

Futaba® ケーブル説明書

このたびは、ケーブルセットをお買い上げいただきましてありがとうございます。ご使用前に取扱説明書をお読みのうえ、正しく安全にお使いください。

1. 安全にお使い頂くために

いつも安全に製品をご使用頂くために、以下の点にご注意ください。

1.1 表示の意味

本文の中で次の表示がある部分は、安全上で特に注意する必要がある内容を示しています。

表示	意味
 危険	この表示を無視して誤った取り扱いをすると、使用者または他の人が死亡または重傷を負う危険が差し迫って生じることが想定される場合。または、軽傷、物的損害が発生する可能性が高い場合。
 警告	この表示を無視して誤った取り扱いをすると、使用者または他の人が死亡または重傷を負う可能性が想定される場合。または、軽傷、物的損害が発生する可能性が高い場合。
 注意	この表示を無視して誤った取り扱いをすると、使用者または他の人が重傷を負う可能性は少ないが、傷害を負う危険性が想定される場合。ならびに物的損害のみの発生が想定される場合。

図記号： 禁止事項

 必ず実行する事項

1.2 ご使用上の注意

警告

 本製品を以下のような危険を伴う用途に使用しない。

- 医療機器
- 人が乗る機器
- 軍事用機器
- 原子力や核などに関連する機器

 可燃性のものの近く、水のかかる場所、腐食性ガス・塩気の雰囲気で使用しない。

感電・火災・破損・故障の原因になります。

 振動・衝撃の大きいところで使用しない。

破損・故障の原因になります。

注意

 分解・改造をしない。

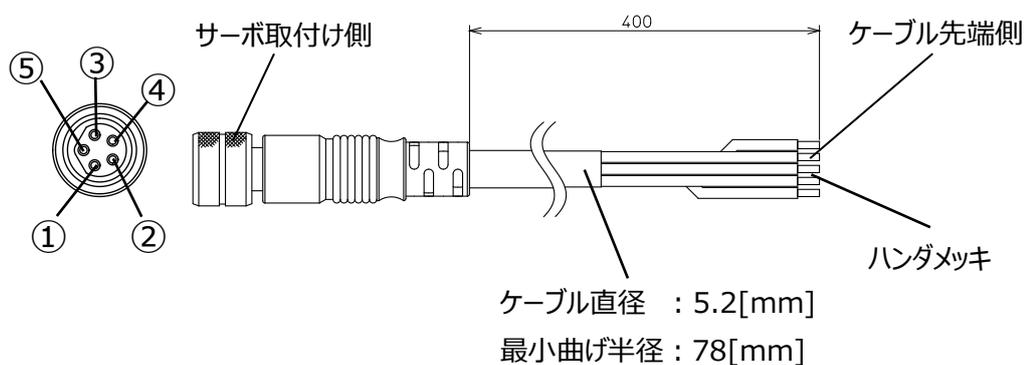
破損・故障の原因になります。

2.2 ケーブルコネクタ詳細

●M8 コネクタ詳細

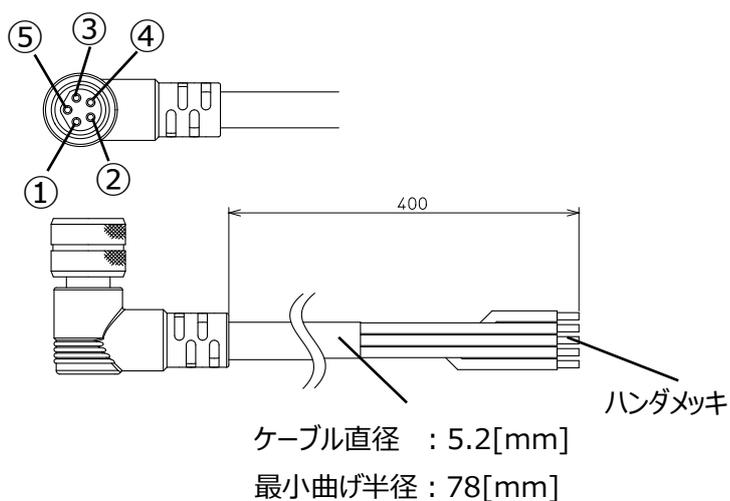
内容	サーボ取付け側		ケーブル先端側
型番	BE0010	BE0011	共通
メーカー名	Outdoor Solutions Electronics		—
品名	MAEAF05FCC-SLC7000	MAEAF05FCC-SRC7000	—
適合相手方 コネクタ	MMEPM05MCC-SHS7001		—
ピン番号と線色	①		Brown
	②		White
	③		Blue
	④		Black
	⑤		Gray (Drain)

