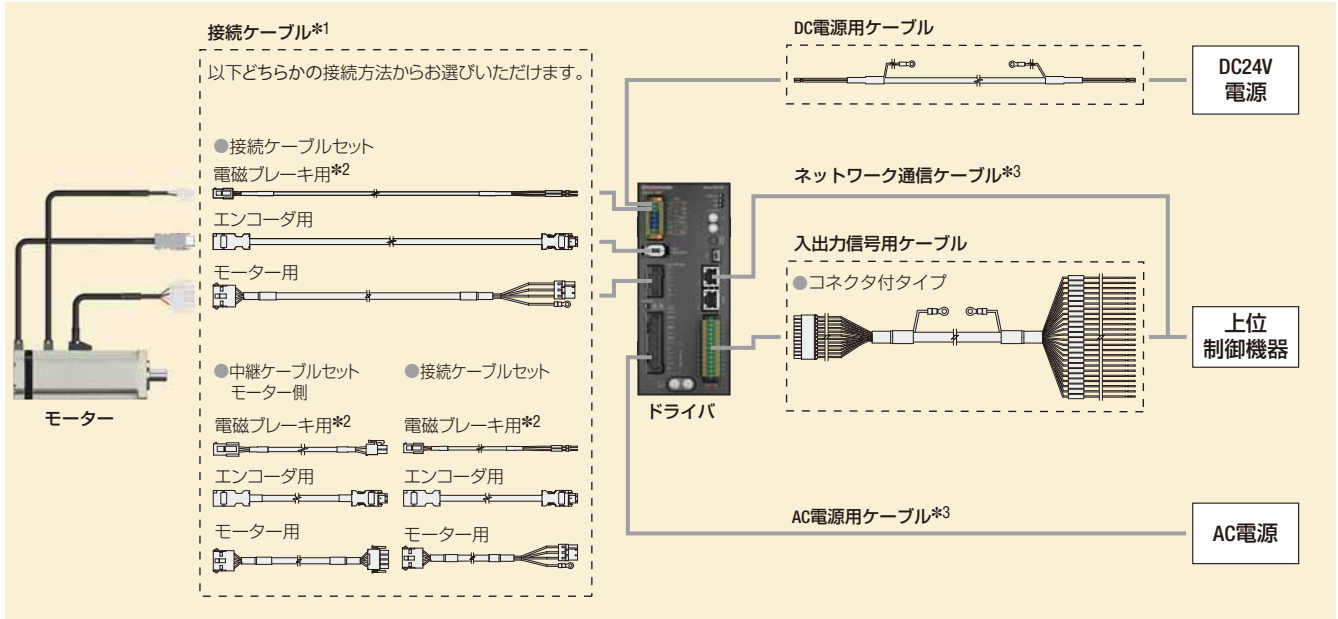


ケーブル

■ケーブルのシステム構成

●ネットワーク対応ドライバ



*1 耐屈曲性に優れた可動接続ケーブルセット、可動中継ケーブルセットもご用意しています。

*2 電磁ブレーキ付モーターの場合に必要です。

*3 お客様にて、ご用意ください。

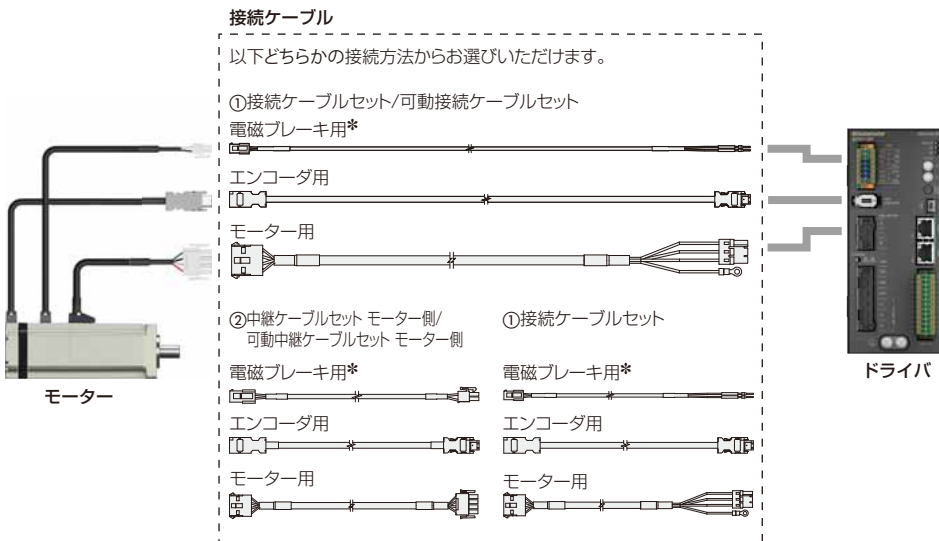
【ご注意】

●モーターとドライバ間の接続に使用できるケーブルは3本までです。

●モーターとドライバ間の最大延長距離は20mです。

●モーターから出ているモーターケーブルおよび電磁ブレーキケーブルはドライバに直接接続できません。ドライバに接続する場合は、接続ケーブルをお使いください。

■接続ケーブル



*電磁ブレーキ付モーターの場合に必要です。

【ご注意】

●モーターとドライバ間の接続に使用できるケーブルは3本までです。

●モーターとドライバ間の最大延長距離は20mです。

① 接続ケーブルセット / 可動接続ケーブルセット

モーターとドライバ間の接続ケーブルセットです。ケーブルが繰り返し曲げ伸ばしされる場合には可動接続ケーブルセットをご使用ください。モーターから出ているモーターケーブルおよび電磁ブレーキケーブルは、ドライバに直接接続できません。ドライバに接続する場合は、接続ケーブルをお使いください。

●種類と価格

◇接続ケーブルセット

・モーター/エンコーダ用



●モーター/エンコーダ用

長さ L (m)	品名	定価
1	CC010VXF	8,500円
2	CC020VXF	9,900円
3	CC030VXF	11,200円
5	CC050VXF	13,800円
7	CC070VXF	16,500円
10	CC100VXF	20,400円
