUSコネクタ対応
C4M



Ethernetコネクタ対応
C5M



電源M12コネクタ対応
C6M



電源UNコネクタ対応
C7M

クイックチェンジZEUS® / クイックチェンジGIGA® 対応モジュール

■A・B側モジュールオプションの一例

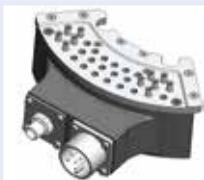
一体型



KUKA標準コネクタ対応
C1KAM/C1KBM



Ethernet コネクタ対応
C5SAM/C5SBM



DeviceNet M12コネクタ対応
C1EAM/C1EBM



KUKA標準コネクタ対応
C16KAT/C16KBT



Ethernetコネクタ対応
C5SAT/C5SBT



CC-Linkコネクタ対応
C2EAT/C2EBT

組合せ型



DeviceNet UNコネクタ対応
C7C3AM/C7C3BM



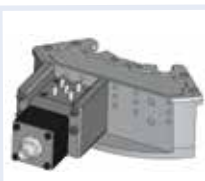
CC-Link 電源UNコネクタ対応
C2C7AM/C2C7BM



PROFIBUSコネクタ・
電源M12コネクタ対応
C6C4AT/C6C4BT



Ethernet・
電源M12コネクタ対応
C5C6AT/C5C6BT



DeviceNet M12コネクタ対応
C1XAM/C1XBM



PROFIBUSコネクタ対応
C4XAT/C4XBT

各種通信規格への対応

DeviceNet	DeviceNet規格に準拠した、専用ケーブルの細ケーブル (Thin Cable) を使用しています。 コネクタは、ミニコネクタとマイクロコネクタに対応しています。
CC-Link	Ver.1.10対応CC-Link専用ケーブル (シールド付3芯ツイストケーブル) を使用しています。 コネクタは、M12 (Micro) タイプ (4極) - Aコーディングに対応しています。
PROFIBUS	PROFIBUS DP用タイプAケーブル (シールド付ツイストワイヤ線) を使用しています。 コネクタは、M12 (Micro) タイプ (4極) - Bコーディングに対応しています。
産業用 Ethernet	カテゴリ5e相当の2対シールド付ケーブルを使用し、M12 (Micro) タイプ (4極) - Dコーディングのコネクタに対応しています。EtherNet/IP、EtherCAT、PROFINETに対応。

