

フェルールカタログ

WAGO[®]
INNOVATIVE CONNECTIONS

絶縁カラー付フェールール

絶縁カラー付フェールール

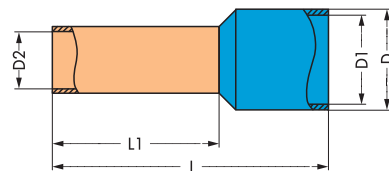
フェールール本体材質：電気銅、錫メッキ
 絶縁カラー材質：ポリプロピレン
 DIN 46228, part 4/09.90 準拠
 RoHS対応

選定方法と注意：

- ・使用する電線の太さに適合し、端子台の電線むき長さL1寸法の合ったものを選択して下さい。
- ・フェールールを使用する場合、端子台の最大適合電線は使用できませんので、それより細い電線を使用するか、端子台を1ランク以上大きなものにする必要があります。
- ・D寸法が端子台の最大電線被覆外径より小さい事を確認して下さい。
- ・電線被覆外径がD1寸法より小さい事を確認して下さい。
- ・端子台とのマッチングについてはお問い合わせ下さい。



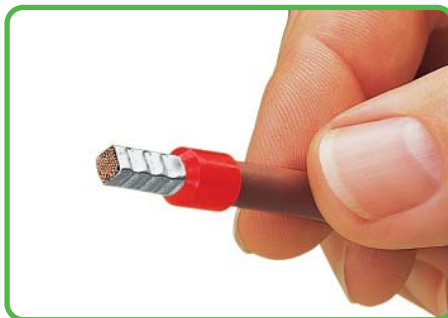
絶縁カラー付フェールール



各寸法の文字については下の表を参照



- ・専用の圧着工具「バリオクリンプ」で電線の先端に圧着します。
- ・電線の太さと、端子台に合ったものを選定してください。



圧着後は電線に密着し素線のバラケを防止します。



- ・結線方法は電線接続時と同じです。
- ・一部の端子台では差し込むだけで結線可能です。
- ・カラー部分が結線状態の目視確認を容易にします。

適合電線径 mm ²	AWG	カラー	型番	品名	寸法 (mm)				推奨電線 むき長さ**	包装単位 個 数	
					L1	L	D	D1			D2
0.25	24	イエロー	216-321	● FE-0.25-6N-YE	6	10.5	2.5	2.0	0.8	7.5	100
0.25	24	イエロー	216-301	● FE-0.25-8N-YE	8	12.5	2.5	2.0	0.8	9.5	100
0.34	24	ターコイズ	216-322	● FE-0.34-6N-TQ	6	10.5	2.5	2.0	0.8	7.5	100
0.34	24	ターコイズ	216-302	● FE-0.34-8N-TQ	8	12.5	2.5	2.0	0.8	9.5	100
0.5	22及び20	ホワイト	216-221	○ FE-0.5-6N-WH	6	11.5	3.0	2.5	1.1	7.5	100
0.5	22及び20	ホワイト	216-201	○ FE-0.5-8N-WH	8	13.5	3.0	2.5	1.1	9.5	100
0.5	22及び20	ホワイト	216-241	○ FE-0.5-10N-WH	10	15.5	3.0	2.5	1.1	12.0	100
0.5	22及び20	ホワイト	216-261	○ FE-0.5-12N-WH	12	17.5	3.0	2.5	1.1	14.0	100
0.5	22及び20	ホワイト	216-201J	○ FE-0.5-8J-WH	8	13.5	3.5	3.0	1.1	9.5	100
0.75	20及び18	グレー	216-222	● FE-0.75-6N-GY	6	12.0	3.3	2.8	1.3	8.0	100
0.75	20及び18	グレー	216-202	● FE-0.75-8N-GY	8	14.0	3.3	2.8	1.3	10.0	100
0.75	20及び18	グレー	216-242	● FE-0.75-10N-GY	10	16.0	3.3	2.8	1.3	12.0	100
0.75	20及び18	グレー	216-262	● FE-0.75-12N-GY	12	18.0	3.3	2.8	1.3	14.0	100
0.75	20及び18	グレー	216-202J	● FE-0.75-8J-GY	8	14.0	4.0	3.4	1.3	10.0	100
1.0	18	レッド	216-223	● FE-1.0-6N-RD	6	12.5	3.6	3.0	1.5	8.0	100
1.0	18	レッド	216-203	● FE-1.0-8N-RD	8	14.5	3.6	3.0	1.5	10.0	100
1.0	18	レッド	216-243	● FE-1.0-10N-RD	10	16.5	3.6	3.0	1.5	12.0	100
1.0	18	レッド	216-263	● FE-1.0-12N-RD	12	18.5	3.6	3.0	1.5	14.0	100
1.0	18	レッド	216-203J	● FE-1.0-8J-RD	8	14.0	4.0	3.4	1.5	10.0	100
