

Amphenol[®]

MotionGrade™ シリーズ

M23、M40 DINコネクタ



M23 A シリーズ



M23 B シリーズ



M40 C シリーズ



M23 チェックメイト(A & B シリーズ)



M23 ハイブリッド DMC シリーズ

アムフェノール

目 次

製品概要	1
注文方法	2~6
インサート配列、キー位置	7
MotionGrade™ M23 A シリーズ	
特長と利点、技術仕様	8~9
標準品	10~15
MotionGrade™ M23 B シリーズ	
特長と利点、技術仕様	16~17
標準品	18~22
MotionGrade™ M23 ハイブリッド DMC シリーズ (分散型モーションコントロール用)	
特長と利点、技術仕様	24~25
標準品	25
MotionGrade™ M40 C シリーズ	
特長と利点、技術仕様	26~27
標準品	28
パネルカット寸法 (M23 A、M23 B、M23 ハイブリッドDMC、M40 C シリーズ)	29
MotionGrade™ コードグリップ / フレックスグリップ - バックシェルオプション	30~31
配線作業手順	32~33
M23 ライトアングルレセプタクルの組立手順	34
コンタクト	35
圧着工具、引抜工具	36
産業用オートメーション向け防水コネクタ	37



製品概要

アンフェノールのMotionGradeシリーズは、サーボモータ、エンコーダ、センサ、アクチュエータ等の産業オートメーションで、信号や電源をコンパクトかつ堅牢に配線できるコネクタシステムです。

産業用ロボット、工作機械、印刷機械、包装機械、食品機械などで実績があり、業界標準のコネクタと互換性があります。



M23 A シリーズ

12芯、16芯、17芯

- 10A Max、160V (12芯) 、125V (16芯、17芯)
- 高性能ながらローコスト
- 優れた耐環境シール性
- 業界標準と互換性あり
- ライトアングルは、ほぼ全方向へのケーブルの引き出しが可能



M23 B シリーズ

6芯、8芯、9芯

- 30A Max、630V Max
- 高性能ながらローコスト
- 優れた耐環境シール性
- 業界標準と互換性あり
- プリアース機能付き
- ライトアングルは、ほぼ全方向へのケーブルの引き出しが可能



M40 C シリーズ

6芯、8芯

- 75A Max、630V Max
- 高性能ながらローコスト
- 優れた耐環境シール性
- 業界標準と互換性あり



M23 チェックメイト

A シリーズ：12芯、17芯
B シリーズ：6芯、8芯、9芯

- 10A Max、160V (12芯) 、125V (17芯)
- 新設計のロックメカニズムで、他のM23クイックロックシステムと互換性あり
- 耐振動に優れ、MIL-38999のロック機構を採用
- ロック、アンロックの識別ができる、位置合わせ矢印
- 1/4の回転でクイック嵌合



M23 ハイブリッドDMC シリーズ

電源2芯+PE+信号1芯+イーサネット(4端子入りコンタクト)

- 電流 18A (2.0mm) 、1A (1.0mm) 、0.5A (4端子) Max
- 電圧 850V (2.0/1.0mm) 、30VDC (4端子) Max
- 高性能ながらローコスト
- 優れた耐環境シール性
- 1本のケーブルで、電源、信号、イーサネット伝送を必要とするサーボモータ、エンコーダシステムに最適

M23 A、B シリーズ – 注文方法 (1)

ステップ 1 - コネクタを選ぶ		ステップ 2 - コンタクトを選ぶ			ステップ 3 - バックシェルを選ぶ		
A シリーズ 品番	仕 様	タイプ	ソケットコンタクト 品番(AWG)	ピンコンタクト 品番(AWG)	コードグリップ 品番	フレックスグリップ 品番	嵌合相手側 コネクタの品番
MA1CAE1200	M23 ストレートプラグ 12芯、Eタイプ	ピン 又は ソケット	SC000044(18~22) SC000030(24~28)	SC000035(18~22) SC000146(24~28)	MA3CG-S(x) S1=4.5~7.5mm S2=7.5~11mm S3=11~15mm	1.MA4FSR-A8.5 2.MA4FSR-A10.5 3.MA4FSR-A12.8	MA1RAP1201 MA1LAP1200 MA1JAP1200
MA1CAP1200	M23 ストレートプラグ 12芯、Pタイプ	ピン 又は ソケット	SC000044(18~22) SC000030(24~28)	SC000035(18~22) SC000146(24~28)	MA3CG-S(x) S1=4.5~7.5mm S2=7.5~11mm S3=11~15mm	1.MA4FSR-A8.5 2.MA4FSR-A10.5 3.MA4FSR-A12.8	MA1RAE1201 MA1LAE1200 MA1JAE1200
MA1CAE1600	M23 ストレートプラグ 16芯、Eタイプ	ピン 又は ソケット	SC000044(18~22) SC000030(24~28)	SC000035(18~22) SC000146(24~28)	MA3CG-S(x) S1=4.5~7.5mm S2=7.5~11mm S3=11~15mm	1.MA4FSR-A8.5 2.MA4FSR-A10.5 3.MA4FSR-A12.8	MA1RAP1601 MA1LAP1600 MA1JAP1600
MA1CAP1600	M23 ストレートプラグ 16芯、Pタイプ	ピン 又は ソケット	SC000044(18~22) SC000030(24~28)	SC000035(18~22) SC000146(24~28)	MA3CG-S(x) S1=4.5~7.5mm S2=7.5~11mm S3=11~15mm	1.MA4FSR-A8.5 2.MA4FSR-A10.5 3.MA4FSR-A12.8	MA1RAE1601 MA1LAE1600 MA1JAE1600
MA1CAE1700	M23 ストレートプラグ 17芯、Eタイプ	ピン 又は ソケット	SC000044(18~22) SC000030(24~28)	SC000035(18~22) SC000146(24~28)	MA3CG-S(x) S1=4.5~7.5mm S2=7.5~11mm S3=11~15mm	1.MA4FSR-A8.5 2.MA4FSR-A10.5 3.MA4FSR-A12.8	MA1RAP1701 MA1LAP1700 MA1JAP1700
MA1CAP1700	M23 ストレートプラグ 17芯、Pタイプ	ピン 又は ソケット	SC000044(18~22) SC000030(24~28)	SC000035(18~22) SC000146(24~28)	MA3CG-S(x) S1=4.5~7.5mm S2=7.5~11mm S3=11~15mm	1.MA4FSR-A8.5 2.MA4FSR-A10.5 3.MA4FSR-A12.8	MA1RAE1701 MA1LAE1700 MA1JAE1700
MA1EAE1200	M23 回転可能ライトアングルプラグ 12芯、Eタイプ	ピン 又は ソケット	SC000044(18~22) SC000030(24~28)	SC000035(18~22) SC000146(24~28)	MA3CG-S(x) S1=4.5~7.5mm S2=7.5~11mm S3=11~15mm	1.MA4FSR-A8.5 2.MA4FSR-A10.5 3.MA4FSR-A12.8	MA1RAP1201 MA1LAP1200 MA1JAP1200
MA1EAP1200	M23 回転可能ライトアングルプラグ 12芯、Pタイプ	ピン 又は ソケット	SC000044(18~22) SC000030(24~28)	SC000035(18~22) SC000146(24~28)	MA3CG-S(x) S1=4.5~7.5mm S2=7.5~11mm S3=11~15mm	1.MA4FSR-A8.5 2.MA4FSR-A10.5 3.MA4FSR-A12.8	MA1RAE1201 MA1LAE1200 MA1JAE1200
MA1EAE1600	M23 回転可能ライトアングルプラグ 16芯、Eタイプ	ピン 又は ソケット	SC000044(18~22) SC000030(24~28)	SC000035(18~22) SC000146(24~28)	MA3CG-S(x) S1=4.5~7.5mm S2=7.5~11mm S3=11~15mm	1.MA4FSR-A8.5 2.MA4FSR-A10.5 3.MA4FSR-A12.8	MA1RAP1601 MA1LAP1600 MA1JAP1600
MA1EAP1600	M23 回転可能ライトアングルプラグ 16芯、Pタイプ	ピン 又は ソケット	SC000044(18~22) SC000030(24~28)	SC000035(18~22) SC000146(24~28)	MA3CG-S(x) S1=4.5~7.5mm S2=7.5~11mm S3=11~15mm	1.MA4FSR-A8.5 2.MA4FSR-A10.5 3.MA4FSR-A12.8	MA1RAE1601 MA1LAE1600 MA1JAE1600
MA1EAE1700	M23 回転可能ライトアングルプラグ 17芯、Eタイプ	ピン 又は ソケット	SC000044(18~22) SC000030(24~28)	SC000035(18~22) SC000146(24~28)	MA3CG-S(x) S1=4.5~7.5mm S2=7.5~11mm S3=11~15mm	1.MA4FSR-A8.5 2.MA4FSR-A10.5 3.MA4FSR-A12.8	MA1RAP1701 MA1LAP1700 MA1JAP1700
MA1EAP1700	M23 回転可能ライトアングルプラグ 17芯、Pタイプ	ピン 又は ソケット	SC000044(18~22) SC000030(24~28)	SC000035(18~22) SC000146(24~28)	MA3CG-S(x) S1=4.5~7.5mm S2=7.5~11mm S3=11~15mm	1.MA4FSR-A8.5 2.MA4FSR-A10.5 3.MA4FSR-A12.8	MA1RAE1701 MA1LAE1700 MA1JAE1700
MA1LAE1200	M23 ストレートレセプタクル 12芯、Eタイプ	ピン 又は ソケット	SC000044(18~22) SC000030(24~28)	SC000035(18~22) SC000146(24~28)	N/A	N/A	MA1CAP1200 MA1EAP1200
MA1LAP1200	M23 ストレートレセプタクル 12芯、Pタイプ	ピン 又は ソケット	SC000044(18~22) SC000030(24~28)	SC000035(18~22) SC000146(24~28)	N/A	N/A	MA1CAE1200 MA1EAE1200