15	CC150VXF	27,000円
20	CC200VXF	33,600円

・モーター/エンコーダ/電磁ブレーキ用



●モーター/エンコーダ/電磁ブレーキ用

長さ L (m)	品名	定価
1	CC010VXFB	10,300円
2	CC020VXFB	11,800円
3	CC030VXFB	13,400円
5	CC050VXFB	16,500円
7	CC070VXFB	19,500円
10	CC100VXFB	24,200円
15	CC150VXFB	31,900円
20	CC200VXFB	39,600円

◇可動接続ケーブルセット

・モーター/エンコーダ用



●モーター/エンコーダ用

長さ L (m)	品名	定価
1	CC010VXR	9,200円
2	CC020VXR	11,200円
3	CC030VXR	13,200円
5	CC050VXR	17,100円
7	CC070VXR	21,100円
10	CC100VXR	27,000円
15	CC150VXR	36,900円
20	CC200VXR	46,800円

・モーター/エンコーダ/電磁ブレーキ用



●モーター/エンコーダ/電磁ブレーキ用

長さ L (m)	品名	定価
1	CC010VXRB	11,300円
2	CC020VXRB	13,800円
3	CC030VXRB	16,300円
5	CC050VXRB	21,400円
7	CC070VXRB	26,500円
10	CC100VXRB	34,100円
15	CC150VXRB	46,700円
20	CC200VXRB	59,400円

●可動ケーブル配線時のご注意 → 22ページ

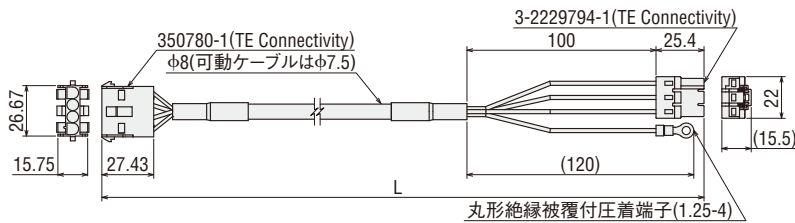
●可動ケーブル配線時のご注意 → 22ページ

●外形図(単位mm)