1.5	16	ブラック	216-224	● FE-1.5-6N-BK	6	12.5	4.0	3.4	1.8	8.0	100
1.5	16	ブラック	216-204	● FE-1.5-8N-BK	8	14.5	4.0	3.4	1.8	10.0	100
1.5	16	ブラック	216-244	● FE-1.5-10N-BK	10	16.5	4.0	3.4	1.8	12.0	100
1.5	16	ブラック	216-264	● FE-1.5-12N-BK	12	18.5	4.0	3.4	1.8	14.0	100
1.5	16	ブラック	216-284	● FE-1.5-18N-BK	18	24.5	4.0	3.4	1.8	20.0	100
1.5	16	ブラック	216-204J	● FE-1.5-8J-BK	8	14.0	4.4	3.8	1.8	10.0	100
2.08	14	イエロー	216-205	● FE-2.08-8N-YE	8	14.5	4.2	3.6	2.05	10.0	100
2.5	14	ブルー	216-206	● FE-2.5-8N-BU	8	15.0	4.8	4.2	2.3	10.0	100
2.5	14	ブルー	216-246	● FE-2.5-10N-BU	10	17.0	4.8	4.2	2.3	12.0	100
2.5	14	ブルー	216-266	● FE-2.5-12N-BU	12	19.0	4.8	4.2	2.3	14.0	100
2.5	14	ブルー	216-286	● FE-2.5-18N-BU	18	25.0	4.8	4.2	2.3	20.0	100
4.0	12	グレー	216-207	● FE-4.0-10N-GY	10	17.5	5.4	4.8	2.9	12.0	100
4.0	12	グレー	216-267	● FE-4.0-12N-GY	12	20.0	5.4	4.8	2.9	14.0	100
4.0	12	グレー	216-287	● FE-4.0-18N-GY	18	26.0	5.4	4.8	2.9	20.0	100
6.0	10	イエロー	216-208	● FE-6.0-12N-YE	12	20.0	6.8	6.2	3.6	14.0	100
6.0	10	イエロー	216-288	● FE-6.0-18N-YE	18	26.0	6.8	6.2	3.6	20.0	100
10	8	レッド	216-209	● FE-10-12N-RD	12	21.0	8.1	7.5	4.6	16.0	100
10	8	レッド	216-289	● FE-10-18N-RD	18	27.0	8.1	7.5	4.6	20.0	100
16	6	ブルー	216-210S	● FE-16-12N-BU	12	23.0	9.6	8.8	6.0	16.0	100
16	6	ブルー	216-210	● FE-16-18N-BU	18	29.0	9.6	8.8	6.0	23.0	100
25	4	イエロー	*	● FE-25-16N-YE	16	29.0	12.0	11.0	7.5	20.0	50
25	4	イエロー	216-211	● FE-25-18N-YE	18	31.0	12.0	11.0	7.5	22.0	50
25	4	イエロー	*	● FE-25-22N-YE	22	35.0	12.0	11.0	7.5	26.0	50
35	2	レッド	*	● FE-35-16N-RD	16	30.0	13.5	12.5	8.5	20.0	50
35	2	レッド	216-212	● FE-35-18N-RD	18	32.0	13.5	12.5	8.5	22.0	50
35	2	レッド	*	● FE-35-25N-RD	25	39.0	13.5	12.5	8.5	29.0	50
50	1/0	ブルー	216-213S	● FE-50-20N-BU	20	36.0	16.2	15.0	10.5	24.0	50
50	1/0	ブルー	216-213	● FE-50-25N-BU	25	41.0	16.2	15.0	10.5	29.0	25
70	2/0	イエロー	216-214	● FE-70-20N-YE	20	37.0	17.2	16.0	12.7	お問合せ下さい	25
70	2/0	イエロー	216-214L	● FE-70-27N-YE	27	44.0	17.2	16.0	12.7	お問合せ下さい	25
95	3/0	レッド	*	● FE-95-25N-RD	25	44.0	19.2	18.0	14.7	お問合せ下さい	25