コンタクト、バックシェルを同梱したキットでのご注文も承っております。別途お問い合わせください。

ステップ 1 - コネクタを選ぶ		ステップ 2 - コンタクトを選ぶ			ステップ 3 - バックシェルを選ぶ		
A シリーズ 品番	仕 様	タイプ	ソケットコンタクト 品番(AWG)	ピンコンタクト 品番(AWG)	コードグリップ 品番	フレックスグリップ 品番	嵌合相手側 コネクタの品番
MA1LAE1600	M23 ストレートレセプタクル 16芯、Eタイプ	ピン 又は ソケット	SC000044(18~22) SC000030(24~28)	SC000035(18~22) SC000146(24~28)	N/A	N/A	MA1CAP1600 MA1EAP1600
MA1LAP1600	M23 ストレートレセプタクル 16芯、Pタイプ	ピン 又は ソケット	SC000044(18~22) SC000030(24~28)	SC000035(18~22) SC000146(24~28)	N/A	N/A	MA1CAE1600 MA1EAE1600
MA1LAE1700	M23 ストレートレセプタクル 17芯、Eタイプ	ピン 又は ソケット	SC000044(18~22) SC000030(24~28)	SC000035(18~22) SC000146(24~28)	N/A	N/A	MA1CAP1700 MA1EAP1700
MA1LAP1700	M23 ストレートレセプタクル 17芯、Pタイプ	ピン 又は ソケット	SC000044(18~22) SC000030(24~28)	SC000035(18~22) SC000146(24~28)	N/A	N/A	MA1CAE1700 MA1EAE1700
MA1RAE1201	M23 回転可能ライトアングル レセプタクル 12芯、Eタイプ	ピン 又は ソケット	SC000044(18~22) SC000030(24~28)	SC000035(18~22) SC000146(24~28)	N/A	N/A	MA1CAP1200 MA1EAP1200
MA1RAP1201	M23 回転可能ライトアングル レセプタクル 12芯、Pタイプ	ピン 又は ソケット	SC000044(18~22) SC000030(24~28)	SC000035(18~22) SC000146(24~28)	N/A	N/A	MA1CAE1200 MA1EAE1200
MA1RAE1601	M23 回転可能ライトアングル レセプタクル 16芯、Eタイプ	ピン 又は ソケット	SC000044(18~22) SC000030(24~28)	SC000035(18~22) SC000146(24~28)	N/A	N/A	MA1CAP1600 MA1EAP1600
MA1RAP1601	M23 回転可能ライトアングル レセプタクル 16芯、Pタイプ	ピン 又は ソケット	SC000044(18~22) SC000030(24~28)	SC000035(18~22) SC000146(24~28)	N/A	N/A	MA1CAE1600 MA1EAE1600
MA1RAE1701	M23 回転可能ライトアングル レセプタクル 17芯、Eタイプ	ピン 又は ソケット	SC000044(18~22) SC000030(24~28)	SC000035(18~22) SC000146(24~28)	N/A	N/A	MA1CAP1700 MA1EAP1700
MA1RAP1701	M23 回転可能ライトアングル レセプタクル 17芯、Pタイプ	ピン 又は ソケット	SC000044(18~22) SC000030(24~28)	SC000035(18~22) SC000146(24~28)	N/A	N/A	MA1CAE1700 MA1EAE1700
MA1JAE1200	M23 ストレート中継用コネクタ 12芯、Eタイプ	ピン 又は ソケット	SC000044(18~22) SC000030(24~28)	SC000035(18~22) SC000146(24~28)	MA3CG-S(x) S1=4.5~7.5mm S2=7.5~11mm S3=11~15mm	1.MA4FSR-A8.5 2.MA4FSR-A10.5 3.MA4FSR-A12.8	MA1CAP1200 MA1EAP1200
MA1JAP1200	M23 ストレート中継用コネクタ 12芯、Pタイプ	ピン 又は ソケット	SC000044(18~22) SC000030(24~28)	SC000035(18~22) SC000146(24~28)	MA3CG-S(x) S1=4.5~7.5mm S2=7.5~11mm S3=11~15mm	1.MA4FSR-A8.5 2.MA4FSR-A10.5 3.MA4FSR-A12.8	MA1CAE1200 MA1EAE1200
MA1JAE1600	M23 ストレート中継用コネクタ 16芯、Eタイプ	ピン 又は ソケット	SC000044(18~22) SC000030(24~28)	SC000035(18~22) SC000146(24~28)	MA3CG-S(x) S1=4.5~7.5mm S2=7.5~11mm S3=11~15mm	1.MA4FSR-A8.5 2.MA4FSR-A10.5 3.MA4FSR-A12.8	MA1CAP1600 MA1EAP1600
MA1JAP1600	M23 ストレート中継用コネクタ 16芯、Pタイプ	ピン 又は ソケット	SC000044(18~22) SC000030(24~28)	SC000035(18~22) SC000146(24~28)	MA3CG-S(x) S1=4.5~7.5mm S2=7.5~11mm S3=11~15mm	1.MA4FSR-A8.5 2.MA4FSR-A10.5 3.MA4FSR-A12.8	MA1CAE1600 MA1EAE1600
MA1JAE1700	M23 ストレート中継用コネクタ 17芯、Eタイプ	ピン 又は ソケット	SC000044(18~22) SC000030(24~28)	SC000035(18~22) SC000146(24~28)	MA3CG-S(x) S1=4.5~7.5mm S2=7.5~11mm S3=11~15mm	1.MA4FSR-A8.5 2.MA4FSR-A10.5 3.MA4FSR-A12.8	MA1CAP1700 MA1EAP1700

M23 A、B シリーズ – 注文方法 (2)

注) タイプの (*) はコンタクトサイズ2.0mm コンタクトを、(**) は1.0と2.0mmの両方のコンタクトを使用します。

ステップ 1 - コネクタを選ぶ		ステップ 2 - コンタクトを選ぶ			ステップ 3 - バックシェルを選ぶ		
A シリーズ 品番	仕 様	タイプ	ソケットコンタクト 品番(AWG)	ピンコンタクト 品番(AWG)	コードグリップ 品番	フレックスグリップ 品番	嵌合相手側 コネクタの品番
MA1JAP1700	M23 ストレート中継用コネクタ 17芯、Pタイプ	ピン 又は ソケット	SC000044(18~22) SC000030(24~28)	SC000035(18~22) SC000146(24~28)	MA3CG-S(x) S1=4.5~7.5mm S2=7.5~11mm S3=11~15mm	1.MA4FSR-A8.5 2.MA4FSR-A10.5 3.MA4FSR-A12.8	MA1CAE1700 MA1EAE1700
MA3TNE1200-S(x)	M23 パネル取付コネクタ、 ストレインリリーフ付き 12芯、Eタイプ	ピン 又は ソケット	SC000044(18~22) SC000030(24~28)	SC000035(18~22) SC000146(24~28)	S1=4.5~7.5mm S2=7.5~11mm S3=11~15mm	N/A	MA1CAP1200 MA1EAP1200
MA3TNP1200-S(x)	M23 パネル取付コネクタ、 ストレインリリーフ付き 12芯、Pタイプ	ピン 又は ソケット	SC000044(18~22) SC000030(24~28)	SC000035(18~22) SC000146(24~28)	S1=4.5~7.5mm S2=7.5~11mm S3=11~15mm	N/A	MA1CAE1200 MA1EAE1200
MA3TNE1600-S(x)	M23 パネル取付コネクタ、 ストレインリリーフ付き 16芯、Eタイプ	ピン 又は ソケット	SC000044(18~22) SC000030(24~28)	SC000035(18~22) SC000146(24~28)	S1=4.5~7.5mm S2=7.5~11mm S3=11~15mm	N/A	MA1CAP1600 MA1EAP1600
MA3TNP1600-S(x)	M23 パネル取付コネクタ、 ストレインリリーフ付き 16芯、Pタイプ	ピン 又は ソケット	SC000044(18~22) SC000030(24~28)	SC000035(18~22) SC000146(24~28)	S1=4.5~7.5mm S2=7.5~11mm S3=11~15mm	N/A	MA1CAE1600 MA1EAE1600
MA3TNE1700-S(x)	M23 パネル取付コネクタ、 ストレインリリーフ付き 17芯、Eタイプ	ピン 又は ソケット	SC000044(18~22) SC000030(24~28)	SC000035(18~22) SC000146(24~28)	S1=4.5~7.5mm S2=7.5~11mm S3=11~15mm	N/A	MA1CAP1700 MA1EAP1700
MA3TNP1700-S(x)	M23 パネル取付コネクタ、 ストレインリリーフ付き 17芯、Pタイプ	ピン 又は ソケット	SC000044(18~22) SC000030(24~28)	SC000035(18~22) SC000146(24~28)	S1=4.5~7.5mm S2=7.5~11mm S3=11~15mm	N/A	MA1CAE1700 MA1EAE1700

ステップ 1 - コネクタを選ぶ		ステップ 2 - コンタクトを選ぶ			ステップ 3 - バックシェルを選ぶ		
B シリーズ 品番	仕 様	タイプ	ソケット又はピンコンタクト品番(AWG) (左記タイプ参照)		コードグリップ 品番	フレックスグリップ 品番	嵌合相手側 コネクタの品番
MB1CKN0600	M23 ストレートプラグ 6芯	ソケット のみ*	SC000045(2.0mm)(14~16)(6芯)		MB3CG-S(x) S1=7.5~11mm S2=11~14.5mm S3=14.5~17mm	1.MB4FSR-B10.3 2.MB4FSR-B12.5 3.MB4FSR-B14.5 4.MB4FSR-B17	MB1LLN0600 MB1RJN0601 MB1JJN0600
MB1CKN0800	M23 ストレートプラグ 8芯	ソケット のみ**	SC000044(1.0mm)(18~22)(4芯)又は SC000030(1.0mm)(24~28)(4芯) SC000045(2.0mm)(14~16)(4芯)		MB3CG-S(x) S1=7.5~11mm S2=11~14.5mm S3=14.5~17mm	1.MB4FSR-B10.3 2.MB4FSR-B12.5 3.MB4FSR-B14.5 4.MB4FSR-B17	MB1LLN0800 MB1RJN0801 MB1JJN0800
MB1CKN0900	M23 ストレートプラグ 9芯	ソケット のみ**	SC000044(18~22)(1.0mm)(5芯)又は SC000030(24~28)(1.0mm)(5芯) SC000045(14~16)(2.0mm)(4芯)		MB3CG-S(x) S1=7.5~11mm S2=11~14.5mm S3=14.5~17mm	1.MB4FSR-B10.3 2.MB4FSR-B12.5 3.MB4FSR-B14.5 4.MB4FSR-B17	MB1LLN0900 MB1RJN0901 MB1JJN0900
MB1EJN0600	M23 回転可能ライトアングルプラグ 6芯	ソケット のみ*	SC000045(14~16)(2.0mm)(6芯)		MB3CG-S(x) S1=7.5~11mm S2=11~14.5mm S3=14.5~17mm	1.MB4FSR-B10.3 2.MB4FSR-B12.5 3.MB4FSR-B14.5 4.MB4FSR-B17	MB1LLN0600 MB1RJN0601 MB1JJN0600
MB1EJN0800	M23 回転可能ライトアングルプラグ 8芯	ソケット のみ**	SC000044(18~22)(1.0mm)(4芯)又は SC000030(24~28)(1.0mm)(4芯) SC000045(14~16)(2.0mm)(4芯)		MB3CG-S(x) S1=7.5~11mm S2=11~14.5mm S3=14.5~17mm	1.MB4FSR-B10.3 2.MB4FSR-B12.5 3.MB4FSR-B14.5 4.MB4FSR-B17	MB1LLN0800 MB1RJN0801 MB1JJN0800
MB1EJN0900	M23 回転可能ライトアングルプラグ 9芯	ソケット のみ**	SC000044(18~22)(1.0mm)(5芯)又は SC000030(24~28)(1.0mm)(5芯) SC000045(14~16)(2.0mm)(4芯)		MB3CG-S(x) S1=7.5~11mm S2=11~14.5mm S3=14.5~17mm	1.MB4FSR-B10.3 2.MB4FSR-B12.5 3.MB4FSR-B14.5 4.MB4FSR-B17	MB1LLN0900 MB1RJN0901 MB1JJN0900
MB1LLN0600	M23 ストレートレセプタクル 6芯	ピン のみ*	SC000036(14~16)(2.0mm)(6芯)		N/A	N/A	MB1CKN0600 MB1EJN0600
MB1LLN0800	M23 ストレートレセプタクル 8芯	ピン のみ**	SC000035(18~22)(1.0mm)(4芯) SC000036(14~16)(2.0mm)(4芯)		N/A	N/A	MB1CKN0600 MB1EJN0800