◇モーター用ケーブル

モーター側

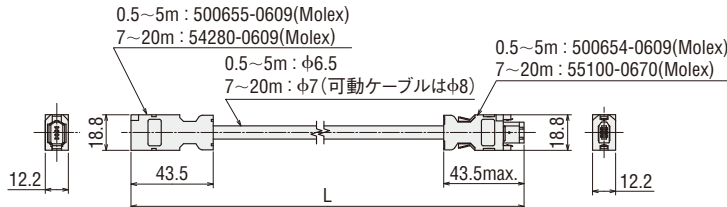
ドライバ側



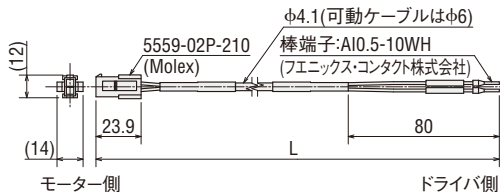
◇エンコーダ用ケーブル

モーター側

ドライバ側



◇電磁ブレーキ用ケーブル



② 中継ケーブルセット モーター側 / 可動中継ケーブルセット モーター側

接続ケーブルとモーター間を継ぎ足すケーブルです。継ぎ足した場合のケーブルの全長は20m以下にしてください。
ケーブルが繰り返し曲げ伸ばしされる場合には可動中継ケーブルセットをご使用ください。

●種類と価格

◇中継ケーブルセット

・モーター／エンコーダ用



●モーター／エンコーダ用

長さL (m)	品名	定価
1	CC010VXFT	9,100円
2	CC020VXFT	10,400円
3	CC030VXFT	11,700円
5	CC050VXFT	14,400円
7	CC070VXFT	17,000円
10	CC100VXFT	21,000円
15	CC150VXFT	27,600円

・モーター／エンコーダ／電磁ブレーキ用



●モーター／エンコーダ／電磁ブレーキ用

長さL (m)	品名	定価
1	CC010VXFBT	11,300円
2	CC020VXFBT	12,800円
3	CC030VXFBT	14,400円
5	CC050VXFBT	17,400円
7	CC070VXFBT	20,500円
10	CC100VXFBT	25,100円
15	CC150VXFBT	32,800円

◇可動中継ケーブルセット

・モーター／エンコーダ用



●モーター／エンコーダ用

長さL (m)	品名	定価
1	CC010VXRT	9,700円
2	CC020VXRT	11,700円
3	CC030VXRT	13,700円
5	CC050VXRT	17,700円
7	CC070VXRT	21,600円
10	CC100VXRT	27,600円
15	CC150VXRT	37,500円

・モーター／エンコーダ／電磁ブレーキ用



●モーター／エンコーダ／電磁ブレーキ用

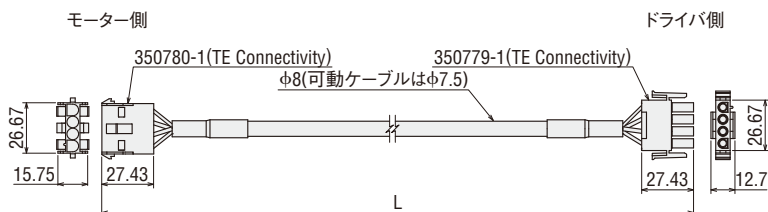
長さL (m)	品名	定価
1	CC010VXRBT	12,300円
2	CC020VXRBT	14,800円
3	CC030VXRBT	17,300円
5	CC050VXRBT	22,400円
7	CC070VXRBT	27,500円
10	CC100VXRBT	35,000円
15	CC150VXRBT	47,700円