*国内通常在庫品ではございません。品名にてお問い合わせ下さい。 **電線むき長さは電線被覆の厚さ等で異なります。電線の先端がフェールールよりわずかに出る長さになるように調節して下さい。

絶縁カラー付ツインフェール

絶縁カラー付フェール

フェール本体材質：電気銅, 錫メッキ

絶縁カラー材質：ポリプロピレン

RoHS対応

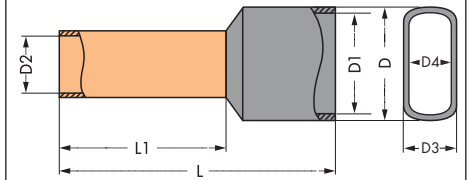
2本の電線を1本にまとめて圧着する事ができます。

選定方法と注意：

- 使用する電線の太さに適合し、端子台の電線むき長さとしてL1寸法の合ったものを選択して下さい。
- フェールを使用する場合、端子台の最大適合電線は使用できませんので、それより細い電線を使用するか、端子台を1ランク以上大きなものにする必要があります。
- 端子台とのマッチングについてはお問い合わせ下さい。



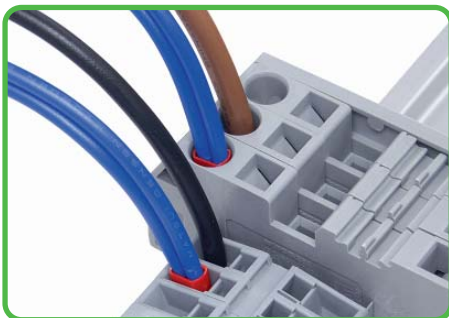
絶縁カラー付ツインフェール



各寸法の文字については下の表を参照

適合電線径 mm ²	AWG	カラー	型番	品名	L1	L	D	寸法 (mm)				推奨電線 むき長さ**	包装単位 個数
								D1	D2	D3	D4		
0.5 x 2	22 x 2	ホワイト	*	○ FE-0.5-6W-WH	6	13.0	5.0	4.5	1.5	2.8	2.3	9.0	100
0.5 x 2	22 x 2	ホワイト	216-201W	○ FE-0.5-8W-WH	8	15.0	5.0	4.5	1.5	2.8	2.3	11.0	100
0.5 x 2	22 x 2	ホワイト	216-201W-L	○ FE-0.5-10W-WH	10	17.0	5.0	4.5	1.5	2.8	2.3	13.0	100
0.75 x 2	20 x 2	グレー	216-202W	● FE-0.75-8W-GY	8	15.0	5.6	5.1	1.8	3.1	2.6	11.0	100
0.75 x 2	20 x 2	グレー	216-202W-L	● FE-0.75-10W-GY	10	17.0	5.6	5.1	1.8	3.1	2.6	13.0	100
0.75 x 2	20 x 2	グレー	216-202W-LL	● FE-0.75-12W-GY	12	19.0	5.6	5.1	1.8	3.1	2.6	15.0	100
1.0 x 2	18 x 2	レッド	216-203W	● FE-1.0-8W-RD	8	15.0	5.7	5.1	2.05	3.6	3.0	11.0	100
1.0 x 2	18 x 2	レッド	216-203W-L	● FE-1.0-10W-RD	10	17.0	5.7	5.1	2.05	3.6	3.0	13.0	100
1.0 x 2	18 x 2	レッド	216-203W-LL	● FE-1.0-12W-RD	12	19.0	5.7	5.1	2.05	3.6	3.0	15.0	100
1.5 x 2	16 x 2	ブラック	216-204W	● FE-1.5-8W-BK	8	16.0	7.0	6.4	2.3	4.1	3.5	12.0	100
1.5 x 2	16 x 2	ブラック	216-204W-L	● FE-1.5-12W-BK	12	20.0	7.0	6.4	2.3	4.1	3.5	16.0	100
2.5 x 2	14 x 2	ブルー	216-206W	● FE-2.5-10W-BU	10	18.5	8.1	7.5	2.9	4.6	4.0	14.0	100
2.5 x 2	14 x 2	ブルー	216-206W-L	● FE-2.5-13W-BU	13	21.5	8.1	7.5	2.9	4.6	4.0	17.0	100
4.0 x 2	12 x 2	グレー	216-207W	● FE-4.0-12W-GY	12	23.0	9.2	8.6	3.8	5.5	4.9	17.0	100
6.0 x 2	10 x 2	イエロー	216-208W	● FE-6.0-14W-YE	14	25.0	10.4	9.6	4.6	6.6	5.8	21.0	100
10 x 2	8 x 2	レッド	216-209W	● FE-10-14W-RD	14	26.0	13.4	12.6	6.5	7.8	7.0	お問合せ下さい	100
16 x 2	6 x 2	ブルー	*	● FE-16-16W-BU	16	31.0	17.6	16.6	8.5	9.8	8.8	お問合せ下さい	50