コンタクト、バックシェルを同梱したキットでのご注文も承っております。別途お問い合わせください。

ステップ 1 - コネクタを選ぶ		ステップ 2 - コンタクトを選ぶ		ステップ 3 - バックシェルを選ぶ		
B シリーズ 品番	仕 様	タイプ	ソケット又はピンコンタクト品番(AWG) (左記タイプ参照)	コードグリップ 品番	フレックスグリップ 品番	嵌合相手側 コネクタの品番
MB1LLN0900	M23 ストレートレセプタクル 9芯	ピン のみ**	SC000035(18~22) (1.0mm) (5芯) SC000036(14~16) (2.0mm) (4芯)	N/A	N/A	MB1CKN0900 MB1EJN0900
MB1RJN0601	M23 回転可能ライトアングル レセプタクル 6芯	ピン のみ*	SC000036(14~16) (2.0mm) (6芯)	N/A	N/A	MB1CKN0600 MB1EJN0600
MB1RJN0801	M23 回転可能ライトアングル レセプタクル 8芯	ピン のみ**	SC000035(18~22) (1.0mm) (4芯) SC000036(14~16) (2.0mm) (4芯)	N/A	N/A	MB1CKN0800 MB1EJN0800
MB1RJN0901	M23 回転可能ライトアングル レセプタクル 9芯	ピン のみ**	SC000035(18~22) (1.0mm) (5芯) SC000036(14~16) (2.0mm) (4芯)	N/A	N/A	MB1CKN0900 MB1EJN0900
MB1JJN0600	M23 ストレート中継用コネクタ 6芯	ピン のみ*	SC000036(14~16) (2.0mm) (6芯)	MB3CG-S(x) S1=7.5~11mm S2=11~14.5mm S3=14.5~17mm	1.MB4FSR-B10.3 2.MB4FSR-B12.5 3.MB4FSR-B14.5 4.MB4FSR-B17	MB1CKN0600 MB1EJN0600
MB1JJN0800	M23 ストレート中継用コネクタ 8芯	ピン のみ**	SC000035(18~22) (1.0mm) (4芯) SC000036(14~16) (2.0mm) (4芯)	MB3CG-S(x) S1=7.5~11mm S2=11~14.5mm S3=14.5~17mm	1.MB4FSR-B10.3 2.MB4FSR-B12.5 3.MB4FSR-B14.5 4.MB4FSR-B17	MB1CKN0800 MB1EJN0800
MB1JJN0900	M23 ストレート中継用コネクタ 9芯	ピン のみ**	SC000035(18~22) (1.0mm) (5芯) SC000036(14~16) (2.0mm) (4芯)	MB3CG-S(x) S1=7.5~11mm S2=11~14.5mm S3=14.5~17mm	1.MB4FSR-B10.3 2.MB4FSR-B12.5 3.MB4FSR-B14.5 4.MB4FSR-B17	MB1CKN0900 MB1EJN0900
MB1GJN0600	M23 パネル取付コネクタ、雌ねじ 6芯	ソケット のみ*	SC000045(14~16) (6芯)	N/A	N/A	MB1JJN0600
MB1GJN0800	M23 パネル取付コネクタ、雌ねじ 8芯	ソケット のみ**	SC000044(18~22) (1.0mm) (4芯) 又は SC000030(24~28) (1.0mm) (4芯) SC000045(14~16) (2.0mm) (4芯)	N/A	N/A	MB1JJN0800
MB1GJN0900	M23 パネル取付コネクタ、雌ねじ 9芯	ソケット のみ**	SC000044(18~22) (1.0mm) (5芯) 又は SC000030(24~28) (1.0mm) (5芯) SC000045(14~16) (2.0mm) (4芯)	N/A	N/A	MB1JJN0900
MB3TNN0600-S(X)	M23 パネル取付コネクタ、 ストレインリリーフ付き 6芯	ピン のみ*	SC000036(14~16) (6芯)	S1=7.5~11mm S2=11~14.5mm S3=14.5~17mm	N/A	MB1CKN0600 MB1EJN0600
MB3TNN0800-S(X)	M23 パネル取付コネクタ、 ストレインリリーフ付き 8芯	ピン のみ**	SC000035(18~22) (1.0mm) (4芯) SC000036(14~16) (2.0mm) (4芯)	S1=7.5~11mm S2=11~14.5mm S3=14.5~17mm	N/A	MB1CKN0800 MB1EJN0800
MB3TNN0900-S(X)	M23 パネル取付コネクタ、 ストレインリリーフ付き 9芯	ピン のみ**	SC000035(18~22) (1.0mm) (5芯) SC000036(14~16) (2.0mm) (4芯)	S1=7.5~11mm S2=11~14.5mm S3=14.5~17mm	N/A	MB1CKN0900 MB1EJN0900
MB1LKN0600	M23 ジャムナットレセプタクル 6芯	ピン のみ*	SC000036(14~16) (2.0mm) (6芯)	MB3CG-S(x) S1=7.5~11mm S2=11~14.5mm S3=14.5~17mm	1.MB4FSR-B10.3 2.MB4FSR-B12.5 3.MB4FSR-B14.5 4.MB4FSR-B17	MB1CKN0600 MB1EJN0600
MB1LKN0800	M23 ジャムナットレセプタクル 8芯	ピン のみ**	SC000035(18~22) (1.0mm) (4芯) SC000036(14~16) (2.0mm) (4芯)	MB3CG-S(x) S1=7.5~11mm S2=11~14.5mm S3=14.5~17mm	1.MB4FSR-B10.3 2.MB4FSR-B12.5 3.MB4FSR-B14.5 4.MB4FSR-B17	MB1CKN0800 MB1EJN0800
MB1LKN0900	M23 ジャムナットレセプタクル 9芯	ピン のみ**	SC000035(18~22) (1.0mm) (5芯) SC000036(14~16) (2.0mm) (4芯)	MB3CG-S(x) S1=7.5~11mm S2=11~14.5mm S3=14.5~17mm	1.MB4FSR-B10.3 2.MB4FSR-B12.5 3.MB4FSR-B14.5 4.MB4FSR-B17	MB1CKN0900 MB1EJN0900

M23 B シリーズ – 注文方法 (3)

ステップ 1 - コネクタを選ぶ		ステップ 2 - コンタクトを選ぶ		ステップ 3 - バックシェルを選ぶ		
B シリーズ 品番	仕 様	タイプ	ソケット又はピンコンタクト品番 (AWG) (左記タイプ参照)	コードグリップ 品番	フレックスグリップ 品番	嵌合相手側 コネクタの品番
MB1CKNNG36	M23 ストレートプラグ、9芯	ソケット のみ	9芯 (3電源+6信号)、電源用は12AWGまでの電線に対応可。 製品の詳細については、弊社までお問合せください。			MB1LLNNG36 MB1RJNNG36
MB1EJNNG36	M23 回転可能ライトアングル プラグ、9芯	ソケット のみ	9芯 (3電源+6信号)、電源用は12AWGまでの電線に対応可。 製品の詳細については、弊社までお問合せください。			MB1LLNNG36 MB1RJNNG36
MB1LLNNG36	M23 ストレートレセプタクル フランジ取付、9芯	ピン のみ	9芯 (3電源+6信号)、電源用は12AWGまでの電線に対応可。 製品の詳細については、弊社までお問合せください。			MB1CKNNG36 MB1EJNNG36
MB1RJNNG36	M23 回転可能ライトアングル レセプタクル、9芯	ピン のみ	9芯 (3電源+6信号)、電源用は12AWGまでの電線に対応可。 製品の詳細については、弊社までお問合せください。			MB1CKNNG36 MB1EJNNG36

M40 C シリーズ – 注文方法

注) タイプの (***) はコンタクトサイズ2.0と3.6mmの両方のコンタクトを使用します。

ステップ 1 - コネクタを選ぶ		ステップ 2 - コンタクトを選ぶ		ステップ 3 - バックシェルを選ぶ		
M40 C シリーズ 品番	仕 様	タイプ	ソケット又はピンコンタクト品番 (AWG) (左記タイプ参照)	コードグリップ 品番	フレックスグリップ 品番	嵌合相手側 コネクタの品番
MC1CJN0600	M40 ストレートプラグ 6芯	ソケット のみ***	SC000045 (14~16) (2.0mm) (2芯) SC000046 (8~12) (3.6mm) (4芯)	MC3CG-S (x) S1=9~12mm S2=12.5~14.5mm S3=14.5~17mm S4=17~19.5mm S5=19~21.5mm S6=21.5~24mm S7=25.5~26mm	MC4FSR-C18.5	MC1LKN0600 MC1NJN0600 MC1JJN0600
MC1CJN0800	M40 ストレートプラグ 8芯	ソケット のみ***	SC000045 (14~16) (2.0mm) (4芯) SC000046 (8~12) (3.6mm) (4芯)	MC3CG-S (x) S1=9~12mm S2=12.5~14.5mm S3=14.5~17mm S4=17~19.5mm S5=19~21.5mm S6=21.5~24mm S7=25.5~26mm	MC4FSR-C18.5	MC1LKN0800 MC1NJN0800 MC1JJN0800
MC1LKN0600	M40 ストレートレセプタクル 6芯	ピン のみ***	SC000040 (14~18) (2.0mm) (2芯) SC000041 (8~12) (3.6mm) (4芯)	N/A	N/A	MC1CJN0600
MC1LKN0800	M40 ストレートレセプタクル 8芯	ピン のみ***	SC000040 (14~18) (2.0mm) (4芯) SC000041 (8~12) (3.6mm) (4芯)	N/A	N/A	MC1CJN0800
MC1NJN0600	M40 ライトアングル レセプタクル 6芯	ピン のみ***	SC000040 (14~18) (2.0mm) (2芯) SC000041 (8~12) (3.6mm) (4芯)	N/A	N/A	MC1CJN0600
MC1NJN0800	M40 ライトアングル レセプタクル 8芯	ピン のみ***	SC000040 (14~18) (2.0mm) (4芯) SC000041 (8~12) (3.6mm) (4芯)	N/A	N/A	MC1CJN0800
MC1JJN0600	M40 ストレート 中継用コネクタ 6芯	ピン のみ***	SC000040 (14~18) (2.0mm) (2芯) SC000041 (8~12) (3.6mm) (4芯)	MC3CG-S (x) S1=9~12mm S2=12.5~14.5mm S3=14.5~17mm S4=17~19.5mm S5=19~21.5mm S6=21.5~24mm S7=25.5~26mm	MC4FSR-C18.5	MC1CJN0600
MC1JJN0800	M40 ストレート 中継用コネクタ 8芯	ピン のみ***	SC000040 (14~18) (2.0mm) (4芯) SC000041 (8~12) (3.6mm) (4芯)	MC3CG-S (x) S1=9~12mm S2=12.5~14.5mm S3=14.5~17mm S4=17~19.5mm S5=19~21.5mm S6=21.5~24mm S7=25.5~26mm	MC4FSR-C18.5	MC1CJN0800

M23 及び M40 – インサート配列、キー位置

インサート配列

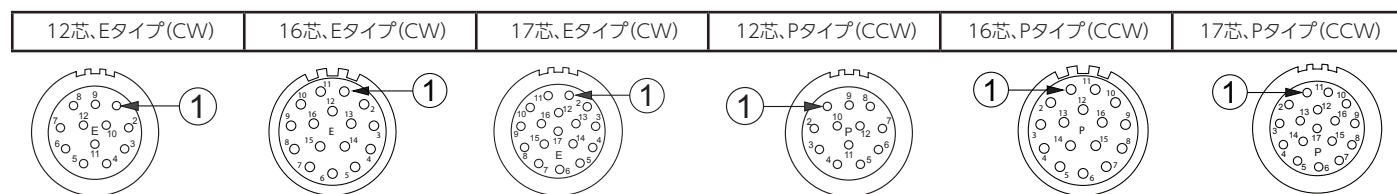
コンタクトサイズ記号

● 3.6mm

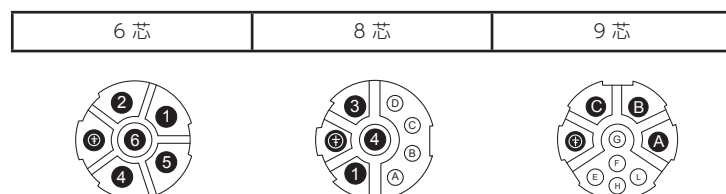
● 2.0mm

○ 1.0mm

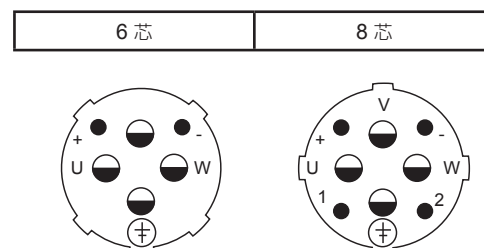
M23 A シリーズ(嵌合面から見た図 CW：時計回り / CCW：反時計回り)