●可動ケーブル配線時のご注意 → 22ページ

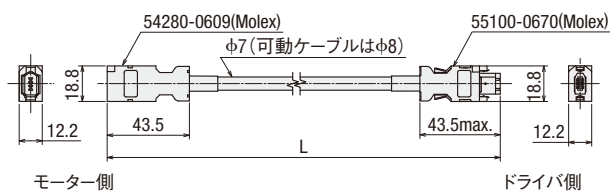
●可動ケーブル配線時のご注意 → 22ページ

●外形図(単位mm)

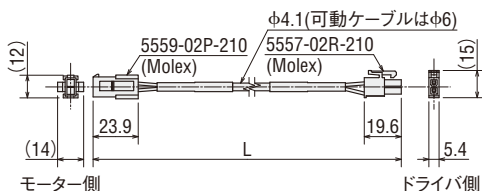
◇モーター用ケーブル



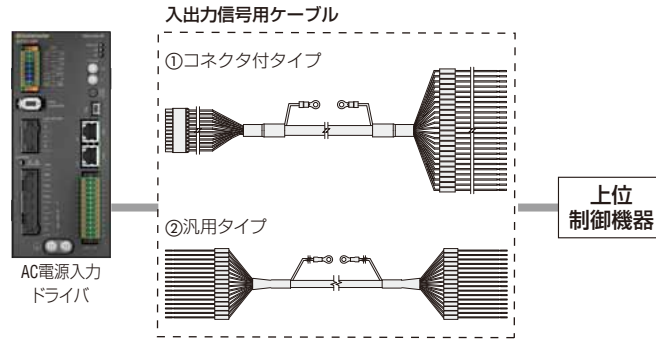
◇エンコーダ用ケーブル



◇電磁ブレーキ用ケーブル



■入出力信号用ケーブル



①コネクタ付タイプ

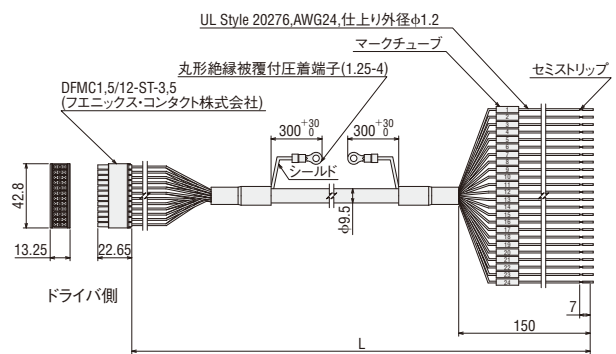
- 多心シールドタイプケーブル
- 片側バラ線
- シールド接地しやすい丸端子アース線付



●種類と価格

品名	長さ L(m)	リード線 心数	AWG	定価
CC24D005C-1	0.5	24	24	7,700円
CC24D010C-1	1			8,200円
CC24D020C-1	2			9,300円

●外形図 (単位 mm)



②汎用タイプ

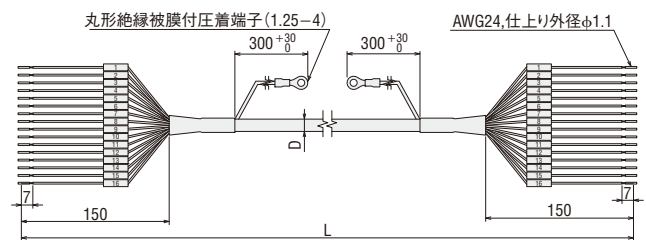
- 多心シールドタイプケーブル
- 両側バラ線
- シールド接地しやすい丸端子アース線付
- ご使用になる機能に合わせてリード線心数を選択可能



●種類と価格

品名	長さL (m)	リード線 心数	外径D (mm)	AWG	定価
CC06D005B-1	0.5	6	ϕ 5.4	24	1,450円
CC06D010B-1	1				1,600円
CC06D015B-1	1.5				1,800円
CC06D020B-1	2	10	ϕ 6.7	24	1,900円
CC10D005B-1	0.5				1,600円
CC10D010B-1	1				1,800円
CC10D015B-1	1.5	12	ϕ 7.5	24	2,000円
CC10D020B-1	2				2,300円
CC12D005B-1	0.5				1,800円
CC12D010B-1	1	16	ϕ 7.5	24	2,000円
CC12D015B-1	1.5				2,300円
CC12D020B-1	2				2,600円
CC16D005B-1	0.5	16	ϕ 7.5	24	1,900円
CC16D010B-1	1				2,200円
CC16D015B-1	1.5				2,400円
CC16D020B-1	2				2,700円