*国内通常在庫品ではございません。品名にてお問い合わせ下さい。 **電線むき長さは電線被覆の厚さ等で異なります。電線の先端がフェールよりわずかに出る長さになるように調節して下さい。

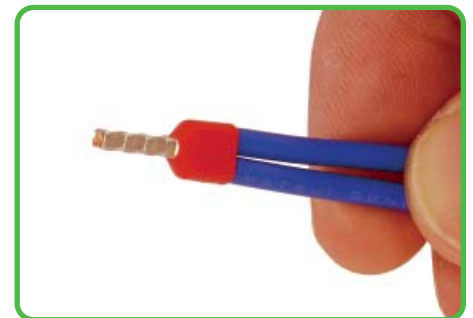


注意

- ツインフェールはカラー部分が電線挿入口に挿入できる端子台にのみ使用可能です。
- カラー部分が電線挿入口に入らない場合、絶縁不良やショートの原因となります。



- 専用の圧着工具「パリオクリンプ」で電線の先端に圧着します。
- 電線の太さと、端子台に合ったものを選択してください。



圧着後は2本の電線を1本の電線として結線可能です。

絶縁カラー無しフェルール

絶縁カラー無しフェルール

フェルール本体材質：電気銅、錫メッキ
 DIN 46228, part 1/08.92 準拠
 RoHS対応

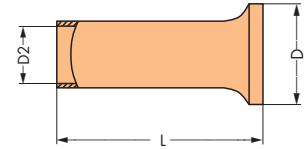
電線の先端のみを端子加工できます。
 カラー付フェールのカラー部が端子台の電線挿入口に入らない場合などに使用します。

選定方法と注意：

- 使用する電線の太さに適合し、端子台の電線むき長さとL寸法の合ったものを選択して下さい。
- フェルールを使用する場合、端子台の最大適合電線は使用できませんので、それより細い電線を使用するか、端子台を1ランク以上大きなものにする必要があります。
- 端子台とのマッチングについてはお問い合わせ下さい。