M23 B シリーズ(ソケットインサートの嵌合面から見た図)

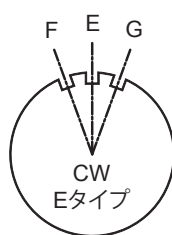


M40 C シリーズ(ソケットインサートの嵌合面から見た図)

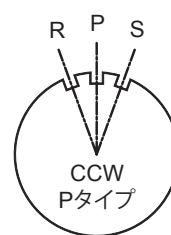


キー位置 - M23 A シリーズは誤嵌合防止のために3つのキー位置指定が可能

注) FはSと、EはPと、GはRと嵌合します。



(インサートの嵌合面から見た図)



Eタイプのコネクタの場合：E、F、Gのキー位置指定が可能

- (例) MA1CAE1200 - キー位置 E (標準)
 MA1CAF1200 - キー位置 F
 MA1CAG1200 - キー位置 G

Pタイプのコネクタの場合：P、R、Sのキー位置指定が可能

- (例) MA1CAP1200 - キー位置 P (標準)
 MA1CAR1200 - キー位置 R
 MA1CAS1200 - キー位置 S

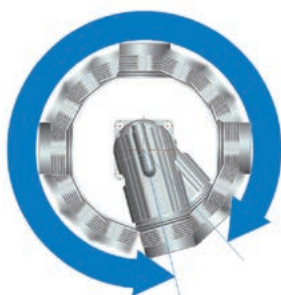
MotionGrade™ M23 A シリーズ



特長と利点

優れたシールド効果	極めてシンプルな構造で、配線の作業時間を短縮しながら、最大限のEMI/RFIシールド効果を発揮します。
バックシェル	独自デザインフレックスグリップ方式と業界標準のコードグリップ方式からお選びできます。
シーリング性	先進的なシーリング技術と材料により、厳しい環境下でも高い信頼性を保証します。
RoHS適合	すべての材料は、RoHS指令（2002/95/EC）に適合しています。
認定	ISO9001/2000、UL・cUL認定取得、CYJV2/CYJV8（12芯）、ECBT2/ECBT8（16、17芯）

ライトアングルタイプの特長

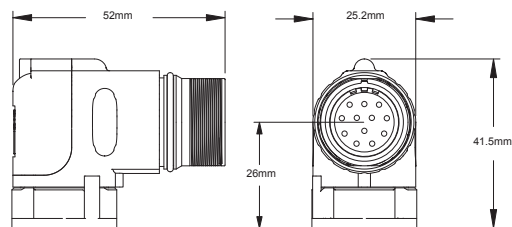
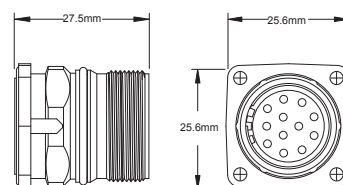
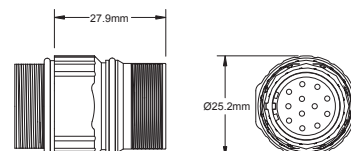
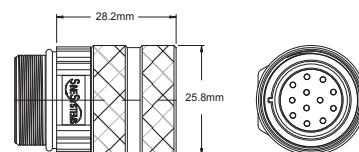


ライトアングルタイプは、330°回転し、任意の位置で止めることができます。

技術仕様

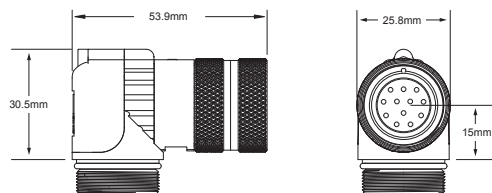
使用温度範囲	-20℃～+130℃
最大電流 (A)	10A (12芯) 、9A (16、17芯)
定格電圧 (AC/DC)	160V (12芯) 、125V (16、17芯)
接触抵抗	<15mΩ (12芯) 、<5mΩ (16、17芯)
耐久性 (嵌合回数)	>50回
試験電圧	2500V
保護等級	IP66/67 (嵌合時)
汚染度	3
過電圧カテゴリ	III
ストレインリリーフ適合ケーブル径	4.5～15.0mm
コンタクト数 (サイズ mm)	最大17芯 (1.0mm)
適用電線サイズ (AWG)	18～28

寸法図



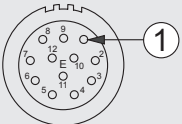
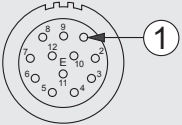
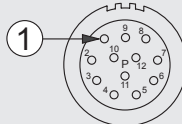
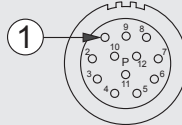
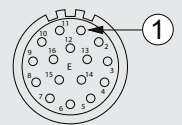
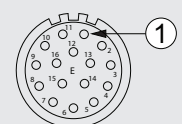
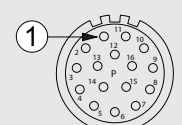
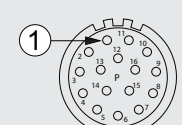
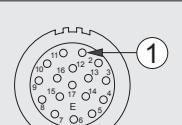
材 料

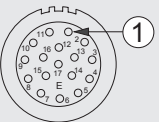
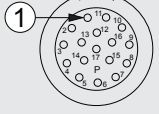
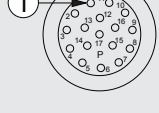
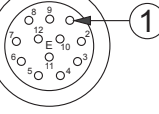
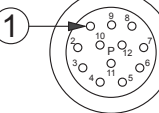
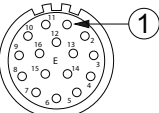
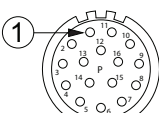
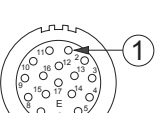
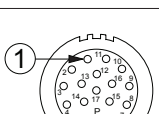
ハウジング	亜鉛ダイキャスト
カップリングナット	ニッケルめっき
絶縁インサート	PA66、UL94/V0の難燃性
コンタクト	黄銅、金めっき
Oリング	デュポン製バイトン



※すべての寸法は参考値です。製品の詳細については、弊社までお問い合わせください。

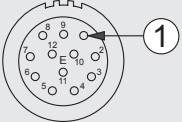
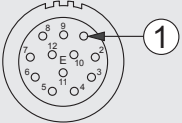
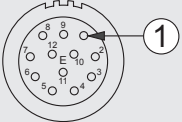
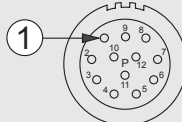
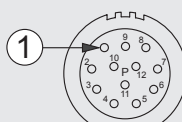
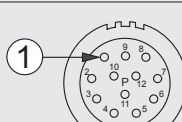
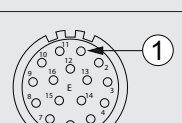
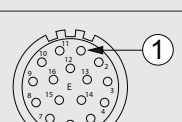
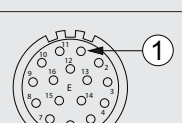
MotionGrade™ M23 A シリーズ – 標準品

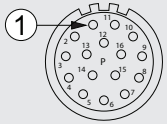
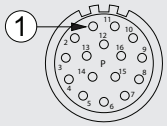
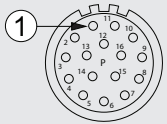
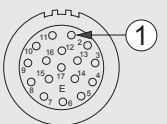
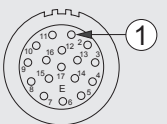
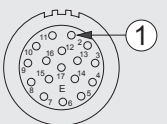
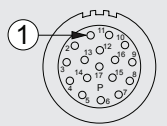
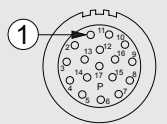
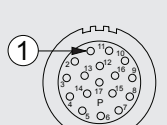
製 品	インサート配列	品 番	製品説明
		MA1CAE1200	M23、A シリーズ、12芯、ストレートプラグ、E タイプ、コンタクトなし
		P30739-S(X)	チェックメイト キット：M23 チェックメイト、A シリーズ、ストレートプラグ、12芯、E タイプ、1.0mmソケットコンタクト バックシェルオプション：-S1(4.5~7.5mm)、-S2(7.5~11.0mm)、 -S3(11.0~15.0mm)
		MA1CAP1200	M23、A シリーズ、12芯、ストレートプラグ、P タイプ、コンタクトなし
		P30740-S(X)	チェックメイト キット：M23 チェックメイト、A シリーズ、ストレートプラグ、12芯、P タイプ、1.0mmソケットコンタクト バックシェルオプション：-S1(4.5~7.5mm)、-S2(7.5~11.0mm)、 -S3(11.0~15.0mm)
		MA1CAE1600	M23、A シリーズ、16芯、ストレートプラグ、E タイプ、コンタクトなし
		P30741-S(X)	チェックメイト キット：M23 チェックメイト、A シリーズ、ストレートプラグ、16芯、E タイプ、1.0mmソケットコンタクト バックシェルオプション：-S1(4.5~7.5mm)、-S2(7.5~11.0mm)、 -S3(11.0~15.0mm)
		MA1CAP1600	M23、A シリーズ、16芯、ストレートプラグ、P タイプ、コンタクトなし
		P30742-S(X)	チェックメイト キット：M23 チェックメイト、A シリーズ、ストレートプラグ、16芯、P タイプ、1.0mmソケットコンタクト バックシェルオプション：-S1(4.5~7.5mm)、-S2(7.5~11.0mm)、 -S3(11.0~15.0mm)
		MA1CAE1700	M23、A シリーズ、17芯、ストレートプラグ、E タイプ、コンタクトなし

製 品	インサート配列	品 番	製品説明
		P30737-S(X)	チェックメイト キット：M23 チェックメイト、A シリーズ、ストレートプラグ、17芯、E タイプ、1.0mmソケットコンタクト バックシェルオプション：-S1(4.5~7.5mm)、-S2(7.5~11.0mm)、 -S3(11.0~15.0mm)
		MA1CAP1700	M23、A シリーズ、17芯、ストレートプラグ、P タイプ、コンタクトなし
		P30738-S(X)	チェックメイト キット：M23 チェックメイト、A シリーズ、ストレートプラグ、17芯、P タイプ、1.0mmソケットコンタクト バックシェルオプション：-S1(4.5~7.5mm)、-S2(7.5~11.0mm)、 -S3(11.0~15.0mm)
		MA1EAE1200	M23、A シリーズ、12芯、回転可能ライトアングルプラグ、E タイプ、コンタクトなし
		MA1EAP1200	M23、A シリーズ、12芯、回転可能ライトアングルプラグ、P タイプ、コンタクトなし
		MA1EAE1600	M23、A シリーズ、16芯、回転可能ライトアングルプラグ、E タイプ、コンタクトなし
		MA1EAP1600	M23、A シリーズ、16芯、回転可能ライトアングルプラグ、P タイプ、コンタクトなし
		MA1EAE1700	M23、A シリーズ、17芯、回転可能ライトアングルプラグ、E タイプ、コンタクトなし
		MA1EAP1700	M23、A シリーズ、17芯、回転可能ライトアングルプラグ、P タイプ、コンタクトなし

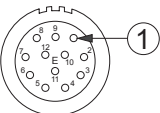
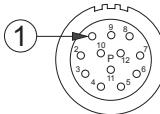
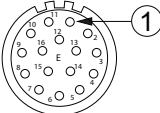
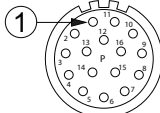
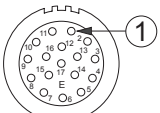
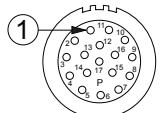
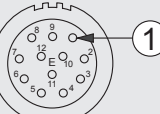
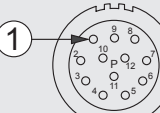
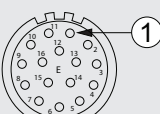
チェックメイトシリーズは、コネクタ単体でのご注文も承っております。別途お問い合わせください。