・BE0010 外形



※以降の図においてもケーブル左側はサーボ取付け側、ケーブル右側はケーブル先端側とする。

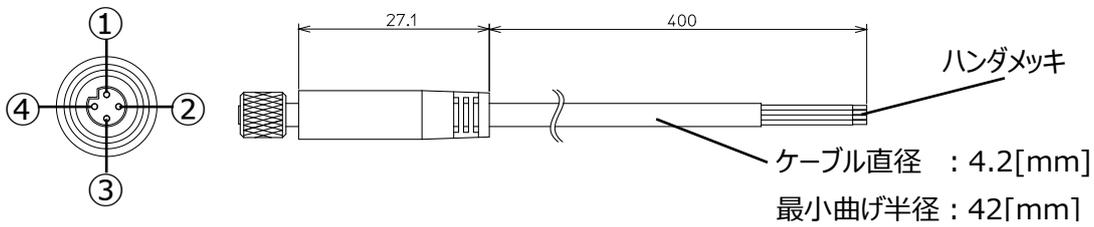
・BE0011 外形



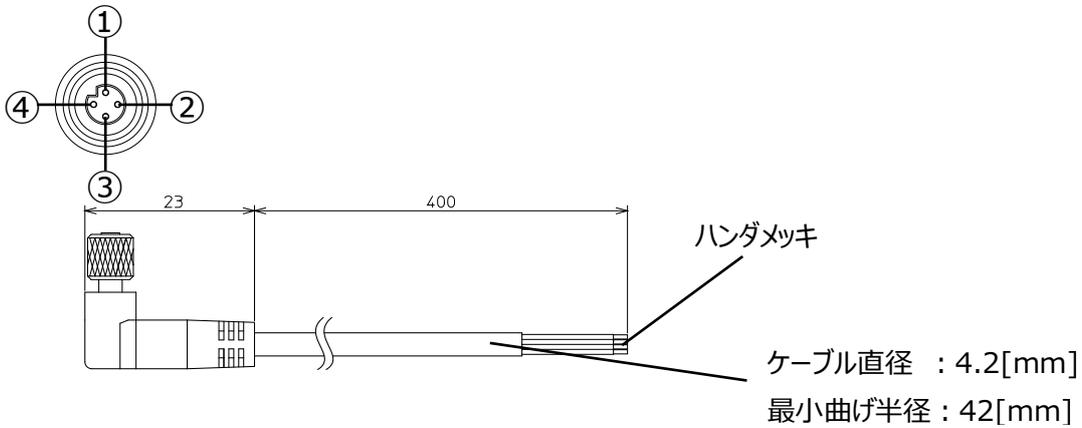
●M5 コネクタ詳細

内容	サーボ取付け側		ケーブル先端側
型番	BE0012	BE0013	共通
メーカー名	Neltron Industrial Co., Ltd.		—
品名	MCM05-XXSAS	MCM05-XXSASS	—
嵌合相手方 コネクタ	120505-04P-FA-PB		—
ピン番号と線色	①		White
	②		Red
	③		Green
	④		Black