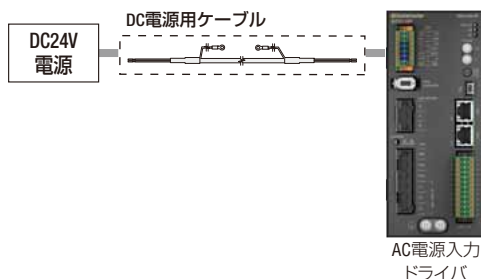
●外形図 (単位 mm)



●図は心数16本のものです。

■DC電源用ケーブル

ドライバとDC電源を接続するケーブルです。

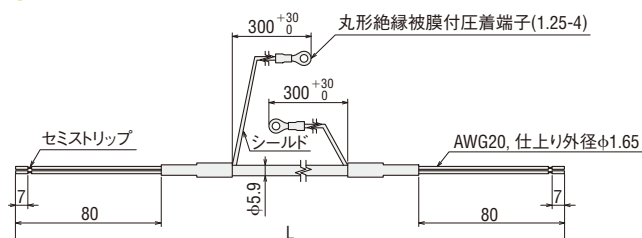


●種類と価格

品名	長さL (m)	定価
CC02D005-3	0.5	950円
CC02D010-3	1	1,050円
CC02D015-3	1.5	1,150円
CC02D020-3	2	1,250円
CC02D050-3	5	2,000円



●外形図 (単位 mm)

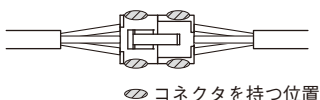


■ケーブル使用上のご注意

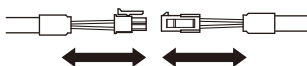
●コネクタ接続時のご注意

コネクタを抜き差しするときは、必ずコネクタを持っておこなってください。

ケーブルを持っておこなうと接続不良の原因になります。



コネクタを持つ位置



◇コネクタを挿入するとき

コネクタ本体を持って、確実にまっすぐ挿入してください。コネクタが傾いたまま挿入すると、端子の破損や接続不良の原因になります。

◇コネクタを抜くとき

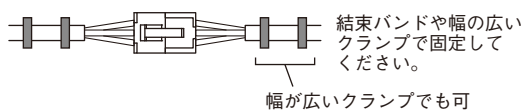
コネクタのロック部分を解除しながら、まっすぐ抜いてください。ケーブルを持って抜くと、コネクタが破損する原因になります。

●可動ケーブル配線時のご注意

ケーブルをコネクタ部で屈曲させないでください。コネクタや端子にストレスが加わり、接触不良や断線の原因になります。

◇ケーブルの固定方法

コネクタ部が動かないように2箇所固定してください。

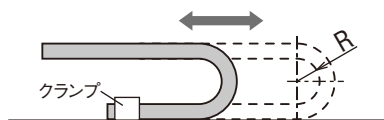


結束バンドや幅の広いクランプで固定してください。

◇ケーブルの配線長さと屈曲半径

ケーブルが動いても引っ張られることがないように、適切な長さで配線してください。

また、屈曲半径 (R) はケーブル径の6倍以上としてください。



◇ケーブルの干渉

ケーブルホルダ内に配線する場合は、ケーブル同士が干渉しないようにしてください。ケーブルにストレスが加わり、早期断線の原因になります。ケーブルホルダの注意事項をよく確認してからご使用ください。

◇ケーブルのねじれ

ケーブルにねじれがないように配線してください。ねじれた状態で屈曲すると、早期断線の原因になります。

配線後、ケーブル表面の印字等を目安に、ケーブルにねじれの無いことを確認してください。