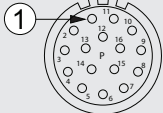
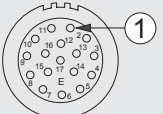
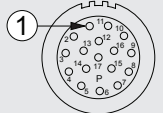
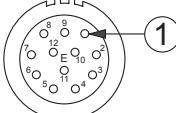
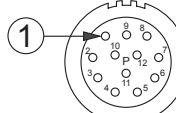
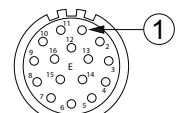
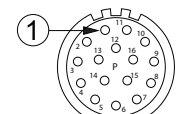
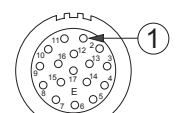
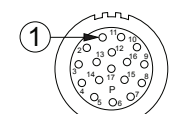
MotionGrade™ M23 A シリーズ – 標準品 (続き)

製 品	インサート配列	品 番	製品説明
		MA3TNE1200-S1	M23、A シリーズ、12芯、パネル取付コネクタ ストレインリリーフ付き、E タイプ、コンタクトなし、適用電線サイズ：4.5～7.5mm
		MA3TNE1200-S2	M23、A シリーズ、12芯、パネル取付コネクタ ストレインリリーフ付き、E タイプ、コンタクトなし、適用電線サイズ：7.5～11.0mm
		MA3TNE1200-S3	M23、A シリーズ、12芯、パネル取付コネクタ ストレインリリーフ付き、E タイプ、コンタクトなし、適用電線サイズ：11.0～15.0mm
		MA3TNP1200-S1	M23、A シリーズ、12芯、パネル取付コネクタ ストレインリリーフ付き、P タイプ、コンタクトなし、適用電線サイズ：4.5～7.5mm
		MA3TNP1200-S2	M23、A シリーズ、12芯、パネル取付コネクタ ストレインリリーフ付き、P タイプ、コンタクトなし、適用電線サイズ：7.5～11.0mm
		MA3TNP1200-S3	M23、A シリーズ、12芯、パネル取付コネクタ ストレインリリーフ付き、P タイプ、コンタクトなし、適用電線サイズ：11.0～15.0mm
		MA3TNE1600-S1	M23、A シリーズ、16芯、パネル取付コネクタ ストレインリリーフ付き、E タイプ、コンタクトなし、適用電線サイズ：4.5～7.5mm
		MA3TNE1600-S2	M23、A シリーズ、16芯、パネル取付コネクタ ストレインリリーフ付き、E タイプ、コンタクトなし、適用電線サイズ：7.5～11.0mm
		MA3TNE1600-S3	M23、A シリーズ、16芯、パネル取付コネクタ ストレインリリーフ付き、E タイプ、コンタクトなし、適用電線サイズ：11.0～15.0mm

製 品	インサート配列	品 番	製品説明
		MA3TNP1600-S1	M23、A シリーズ、16芯、パネル取付コネクタ ストレインリリーフ付き、P タイプ、コンタクトなし、適用電線サイズ：4.5～7.5mm
		MA3TNP1600-S2	M23、A シリーズ、16芯、パネル取付コネクタ ストレインリリーフ付き、P タイプ、コンタクトなし、適用電線サイズ：7.5～11.0mm
		MA3TNP1600-S3	M23、A シリーズ、16芯、パネル取付コネクタ ストレインリリーフ付き、P タイプ、コンタクトなし、適用電線サイズ：11.0～15.0mm
		MA3TNE1700-S1	M23、A シリーズ、17芯、パネル取付コネクタ ストレインリリーフ付き、E タイプ、コンタクトなし、適用電線サイズ：4.5～7.5mm
		MA3TNE1700-S2	M23、A シリーズ、17芯、パネル取付コネクタ ストレインリリーフ付き、E タイプ、コンタクトなし、適用電線サイズ：7.5～11.0mm
		MA3TNE1700-S3	M23、A シリーズ、17芯、パネル取付コネクタ ストレインリリーフ付き、E タイプ、コンタクトなし、適用電線サイズ：11.0～15.0mm
		MA3TNP1700-S1	M23、A シリーズ、17芯、パネル取付コネクタ ストレインリリーフ付き、P タイプ、コンタクトなし、適用電線サイズ：4.5～7.5mm
		MA3TNP1700-S2	M23、A シリーズ、17芯、パネル取付コネクタ ストレインリリーフ付き、P タイプ、コンタクトなし、適用電線サイズ：7.5～11.0mm
		MA3TNP1700-S3	M23、A シリーズ、17芯、パネル取付コネクタ ストレインリリーフ付き、P タイプ、コンタクトなし、適用電線サイズ：11.0～15.0mm

MotionGrade™ M23 A シリーズ – 標準品 (続き)

製 品	インサート配列	品 番	製品説明
		MA1LAE1200	M23、A シリーズ、12芯、ストレートレセプタクル、フランジ取付、E タイプ、コンタクトなし
		MA1LAP1200	M23、A シリーズ、12芯、ストレートレセプタクル、フランジ取付、P タイプ、コンタクトなし
		MA1LAE1600	M23、A シリーズ、16芯、ストレートレセプタクル、フランジ取付、E タイプ、コンタクトなし
		MA1LAP1600	M23、A シリーズ、16芯、ストレートレセプタクル、フランジ取付、P タイプ、コンタクトなし
		MA1LAE1700	M23、A シリーズ、17芯、ストレートレセプタクル、フランジ取付、E タイプ、コンタクトなし
		MA1LAP1700	M23、A シリーズ、17芯、ストレートレセプタクル、フランジ取付、P タイプ、コンタクトなし
		MA1RAE1201	M23、A シリーズ、12芯、回転可能ライトアングルレセプタクル、フランジ取付、E タイプ、コンタクトなし
		MA1RAP1201	M23、A シリーズ、12芯、回転可能ライトアングルレセプタクル、フランジ取付、P タイプ、コンタクトなし
		MA1RAE1601	M23、A シリーズ、16芯、回転可能ライトアングルレセプタクル、フランジ取付、E タイプ、コンタクトなし

製 品	インサート配列	品 番	製品説明
		MA1RAP1601	M23、A シリーズ、16芯、回転可能ライトアングルレセプタクル、フランジ取付、P タイプ、コンタクトなし
		MA1RAE1701	M23、A シリーズ、17芯、回転可能ライトアングルレセプタクル、フランジ取付、E タイプ、コンタクトなし
		MA1RAP1701	M23、A シリーズ、17芯、回転可能ライトアングルレセプタクル、フランジ取付、P タイプ、コンタクトなし
		MA1JAE1200	M23、A シリーズ、12芯、ストレート中継用コネクタ、E タイプ、コンタクトなし
		MA1JAP1200	M23、A シリーズ、12芯、ストレート中継用コネクタ、P タイプ、コンタクトなし
		MA1JAE1600	M23、A シリーズ、16芯、ストレート中継用コネクタ、E タイプ、コンタクトなし
		MA1JAP1600	M23、A シリーズ、16芯、ストレート中継用コネクタ、P タイプ、コンタクトなし
		MA1JAE1700	M23、A シリーズ、17芯、ストレート中継用コネクタ、E タイプ、コンタクトなし
		MA1JAP1700	M23、A シリーズ、17芯、ストレート中継用コネクタ、P タイプ、コンタクトなし

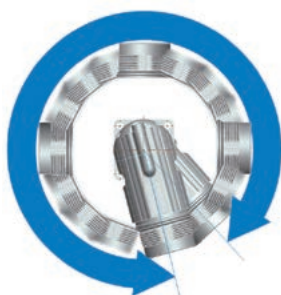
MotionGrade™ M23 B シリーズ



特長と利点

優れたシールド効果	極めてシンプルな構造で、配線の作業時間を短縮しながら、最大限のEMI/RFIシールド効果を発揮します。
バックシェル	独自デザインのフレックスグリップ方式と業界標準のコードグリップ方式からお選びできます。
シーリング性	先進的なシーリング技術と材料により、厳しい環境下でも高い信頼性を保証します。
RoHS適合	すべての材料は、RoHS指令 (2002/95/EC) に適合しています。
認定	ISO9001/2000、UL認定取得 (E316693:8芯Recognized/E224856:6芯Listed)

ライトアングルタイプの特長

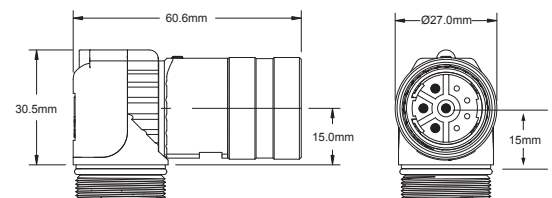
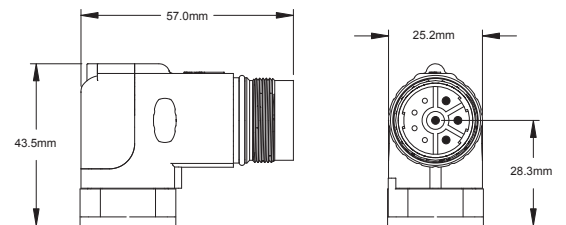
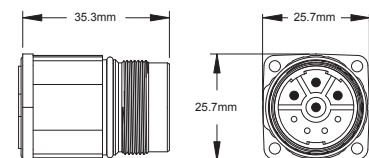
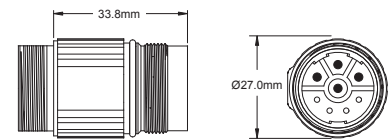
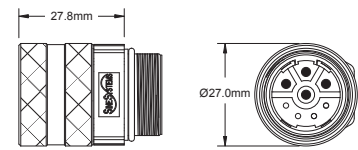


ライトアングルタイプは、330° 回転し、任意の位置で止めることができます。

技術仕様

使用温度範囲	-20℃～+130℃
最大電流 (A)	28A (6芯電源) 、30A (8、9芯電源) 10A (8、9芯信号)
定格電圧 (AC/DC)	630V (6、8、9芯電源) 、250V (8、9芯信号)
接触抵抗	<3mΩ (6、8、9芯電源) 、<5mΩ (8、9芯信号)
耐久性 (嵌合回数)	>50回
試験電圧	6000V (6、8、9芯電源) 、2500V (8、9芯信号)
保護等級	IP66/67 (嵌合時)
保護接地	VDE0627適合
安全基準	VDE0623適合
汚染度	3
過電圧カテゴリ	III
ストレインリリーフ適合ケーブル径	7.5～17.0mm
コンタクト数 (サイズ mm)	6芯: 6電源 8芯: 4電源 (2.0mm) + 4信号 (1.0mm) 9芯: 4電源 (2.0mm) + 5信号 (1.0mm)
適用電線サイズ (AWG)	14～16、18～28

寸法図

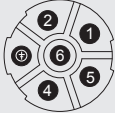
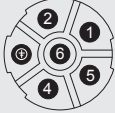
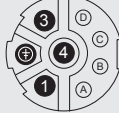
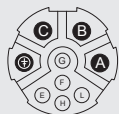
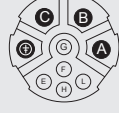
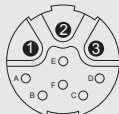
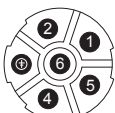
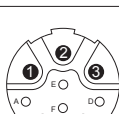


材 料

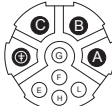
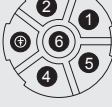
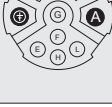
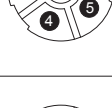
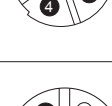
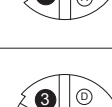
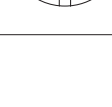
ハウジング	亜鉛ダイキャスト
カップリングナット	ニッケルめっき
絶縁インサート	PA66、UL94/V0の難燃性
コンタクト	黄銅、金めっき
Oリング	デュポン製バイトン