・BE0012 外形

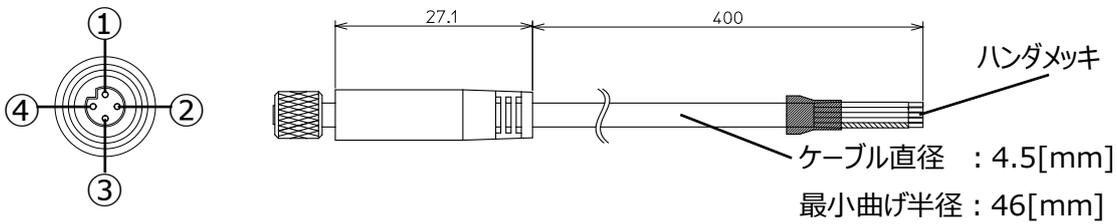


・BE0013 外形

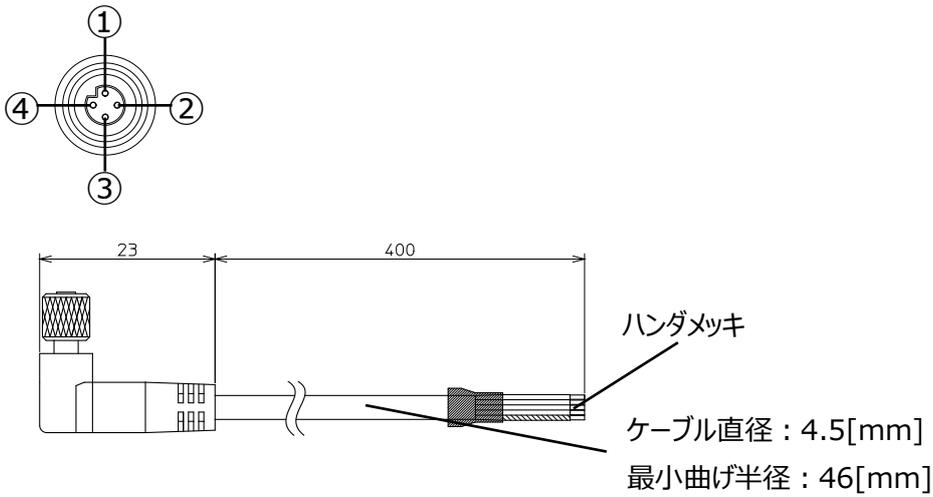


内容	サーボ取付け側		ケーブル先端側
型番	BE0014	BE0015	共通
メーカー名	Neltron Industrial Co., Ltd.		—
品名	MCM05-XXSASS	12505-04SA-MMS	—
嵌合相手方 コネクタ	120505-04P-FA-PB		—
ピン番号と線色	①		White
	②		Red
	③		Green
	④		Black
	shield		Gray (Braid)

・BE0014 外形



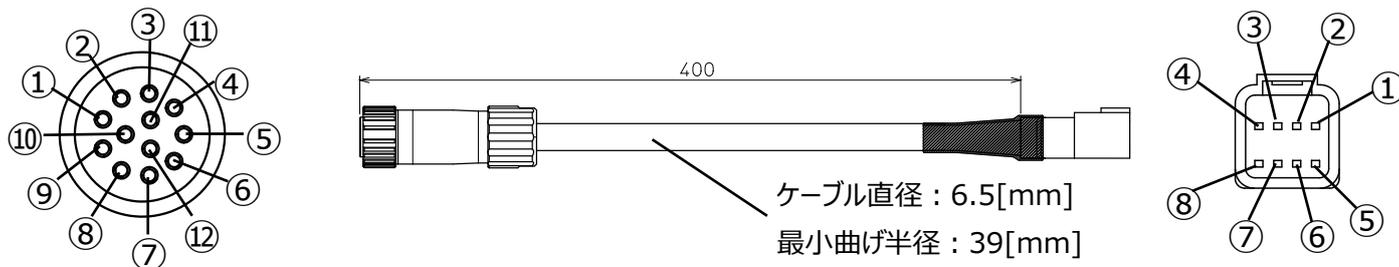
・BE0015 外形



●BE0016 コネクタ詳細

内容	サーボ取付け側	ケーブル先端側
メーカー名	HRS	JST
品名	L10WBP-12S (31)	08T-JWPF-VKLE-D
嵌合相手方 コネクタ	LF10WBRB-12P	08R-JWPF-VKLE-D

・BE0016 外形

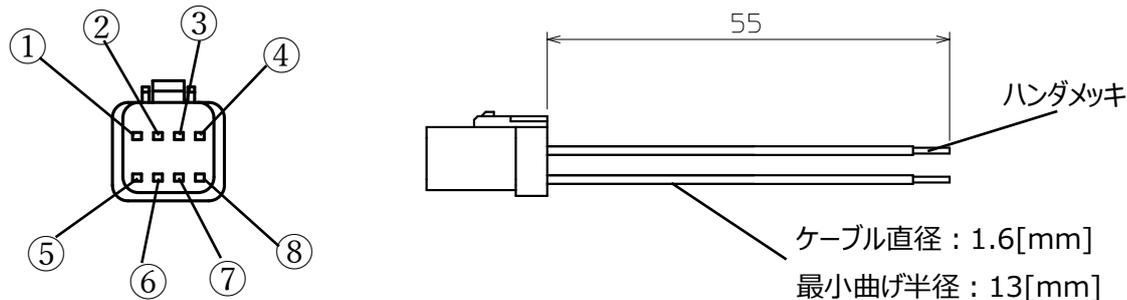


※サーボ取り付け側コネクタの⑨～⑫ピンは未使用です。

●BE0017 ピンアサイン

内容	サーボ取付け側	ケーブル先端側
メーカー名	JST	—
品名	08T-JWPF-VKLE-D	—
嵌合相手方 コネクタ	08R-JWPF-VKLE-D	—
ピン番号と線色	①	Brown
	②	Yellow
	③	Green
	④	Blue
	⑤	White
	⑥	Red
	⑦	Black
	⑧	Gray