Option 【オプション】

■A側・B側モジュール

	型番	容量・接点数	マスタ・プレート側コネクタ	ツール・プレート側コネクタ
産業用 ネットワーク モジュール (アタッチメント付)	C1XAM(T) C1XBM(T)	DeviceNet M12コネクタ用 3A(60V)x5本 ※ドレイン線を含む	Micro-styleコネクタ M12, A-coding, 5極, オス	Micro-styleコネクタ M12, A-coding, 5極, メス
	C2XAM(T) C2XBM(T)	CC-Link用 3A(125V)x4本 ※シールド線を含む	Micro-styleコネクタ M12, A-coding, 4極, オス	Micro-styleコネクタ M12, A-coding, 4極, メス
	C3XAM(T) C3XBM(T)	DeviceNet UNコネクタ用 8A(24V)x5本 ※ドレイン線を含む	Mini-styleコネクタ 7/8-16UN, 5極, オス	Mini-styleコネクタ 7/8-16UN, 5極, メス
	C4XAM(T) C4XBM(T)	PROFIBUS用 4A(160V)x2本	Micro-styleコネクタ M12, B-coding, 4極, オス	Micro-styleコネクタ M12, B-coding, 4極, メス
	C5XAM(T) C5XBM(T)	Ethernet用 3A(30V)x4本	Micro-styleコネクタ M12, D-coding, 4極, メス	Micro-styleコネクタ M12, D-coding, 4極, メス
	C6XAM(T) C6XBM(T)	電源M12コネクタ用 3A(125V)x4本	Micro-styleコネクタ M12, A-coding, 4極, オス	Micro-styleコネクタ M12, A-coding, 4極, メス
	C7XAM(T) C7XBM(T)	電源UNコネクタ用 13A(25V)x4本	Mini-styleコネクタ 7/8-16UN, 4極, オス	Mini-styleコネクタ 7/8-16UN, 4極, メス
	C1SAM(T) C1SBM(T)	サーボ動力20A(500V)x6本 サーボ信号5A(220V)x17本	D/M3102A20-17P D/M3102A20-29P	D/M3102A20-17S D/M3102A20-29S
	C2SAM(T) C2SBM(T)	DeviceNet M12コネクタ用 3A(60V)x5本 ※ドレイン線を含む	Micro-styleコネクタ M12, A-coding, 5極, オス	Micro-styleコネクタ M12, A-coding, 5極, メス
	C3SAM(T) C3SBM(T)	サーボ動力20A(500V)x6本 サーボ信号5A(220V)x17本	D/M3102A20-17P D/M3102A20-29P	D/M3102A20-17S D/M3102A20-29S
サーボ・ 産業用 ネットワーク モジュール	C4SAM(T) C4SBM(T)	DeviceNet M12コネクタ用 8A(24V)x5本 ※ドレイン線を含む	Mini-styleコネクタ 7/8-16UN, 5極, オス	Mini-styleコネクタ 7/8-16UN, 5極, メス
	C5SAM(T) C5SBM(T)	サーボ動力20A(500V)x6本 サーボ信号5A(220V)x17本	D/M3102A20-17P D/M3102A20-29P	D/M3102A20-17S D/M3102A20-29S
	C6SAM(T) C6SBM(T)	PROFIBUS用 4A(160V)x2本	Micro-styleコネクタ M12, B-coding, 4極, オス	Micro-styleコネクタ M12, B-coding, 4極, メス
	C7SAM(T) C7SBM(T)	Ethernet用 3A(30V)x4本	Micro-styleコネクタ M12, D-coding, 4極, メス	Micro-styleコネクタ M12, D-coding, 4極, メス
	C1EAM(T) C1EBM(T)	サーボ動力20A(500V)x6本 DeviceNet M12コネクタ用 3A(60V)x5本 ※ドレイン線を含む	D/M3102A20-17P Micro-styleコネクタ M12, A-coding, 5極, オス	D/M3102A20-17S Micro-styleコネクタ M12, A-coding, 5極, メス
	C2EAM(T) C2EBM(T)	サーボ動力20A(500V)x6本 CC-Link用 3A(125V)x4本 ※シールド線を含む	D/M3102A20-17P Micro-styleコネクタ M12, A-coding, 4極, オス	D/M3102A20-17S Micro-styleコネクタ M12, A-coding, 4極, メス
	C3EAM(T) C3EBM(T)	サーボ動力20A(500V)x6本 DeviceNet UNコネクタ用 8A(24V)x5本 ※ドレイン線を含む	D/M3102A20-17P Mini-styleコネクタ 7/8-16UN, 5極, オス	D/M3102A20-17S Mini-styleコネクタ 7/8-16UN, 5極, メス
	C4EAM(T) C4EBM(T)	サーボ動力20A(500V)x6本 PROFIBUS用 4A(160V)x2本	D/M3102A20-17P Micro-styleコネクタ M12, B-coding, 4極, オス	D/M3102A20-17S Micro-styleコネクタ M12, B-coding, 4極, メス
	C5EAM(T) C5EBM(T)	サーボ動力20A(500V)x6本 Ethernet用 3A(30V)x4本	D/M3102A20-17P Micro-styleコネクタ M12, D-coding, 4極, メス	D/M3102A20-17S Micro-styleコネクタ M12, D-coding, 4極, メス
	C6EAM(T) C6EBM(T)	電源M12コネクタ用 3A(125V)x4本	Micro-styleコネクタ M12, A-coding, 4極, オス	Micro-styleコネクタ M12, A-coding, 4極, メス