※すべての寸法は参考値です。製品の詳細については、弊社までお問い合わせください。

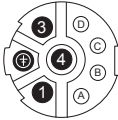
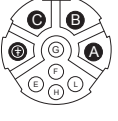
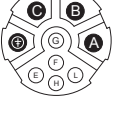
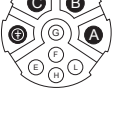
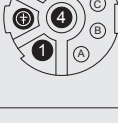
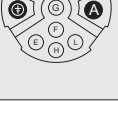
MotionGrade™ M23 B シリーズ – 標準品

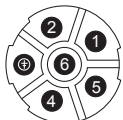
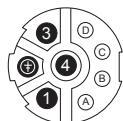
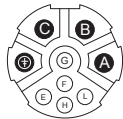
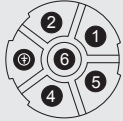
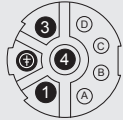
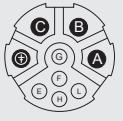
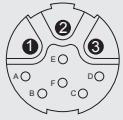
製 品	インサート配列	品 番	製品説明
		MB1CKN0600	M23、B シリーズ、6芯、ストレートプラグ、コンタクトなし
		P30745-S (X)	チェックメイト キット：M23 チェックメイト、B シリーズ、6芯、2.0mmソケットコンタクト バックシェルオプション：-S1 (7.0~11.0mm)、-S2 (11.0~14.5mm)、 -S3 (14.5~17mm)
		MB1CKN0800	M23、B シリーズ、8芯 (4+4)、ストレートプラグ、コンタクトなし
		P30744-S (X)	チェックメイト キット：M23 チェックメイト、B シリーズ、8芯、2.0mmソケットコンタクト バックシェルオプション：-S1 (7.0~11.0mm)、-S2 (11.0~14.5mm)、 -S3 (14.5~17mm)
		MB1CKN0900	M23、B シリーズ、9芯 (4+5)、ストレートプラグ、コンタクトなし
		P30743-S (X)	チェックメイト キット：M23 チェックメイト、B シリーズ、9芯、2.0mmソケットコンタクト バックシェルオプション：-S1 (7.0~11.0mm)、-S2 (11.0~14.5mm)、 -S3 (14.5~17mm)
		MB1CKNNG36	M23、B シリーズ、9芯 (3+6)、ストレートプラグ、コンタクトなし (12AWGまでの電線を電源用としてご使用いただけます。)
		MB1EJN0600	M23、B シリーズ、6芯、回転可能ライトアングルプラグ、コンタクトなし
		MB1EJN0800	M23、B シリーズ、8芯 (4+4)、回転可能ライトアングルプラグ、コンタクトなし
		MB1EJNNG36	M23、B シリーズ、9芯 (3+6)、回転可能ライトアングルプラグ、コンタクトなし (12AWGまでの電線を電源用としてご使用いただけます。)

チェックメイトシリーズは、コネクタ単体でのご注文も承っております。別途お問い合わせください。

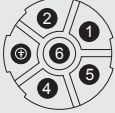
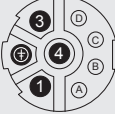
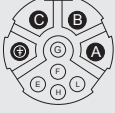
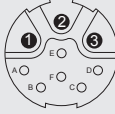
製 品	インサート配列	品 番	製品説明
		MB1EJN0900	M23、B シリーズ、9芯(4+5)、回転可能ライトアングルプラグ、コンタクトなし
		MB1GJN0600	M23、B シリーズ、6芯、パネル取付コネクタ、雌ねじ、コンタクトなし
		MB1GJN0800	M23、B シリーズ、8芯(4+4)、パネル取付コネクタ、雌ねじ、コンタクトなし
		MB1GJN0900	M23、B シリーズ、9芯(4+5)、パネル取付、雌ねじ、コンタクトなし
		MB3TNN0600-S1	M23、B シリーズ、6芯、パネル取付コネクタ ストレインリリーフ付き、雄ねじ、コンタクトなし、適用電線サイズ：7.5～11.0mm
		MB3TNN0600-S2	M23、B シリーズ、6芯、パネル取付コネクタ ストレインリリーフ付き、雄ねじ、コンタクトなし、適用電線サイズ：11.0～15.0mm
		MB3TNN0600-S3	M23、B シリーズ、6芯、パネル取付コネクタ ストレインリリーフ付き、雄ねじ、コンタクトなし、適用電線サイズ：14.5～17.0mm
		MB3TNN0800-S1	M23、B シリーズ、8芯(4+4)、パネル取付コネクタ ストレインリリーフ付き、雄ねじ、コンタクトなし、適用電線サイズ：7.5～11.0mm
		MB3TNN0800-S2	M23、B シリーズ、8芯(4+4)、パネル取付コネクタ ストレインリリーフ付き、雄ねじ、コンタクトなし、適用電線サイズ：11.0～14.5mm

MotionGrade™ M23 B シリーズ – 標準品 (続き)

製 品	インサート配列	品 番	製品説明
		MB3TNN0800-S3	M23, B シリーズ、8芯 (4+4)、パネル取付コネクタ ストレインリリーフ付き、雄ねじ、コンタクトなし、適用電線サイズ：14.5～17.0mm
		MB3TNN0900-S1	M23, B シリーズ、9芯 (4+5)、パネル取付コネクタ ストレインリリーフ付き、雄ねじ、コンタクトなし、適用電線サイズ：7.5～11.0mm
		MB3TNN0900-S2	M23, B シリーズ、9芯 (4+5)、パネル取付コネクタ ストレインリリーフ付き、雄ねじ、コンタクトなし、適用電線サイズ：11.0～14.5mm
		MB3TNN0900-S3	M23, B シリーズ、9芯 (4+5)、パネル取付コネクタ ストレインリリーフ付き、雄ねじ、コンタクトなし、適用電線サイズ：14.5～17.0mm
		MB1LKN0600	M23, B シリーズ、6芯、ジャムナットレセプタクル、コンタクトなし
		MB1LKN0800	M23, B シリーズ、8芯 (4+4)、ジャムナットレセプタクル、コンタクトなし
		MB1LKN0900	M23, B シリーズ、9芯 (4+5)、ジャムナットレセプタクル、コンタクトなし

製 品	インサート配列	品 番	製品説明
		MB1JJN0600	M23、B シリーズ、6芯、ストレート中継用コネクタ、コンタクトなし
		MB1JJN0800	M23、B シリーズ、8芯(4+4)、ストレート中継用コネクタ、コンタクトなし
		MB1JJN0900	M23、B シリーズ、9芯(4+5)、ストレート中継用コネクタ、コンタクトなし
		MB1LLN0600	M23、B シリーズ、6芯、ストレートレセプタクル、フランジ取付、コンタクトなし
		MB1LLN0800	M23、B シリーズ、8芯(4+4)、ストレートレセプタクル、フランジ取付、コンタクトなし
		MB1LLN0900	M23、B シリーズ、9芯(4+5)、ストレートレセプタクル、フランジ取付、コンタクトなし
		MB1LLNNG36	M23、B シリーズ、9芯(3+6)、ストレートレセプタクル、フランジ取付、コンタクトなし (12AWGまでの電線を電源用としてご使用いただけます。)

MotionGrade™ M23 B シリーズ – 標準品 (続き)

製 品	インサート配列	品 番	製品説明
		MB1RJN0601	M23、B シリーズ、6芯、回転可能ライトアングルレセプタクル、コンタクトなし
		MB1RJN0801	M23、B シリーズ、8芯(4+4)、回転可能ライトアングルレセプタクル、コンタクトなし
		MB1RJN0901	M23、B シリーズ、9芯(4+5)、回転可能ライトアングルレセプタクル、コンタクトなし
		MB1RJNNG36	M23、B シリーズ、9芯(3+6)、回転可能ライトアングルレセプタクル、コンタクトなし (12AWGまでの電線を電源用としてご使用いただけます。)

MotionGrade™ M23 ハイブリッド DMC シリーズ (分散型モーションコントロール用)



特長と利点

優れたシールド効果

バックシェル

シーリング性

RoHS適合

認定

極めてシンプルな構造で、配線の作業時間を短縮しながら、最大限のEMI/RFIシールド効果を発揮します。

独自デザインフレックスグリップ方式と業界標準のコードグリップ方式からお選びできます。

先進的なシーリング技術と材料により、厳しい環境下でも高い信頼性を保証します。

すべての材料は、RoHS指令 (2002/95/EC) に適合しています。

ISO9001/2000、UL・cUL認定取得、ECBT2/ECBT8

技術仕様

使用温度範囲

最大電流 (A)

定格電圧 (AC/DC)

接触抵抗

耐久性 (嵌合回数)

伝送レート

試験電圧

保護等級

保護接地

-20℃～+130℃

18A (2.0mm)、1A (1.0mm)、0.5A (4端子)

850V (2.0mm/1.0mmコンタクト)、30V (4端子)

<15mΩ

>500回

4端子-100MB (CAT5)

6000V (2.0mm)、1500V (1.0mm)

500V (4端子)

IP66/67 (嵌合時)

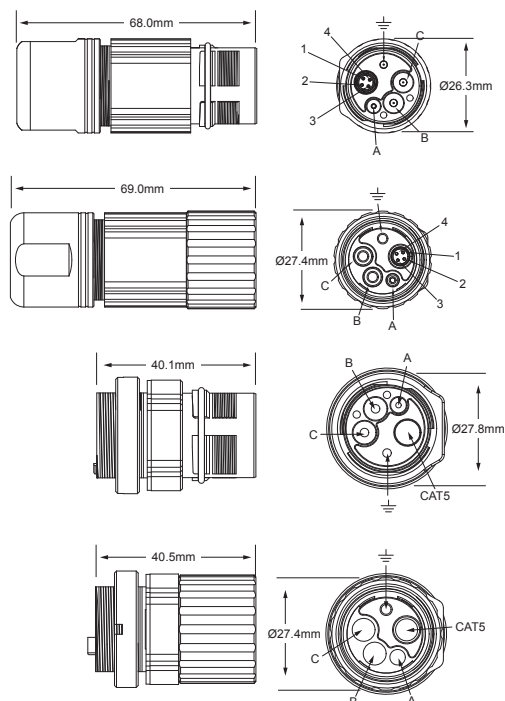
VDE0627適合

安全基準	VDE0623適合
汚染度	3
過電圧カテゴリ	III
ストレインリリーフ適合ケーブル径	7.5~11.0mm
コンタクト数 (サイズ mm)	2電源+PE (2.0mm) +1信号 (1.0mm) 4端子イーサネット (0.7mm)
適用電線サイズ (AWG)	14~18: 2.5~1.0mm ² (2.0mm) 18~22: 1.0~0.34mm ² (1.0mm) 28: 0.34~0.08mm ² (0.7mm)

材料

ハウジング	亜鉛ダイキャスト
カップリングナット	ニッケルめっき
絶縁インサート	PA66、UL94/V0の難燃性
コンタクト	黄銅、金めっき
Oリング	デュポン製バイトン