・BE0017 外形

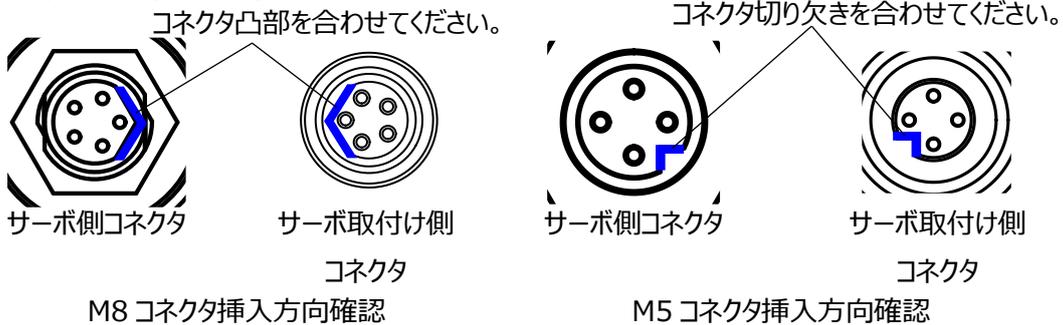


2.3 コネクタ挿抜方法

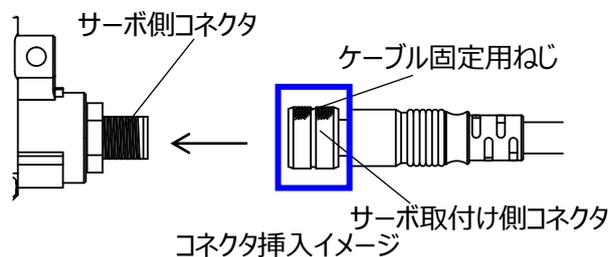
下記例を確認し、コネクタ挿抜を行ってください。

●ねじ固定タイプの場合

1. 挿入前に挿入方向があっているか必ず確認する。



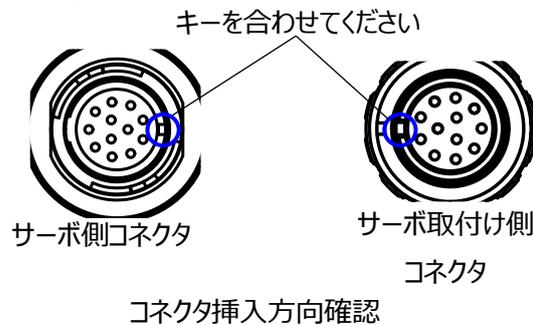
2. コネクタに対してまっすぐ挿入する。



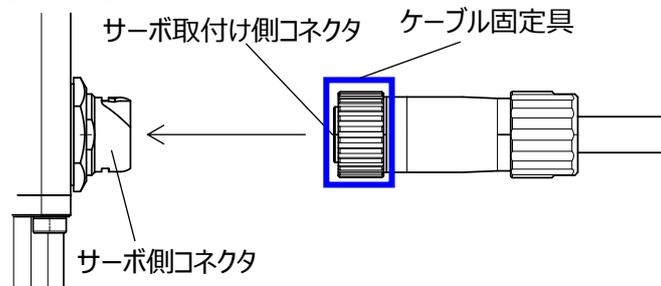
3. 挿入後、ケーブル固定用ねじを時計方向に回転させて、コネクタを固定する。
4. 取り外す際は、取り付けた手順と逆の手順で取り外す。

●回転ロックタイプの場合

1. 挿入前に挿入方向があっているか必ず確認する。



2. コネクタに対してまっすぐ奥まで挿入する。



3. 挿入後、ケーブル固定具を時計方向に回転させて、コネクタを固定する。
4. 取り外す際は、取り付けた手順と逆の手順で取り外す。

警告

 コネクタの挿抜は必ず電源を切る。

破損・故障の原因になります。

 濡れた手で取り付け面に触れない。

破損・故障の原因になります。

注意

 コネクタは必ず奥まで押し込む。

押し込みが不完全ですと保護構造の保持が難しく、振動でゆるみ、破損・故障の原因になります。

 固定具の締め付けや取り外しを下記のような方法で行わない。

・工具の使用 ・カバーやケーブルを持つての締め付けや取り外し

コネクタに過度な力が加わり、破損・故障の原因になります。

 ケーブルを持つて、コネクタを引き抜かない。

破損・故障の原因になります。

 ケーブルにねじりを発生させない。

破損・故障の原因になります。

3. 問い合わせ先

製品の詳しいお問い合わせ先は下記の通りです。

©ロボティクスソリューション事業センター・営業部 TEL:0475-32-6111 FAX:0475-32-2915

〒299-4395 千葉県長生郡長生村薮塚 1080