	型番	容量・接点数	マスタ・プレート側コネクタ	ツール・プレート側コネクタ
産業用 ネットワーク モジュール	C1NAT C1NBT	DeviceNet M12コネクタ用 3A(60V)x5本 ※ドレイン線を含む	Micro-styleコネクタ M12, A-coding, 5極, オス	Micro-styleコネクタ M12, A-coding, 5極, メス
	C2NAT C2NBT	CC-Link用 3A(125V)x4本 ※シールド線を含む	Micro-styleコネクタ M12, A-coding, 4極, オス	Micro-styleコネクタ M12, A-coding, 4極, メス
	C3NAT C3NBT	DeviceNet UNコネクタ用 8A(24V)x5本 ※ドレイン線を含む	Mini-styleコネクタ 7/8-16UN, 5極, オス	Mini-styleコネクタ 7/8-16UN, 5極, メス
	C4NAT C4NBT	PROFIBUS用 4A(160V)x2本	Micro-styleコネクタ M12, B-coding, 4極, オス	Micro-styleコネクタ M12, B-coding, 4極, メス
	C5NAT C5NBT	Ethernet用 3A(30V)x4本	Micro-styleコネクタ M12, D-coding, 4極, メス	Micro-styleコネクタ M12, D-coding, 4極, メス
	C1KAM C1KBM	サーボ動力20A(500V)x6本 ※アース線を含む サーボ信号5A(220V)x17本 ※シールド線を含む DeviceNet・電源用 7A(125V)x9本 ※ドレイン線を含む	BEGA116NN00000201000 AEGA052NN00000200000 AEGA113NN00000200000	BEGA116NN00000201000 AEGA052NN00000200000 AEGA113NN00000200000
	C4KAM C4KBM	サーボ動力20A(500V)x6本 ※アース線を含む サーボ信号5A(220V)x17本 ※シールド線を含む PROFIBUS・電源用 7A(125V)x7本 ※シールド線を含む	BEGA116NN00000201000 AEGA052NN00000200000 AEGA113NN00000200000	
	SEKAT SEKBT	サーボ動力20A(500V)x6本 ※アース線を含む サーボ信号7A(160V)x12本 ※シールド線を含む	BEGA116NN00000201000 AEGA052NN00000200000	
	C16KAT C16KBT	DeviceNet M12コネクタ用 3A(60V)x5本 ※ドレイン線を含む 電源M12コネクタ用 3A(125V)x4本	Mini-styleコネクタ 7/8-16UN, 5極, オス D/M3102A20-17S	
	C17KAT C17KBT	DeviceNet M12コネクタ用 3A(60V)x5本 ※ドレイン線を含む 電源UNコネクタ用 7A(25V)x4本	Mini-styleコネクタ 7/8-16UN, 5極, オス D/M3102A20-17S	
	C36KAT C36KBT	DeviceNet UNコネクタ用 7A(24V)x5本 ※ドレイン線を含む 電源M12コネクタ用 3A(125V)x4本	Mini-styleコネクタ 7/8-16UN, 5極, オス D/M3102A20-17S	
	C37KAT C37KBT	DeviceNet UNコネクタ用 7A(24V)x5本 ※ドレイン線を含む 電源UNコネクタ用 7A(25V)x4本	Mini-styleコネクタ 7/8-16UN, 5極, オス D/M3102A20-17S	
	C46KAT C46KBT	PROFIBUS用 4A(160V)x2本 電源M12コネクタ用 3A(125V)x4本	Micro-styleコネクタ M12, B-coding, 4極, オス D/M3102A20-17S	
	C47KAT C47KBT	PROFIBUS用 4A(160V)x2本 電源UNコネクタ用 7A(25V)x4本	Micro-styleコネクタ M12, B-coding, 4極, オス D/M3102A20-17S	

(注) KUKA用のマスタはKUKA用のツールとしか締結しません。

■C側・D側モジュール

	型番	容量・接点数	マスタ・プレート側コネクタ	ツール・プレート側コネクタ
産業用 ネットワーク モジュール (アタッチメント付)	C1CM(T) C1DM(T)	DeviceNet M12コネクタ用 3A(60V)x5本 ※ドレイン線を含む	Micro-styleコネクタ M12, A-coding, 5極, オス	Micro-styleコネクタ M12, A-coding, 5極, メス
	C2CM(T) C2DM(T)	CC-Link用 3A(125V)x4本 ※シールド線を含む	Micro-styleコネクタ M12, A-coding, 4極, オス	Micro-styleコネクタ M12, A-coding, 4極, メス
	C3CM(T) C3DM(T)	DeviceNet UNコネクタ用 8A(24V)x5本 ※ドレイン線を含む	Mini-styleコネクタ 7/8-16UN, 5極, オス	Mini-styleコネクタ 7/8-16UN, 5極, メス
	C4CM(T) C4DM(T)	PROFIBUS用 4A(160V)x2本	Micro-styleコネクタ M12, B-coding, 4極, オス	Micro-styleコネクタ M12, B-coding, 4極, メス
	C5CM(T) C5DM(T)	Ethernet用 3A(30V)x4本	Micro-styleコネクタ M12, D-coding, 4極, メス	Micro-styleコネクタ M12, D-coding, 4極, メス
	C6CM(T) C6DM(T)	電源M12コネクタ用 3A(125V)x4本	Micro-styleコネクタ M12, A-coding, 4極, オス	Micro-styleコネクタ M12, A-coding, 4極, メス
	C7CM(T) C7DM(T)	電源UNコネクタ用 13A(25V)x4本	Mini-styleコネクタ 7/8-16UN, 4極, オス	Mini-styleコネクタ 7/8-16UN, 4極, メス

■アタッチメントの型式記号の詳細

略記号	型式記号	詳細
J	J16A	5A×16本 (JMコネクタ)
M	M10A	13A×10本 (MSコネクタ)
MW	M10WA	13A×10本 (MSコネクタ・防滴仕様)
R	R16	5A×16本 (コネクタレス・ツールのみ)
BN	BFN	非接触電気信号モジュール15本NPN出力 (マスタのみ)
BP	BFP	非接触電気信号モジュール15本PNP出力 (マスタのみ)
BD	BFD	非接触電気信号モジュール15本センサ入力 (ツールのみ)
C1	C1	DeviceNet M12コネクタ
C2	C2	CC-Linkコネクタ
C3	C3	DeviceNet UNコネクタ
C4	C4	PROFIBUSコネクタ
C5	C5	Ethernetコネクタ
C6	C6	電源M12コネクタ
C7	C7	電源UNコネクタ

□部分に入る型式につきましてはオムロン株式会社にお問い合わせください。