寸法図

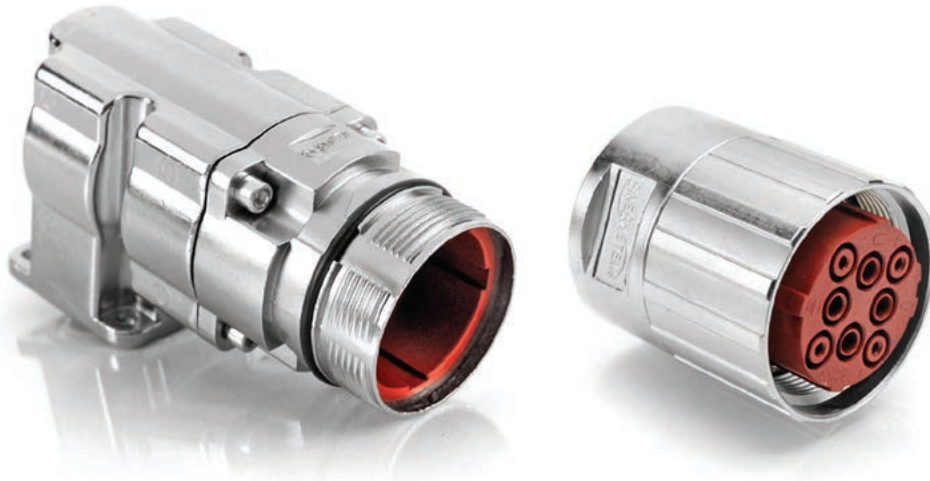


※すべての寸法は参考値です。製品の詳細については、弊社までお問い合わせください。

MotionGrade™ M23 ハイブリッド DMC シリーズ – 標準品

製 品	インサート配列	品 番	製品説明
		MB3ZSN8HS1	M23、ハイブリッド、2電源+PE(2.0mm)+1信号(1.0mm)、4端子イーサネット(0.7mm)、ストレートプラグ、雄ねじ、コンタクトなし
		MB3XSN8HS1	M23、ハイブリッド、2電源+PE(2.0mm)+1信号(1.0mm)、4端子イーサネット(0.7mm)、ストレートプラグ、雌ねじ、コンタクトなし
		MB1YSN8H00	M23、ハイブリッド、2電源+PE(2.0mm)+1信号(1.0mm)、4端子イーサネット(0.7mm)、ストレートレセプタクル、雄ねじ、コンタクトなし
		MB1WSN8H00	M23、ハイブリッド、2電源+PE(2.0mm)+1信号(1.0mm)、4端子イーサネット(0.7mm)、ストレートレセプタクル、雌ねじ、コンタクトなし

MotionGrade™ M40 C シリーズ



特長と利点

優れたシールド効果

極めてシンプルな構造で、配線の作業時間を短縮しながら、最大限のEMI/RFIシールド効果を発揮します。

バックシェル

独自デザインのフレックスグリップ方式と業界標準のコードグリップ方式からお選びできます。

シーリング性

先進的なシーリング技術と材料により、厳しい環境下でも高い信頼性を保証します。

RoHS適合

すべての材料は、RoHS指令（2002/95/EC）に適合しています。

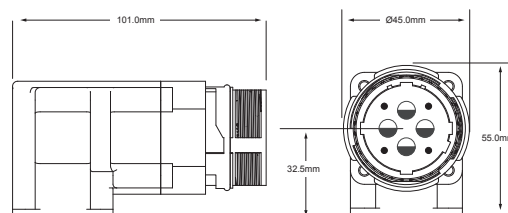
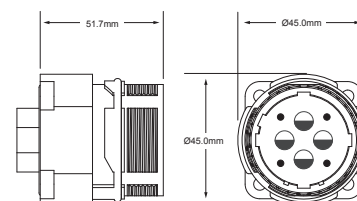
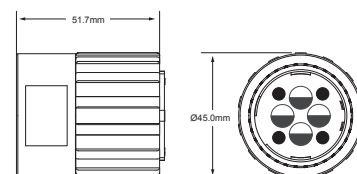
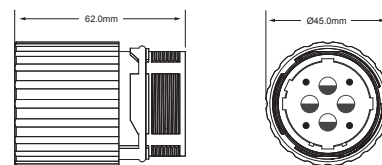
認定

ISO 9001/2000、UL認定取得（E224856 Listed）、CYJV/CYJV7

技術仕様

使用温度範囲	-20℃～+130℃
最大電流 (A)	75A (電源)、30A (信号)
定格電圧 (AC/DC)	630V (電源)、250V (信号)
接触抵抗	<1mΩ (電源)、<3mΩ (信号)
耐久性 (嵌合回数)	>50回
試験電圧	6000V (電源)、4000V (信号)
保護等級	IP67 (嵌合時)
汚染度	3
過電圧カテゴリ	III
ストレインリリーフ適合ケーブル径	7.5～11.0mm、11.0～14.5mm、14.5～17.0mm、 14.5～20.5mm、20.5～26.0mm
コンタクト数 (サイズ mm)	6芯: 2 (2.0mm) + 4 (3.6mm) 8芯: 4 (2.0mm) + 4 (3.6mm)
適用電線サイズ (AWG)	ピン: 14～18AWG (2.0mm) 8～12AWG (3.6mm) ソケット: 14～18AWG (2.0mm) 8～12AWG (3.6mm)

寸法図

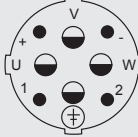
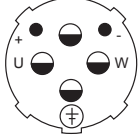
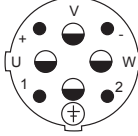
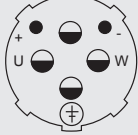
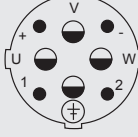
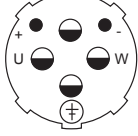
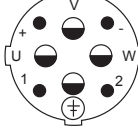


材料

ハウジング	亜鉛ダイキャスト
カップリングナット	ニッケルめっき
絶縁インサート	PA66、UL94/V0の難燃性
コンタクト	黄銅、金めっき
Oリング	デュポン製バイトン

※すべての寸法は参考値です。製品の詳細については、弊社までお問い合わせください。

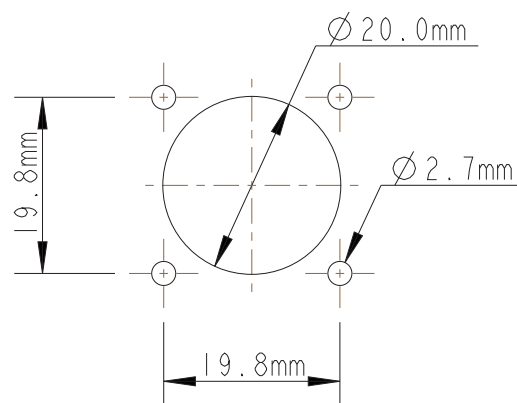
MotionGrade™ M40 C シリーズ – 標準品

製 品	インサート配列	品 番	製品説明
		MC1CJN0600	M40、C シリーズ、6芯(4+2)、ストレートプラグ、コンタクトなし
		MC1CJN0800	M40、C シリーズ、8芯(4+4)、ストレートプラグ、コンタクトなし
		MC1JJN0600	M40、C シリーズ、6芯(4+2)、中継用コネクタ、コンタクトなし
		MC1JJN0800	M40、C シリーズ、8芯(4+4)、中継用コネクタ、コンタクトなし
		MC1LKN0600	M40、C シリーズ、6芯(4+2)、ストレートレセプタクル、フランジ取付、コンタクトなし
		MC1LKN0800	M40、C シリーズ、8芯(4+4)、ストレートレセプタクル、フランジ取付、コンタクトなし
		MC1NJN0600	M40、C シリーズ、6芯(4+2)、ライトアングルレセプタクル、コンタクトなし
		MC1NJN0800	M40、C シリーズ、8芯(4+4)、ライトアングルレセプタクル、コンタクトなし

パネルカット寸法

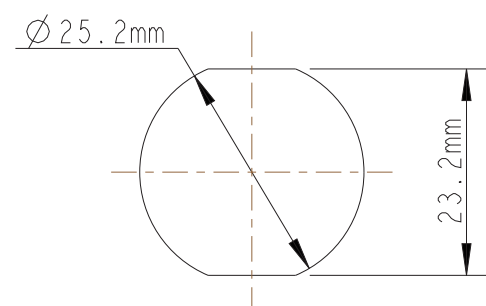
M23 A、M23 B シリーズ

ストレートおよびライトアングルレセプタクル共通



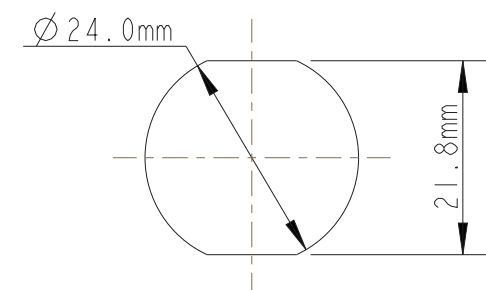
M23 A、M23 B シリーズ

パネル取付コネクタおよびジャムナットレセプタクル共通



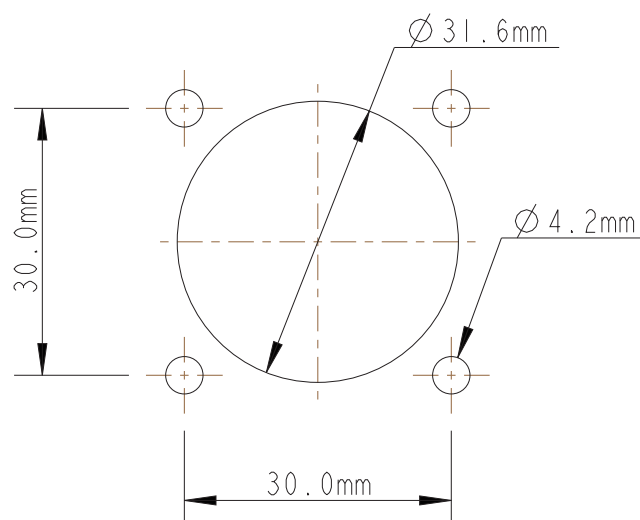
M23 ハイブリッド DMC シリーズ

ジャムナットレセプタクル



M40 C シリーズ

ストレートおよびライトアングルレセプタクル共通



MotionGrade™ コードグリップ / フレックスグリップ – バックシェルオプション

製 品	品 番	製品説明
	MA3CG-S1	M23, A シリーズ、コードグリップ、適用電線サイズ：4.5～7.5mm
	MA3CG-S2	M23, A シリーズ、コードグリップ、適用電線サイズ：7.5～11.0mm
	MA3CG-S3	M23, A シリーズ、コードグリップ、適用電線サイズ：11.0～15.0mm
	MA4FSR-A8.5	M23, A シリーズ、フレックスグリップ、適用電線サイズ：7.5～8.5mm 注) フレックスグリップバックシェルは、IP67の防水性を得るにはポッティングの充填が必要です。
	MA4FSR-A10.5	M23, A シリーズ、フレックスグリップ、適用電線サイズ：9.5～10.5mm 注) フレックスグリップバックシェルは、IP67の防水性を得るにはポッティングの充填が必要です。
	MA4FSR-A12.8	M23, A シリーズ、フレックスグリップ、適用電線サイズ：11.5～12.8mm 注) フレックスグリップバックシェルは、IP67の防水性を得るにはポッティングの充填が必要です。
	MB3CG-S1	M23, B シリーズ、コードグリップ、適用電線サイズ：7.5～11.0mm
	MB3CG-S2	M23, B シリーズ、コードグリップ、適用電線サイズ：11.0～14.5mm
	MB3CG-S3	M23, B シリーズ、コードグリップ、適用電線サイズ：14.5～17.0mm

製 品	品 番	製品説明
	MB4FSR-B10.3	M23、B シリーズ、フレックスグリップ、適用電線サイズ：9.5～10.3mm 注)フレックスグリップバックシェルは、IP67の防水性を得るにはポッティングの充填が必要です。
	MB4FSR-B12.5	M23、B シリーズ、フレックスグリップ、適用電線サイズ：11.5～12.5mm 注)フレックスグリップバックシェルは、IP67の防水性を得るにはポッティングの充填が必要です。
	MB4FSR-B14.5	M23、B シリーズ、フレックスグリップ、適用電線サイズ：13.5～14.5mm 注)フレックスグリップバックシェルは、IP67の防水性を得るにはポッティングの充填が必要です。
	MB4FSR-B17	M23、B シリーズ、フレックスグリップ、適用電線サイズ：15.5～17.0mm 注)フレックスグリップバックシェルは、IP67の防水性を得るにはポッティングの充填が必要です。
	MC3CG-S1	M40、C シリーズ、コードグリップ、適用電線サイズ：9.0～12.5mm
	MC3CG-S2	M40、C シリーズ、コードグリップ、適用電線サイズ：12.5～14.5mm
	MC3CG-S3	M40、C シリーズ、コードグリップ、適用電線サイズ：14.5～17.0mm
	MC3CG-S4	M40、C シリーズ、コードグリップ、適用電線サイズ：17.0～19.5mm
	MC3CG-S5	M40、C シリーズ、コードグリップ、適用電線サイズ：19.0～21.5mm
	MC3CG-S6	M40、C シリーズ、コードグリップ、適用電線サイズ：21.5～24.0mm
	MC3CG-S7	M23、C シリーズ、コードグリップ、適用電線サイズ：25.5～26.0mm
	MC4FSR-C18.5	M40、C シリーズ、フレックスグリップ、適用電線サイズ：17.5～18.5mm 注)フレックスグリップバックシェルは、IP67の防水性を得るにはポッティングの充填が必要です。

配線作業手順

手順1～手順6で、バックシェルを使ったコネクタの配線手順を示します。

手順7A～手順10Aで、バックシェル -コードグリップの取付け方を示します。

手順7B～手順10Bで、バックシェル -フレックスグリップの取付け方を示します。

手順1 : ケーブルのジャケットを40mm (±1.0mm) ストリップしてください。

ピンコンタクト



ソケットコンタクト



手順2 : 編組シールドに、約13mmの銅箔テープを、きつく巻いてください。そのとき、銅箔テープが破れないようにご注意ください。余分な編組シールドをカットしてください。



手順3 : バックシェルをケーブルに通してください。



手順4 : 電線を4mm (±0.5mm) ストリップしてください。



手順5 : コンタクトを圧着してください。

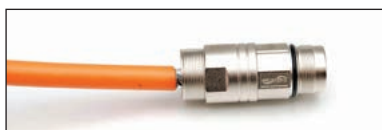


手順6 : 結線されたコンタクトをコネクタの後端から挿入してください。



バックシェル -コードグリップの取付け方

手順7A : コードグリップをコネクタの後端にしっかりとねじ込んでください。



手順8A : EMIシールドリングを銅箔テープの上にスライドさせてください。そのとき、リングの歯が銅箔テープに密着していることを確認してください。



ピンコンタクト

ソケットコンタクト

手順9A : グロメットシールをコードグリップの後端に押し込んでください。



手順10A : コードグリップのキャップを規定トルク (3.75N/m) でしっかりと締めてください。

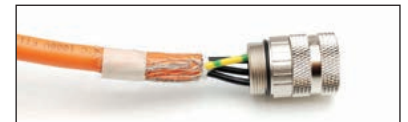


バックシェル -フレックスグリップの取付け方

フレックスグリップを取付けるときは、余分な編組シールドをジャケット側に折り返してテープで留めてください。こうすることで、フレックスグリップを簡単にスライドできます。

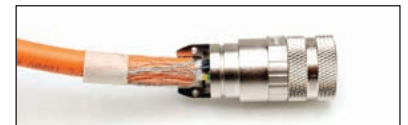
**

**ピンもソケットも同じ手順です。



手順7B : クランプの本体をコネクタの後端にしっかりとねじ込んでください。
そのとき、余分な編組シールドがクランプからはみ出ていることを確認してください。

**



手順8B : クランプバーを同封しているねじでしっかりと取付けてください。

**



手順9B : クランプからはみ出ている余分な編組シールドをカットしてください。

**



手順10B : フレックスグリップをクランプに取り付けてください。

**



M23 ライトアングルレセプタクルの組立手順

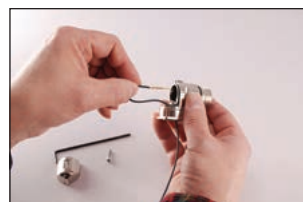
手順1 : ライトアングルレセプタクルの後ろ蓋のねじを抜いてください。



手順2 : ライトアングルレセプタクルの後ろ蓋を外してください。



手順3 : 結線されたコンタクトをレセプタクルの下から上に通してください。



手順4 : 結線されたコンタクトをコネクタの後端から挿入してください。



手順5 : 余った電線をコネクタ後端に押し込んでください。



手順6 : 後ろ蓋を元の位置に戻してください。



手順7 : 後ろ蓋をねじでしっかりと取付けてください。



コンタクト

シリーズ	コンタクトサイズ	適用電線サイズ(AWG)	タイプ	母材及びめっき	品 番	コンタクトタイプ	引抜工具品番
M23 A	1.0mm	18～22	切削	黄銅、金めっき	SC000035	ピン	50-54931-1
M23 A	1.0mm	24～28	切削	黄銅、金めっき	SC000146	ピン	50-54931-1
M23 A	1.0mm	18～22	切削	黄銅、金めっき	SC000044	ソケット	50-54931-1
M23 A	1.0mm	24～28	切削	黄銅、金めっき	SC000030	ソケット	50-54931-1

注)M23 A シリーズ コネクタには、ピンコンタクトとソケットコンタクトのいずれも使用可能

シリーズ	コンタクトサイズ	適用電線サイズ(AWG)	タイプ	母材及びめっき	品 番	コンタクトタイプ	引抜工具品番
M23 B	1.0mm	18～22	切削	黄銅、金めっき	SC000035	ピン	50-54931-1
M23 B	2.0mm	14～16	切削	黄銅、金めっき	SC000036	ピン	50-54931-2
M23 B	1.0mm	18～22	切削	黄銅、金めっき	SC000044	ソケット	50-54931-1
M23 B	1.0mm	24～28	切削	黄銅、金めっき	SC000030	ソケット	50-54931-1
M23 B	2.0mm	14～16	切削	黄銅、金めっき	SC000045	ソケット	50-54931-2

注)M23 B シリーズ プラグコネクタには、ソケットコンタクトのみ使用可能。一方、M23 B シリーズのレセプタクルと中継用コネクタには、ピンコンタクトのみ使用可能

シリーズ	コンタクトサイズ	適用電線サイズ(AWG)	タイプ	母材及びめっき	品 番	コンタクトタイプ	引抜工具品番
M23 ハイブリッド	1.0mm	18～22	切削	黄銅、金めっき	SC000261	ピン	50-54931-1
M23 ハイブリッド	2.0mm	14～18	切削	黄銅、金めっき	SC000262	ピン	50-54931-2
M23 ハイブリッド	1.0mm	18～22	切削	黄銅、金めっき	SC000259	ソケット	50-54931-1
M23 ハイブリッド	2.0mm	14～18	切削	黄銅、金めっき	SC000260	ソケット	50-54931-2
M23 ハイブリッド/イーサネット	0.7mm × 4	22～28	切削	黄銅、金めっき	SC000263	ピン	N/A
M23 ハイブリッド/イーサネット	0.7mm × 4	22～28	切削	黄銅、金めっき	SC000264	ソケット	

シリーズ	コンタクトサイズ	適用電線サイズ(AWG)	タイプ	母材及びめっき	品 番	コンタクトタイプ	引抜工具品番
M40 C	2.0mm	14～16	切削	黄銅、金めっき	SC000036	ピン	50-54931-2
M40 C	2.0mm	14～16	切削	黄銅、金めっき	SC000040	ピン	50-54931-2
M40 C	3.6mm	8～12	切削	黄銅、金めっき	SC000041	ピン	50-54931-3
M40 C	2.0mm	14～16	切削	黄銅、金めっき	SC000045	ソケット	50-54931-2
M40 C	3.6mm	8～12	切削	黄銅、金めっき	SC000039	ソケット	50-54931-3
M40 C	3.6mm	8～12	切削	黄銅、金めっき	SC000046	ソケット	50-54931-3

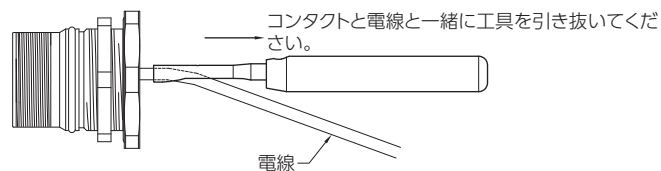
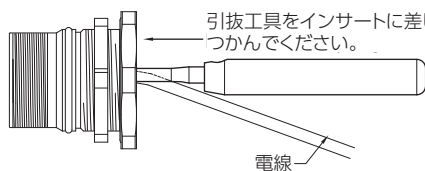
注)M40 C シリーズ プラグコネクタには、ソケットコンタクトのみ使用可能。一方、M40 C シリーズのレセプタクルと中継用コネクタには、ピンコンタクトのみ使用可能

圧着工具

M23、M40シリーズコネクタ用の圧着工具（手動及び空気圧式）は下記になります。それぞれに対応したポジショナーが必要です。別途ご注文をお願いいたします。

製 品	圧着工具品番	ポジショナー品番	製品説明
	AFM8	SK2/2	手動圧着工具、1.0mm コンタクト、20～32AWG 電線用
	AF8	UH2-5	手動圧着工具、2.0mm コンタクト、12～26AWG 電線用
	WA22	SK2/2	空気圧式圧着工具、1.0mm コンタクト、20～32AWG 電線用
	WA27F	UH2-5	空気圧式圧着工具、2.0mm コンタクト、12～26AWG 電線用
	WA23	WA23-101DA + MFX3966	空気圧式圧着工具、3.6mm コンタクト、8～10AWG 電線用

引抜工具



製 品	引抜工具品番	製品説明
	50-54931-1	1.0mm コンタクト用
	50-54931-2	2.0mm コンタクト用
	50-54931-3	3.6mm コンタクト用

産業用オートメーション向け防水コネクタ



M12コネクタ、センサ/アクチュエータボックス

- 産業機器や制御機器でセンサ、アクチュエータ、イーサネット接続の標準インターフェイスコネクタ
- センサー接続用 (Aコード) と産業用イーサネット接続用 (Dコード) あり
シールドケーブルに対応可
- 高振動、高温など厳しい環境下でも高速データリンク接続が可能なSAE J2839適合タイプあり
- センサ/アクチュエータボックスは、エポキシ充填により非嵌合時でもIP67の防水性を
実現、低背型の動作表示LED付き集配線中継ボックス



C146 heavy | mate® シリーズ

- 耐環境型産業用角型コネクタ
- 信号、電源、エア、同軸、イーサネットなど、さまざまなモジュールを自在に組合せて、一つ
のハウジングに格納
- レバー嵌合により確実にロック、豊富なハウジングサイズや形状
- guide | mateを装着することによりドロワーコネクタに変身
- EUROMAP 12/62/67/71 適合
- 業界標準の角型コネクタと互換性あり



C091 A / B / D シリーズ

- 丸型DINコネクタ (EN60130-9 適合)
- ねじ嵌合、バヨネット嵌合など嵌合方式で選択可能
- 嵌合時シールド対策 (C091A/D)
- IP67防水 (C091D)
- UL認定品



RT シリーズ

- 小型のローコスト耐環境型防水メタルコネクタ
- 3点バヨネット方式でワンタッチ嵌合
- 圧着式のスナップインコンタクトにより、組立も容易
- 1芯~48芯の標準配列に加え、信号と電源のハイブリッド配列も可能
- RADSOKコンタクト組込で最大320Aの大電流に対応



DL シリーズ

- MIL-DTL-5015準拠、産業用丸型コネクタ
- 欧州安全規格 DIN VDE 0627/TÜV 及び UL認定品
- プリアース機能 (保護回路接続シーケンス構造)
- IP67防水、RoHS対応

Amphenol アンフェノール ジャパン株式会社

[本社・工場] 〒520-3041 滋賀県栗東市出庭471-1 TEL 077-553-8501代 FAX 077-551-2200
[横浜オフィス] 〒222-0033 神奈川県横浜市港北区新横浜2-2-8 TEL 045-473-9219代 FAX 045-473-9204
<http://www.amphenol.co.jp/industrial>