絶縁カラー無しフェルール



各寸法の文字については下の表を参照

適合電線径		型番	品名	寸法 (mm)			推奨電線むき長**	包装単位個数	適合電線径		型番	品名	寸法 (mm)			推奨電線むき長**	包装単位個数
mm ²	AWG			L	D	D2			mm ²	AWG			L	D	D2		
0.25	24	216-151	F-0.25-5	5	1.7	0.75	5.0	1000	10	8	216-109	F-10-12	12	5.8	4.5	12.0	500
0.25	24	216-131	F-0.25-7	7	1.7	0.75	7.0	1000	10	8	216-109-15L	F-10-15	15	5.8	4.5	15.0	500
0.34	22	216-152	F-0.34-5	5	1.8	0.85	5.0	1000	10	8	216-189	F-10-18	18	5.8	4.5	18.0	500
0.34	22	216-132	F-0.34-7	7	1.8	0.85	7.0	1000	10	8	*	F-10-20	20	5.8	4.5	20.0	500
0.5	22及び20	216-121	F-0.5-6	6	2.1	1.0	6.0	1000	10	8	*	F-10-25	25	5.8	4.5	25.0	500
0.5	22及び20	216-101	F-0.5-8	8	2.1	1.0	8.0	1000	16	6	*	F-16-12	12	7.5	5.8	12.0	250
0.5	22及び20	216-141	F-0.5-10	10	2.1	1.0	10.0	1000	16	6	216-110	F-16-15	15	7.5	5.8	15.0	250
0.75	20及び18	216-122	F-0.75-6	6	2.3	1.2	6.0	1000	16	6	216-190	F-16-18	18	7.5	5.8	18.0	250
0.75	20及び18	216-102	F-0.75-8	8	2.3	1.2	8.0	1000	16	6	*	F-16-20	20	7.5	5.8	20.0	250
0.75	20及び18	216-142	F-0.75-10	10	2.3	1.2	10.0	1000	16	6	*	F-16-25	25	7.5	5.8	25.0	250
0.75	20及び18	216-162	F-0.75-12	12	2.3	1.2	12.0	1000	16	6	*	F-16-32	32	7.5	5.8	32.0	250
1.0	18	216-123	F-1.0-6	6	2.5	1.4	6.0	1000	25	4	*	F-25-12	12	9.5	7.3	12.0	100
1.0	18	216-103	F-1.0-8	8	2.5	1.4	8.0	1000	25	4	216-111	F-25-15	15	9.5	7.3	15.0	100
1.0	18	216-143	F-1.0-10	10	2.5	1.4	10.0	1000	25	4	216-111-18L	F-25-18	18	9.5	7.3	18.0	100
1.0	18	216-163	F-1.0-12	12	2.5	1.4	12.0	1000	25	4	216-111-25L	F-25-25	25	9.5	7.3	25.0	100
1.5	16	216-124	F-1.5-6	6	2.8	1.7	6.0	1000	25	4	216-111-32L	F-25-32	32	9.5	7.3	32.0	100
1.5	16	216-104	F-1.5-8	8	2.8	1.7	8.0	1000	35	2	*	F-35-18	18	11	8.3	18.0	100
1.5	16	216-144	F-1.5-10	10	2.8	1.7	10.0	1000	35	2	*	F-35-20	20	11	8.3	20.0	100
1.5	16	216-164	F-1.5-12	12	2.8	1.7	12.0	1000	35	2	*	F-35-25	25	11	8.3	25.0	100
1.5	16	*	F-1.5-15	15	2.8	1.7	15.0	1000	35	2	216-112-32L	F-35-32	32	11	8.3	32.0	100
1.5	16	216-184	F-1.5-18	18	2.8	1.7	18.0	1000	50	1/0	216-113	F-50-18	18	13	10.3	18.0	100
1.5	16	*	F-1.5-20	20	2.8	1.7	20.0	1000	50	1/0	216-113-22L	F-50-22	22	13	10.3	22.0	100
2.08	14	216-105	F-2.08-10	10	3.0	2.0	10.0	1000	50	1/0	*	F-50-25	25	13	10.3	25.0	100
2.5	14	216-106S	F-2.5-7	7	3.4	2.2	7.0	1000	50	1/0	216-113-32L	F-50-32	32	13	10.3	32.0	100
2.5	14	216-106	F-2.5-10	10	3.4	2.2	10.0	1000	70	2/0	216-114	F-70-25	25	15	12.5	25.0	100
2.5	14	216-166	F-2.5-12	12	3.4	2.2	12.0	1000	70	2/0	216-114-32L	F-70-32	32	15	12.5	32.0	100
2.5	14	*	F-2.5-15	15	3.4	2.2	15.0	1000	95	3/0	216-115	F-95-25	25	17	14.5	25.0	50
2.5	14	216-186	F-2.5-18	18	3.4	2.2	18.0	1000	95	3/0	*	F-95-30	30	17	14.5	30.0	50
2.5	14	*	F-2.5-20	20	3.4	2.2	20.0	1000	95	3/0	216-115-32L	F-95-32	32	17	14.5	32.0	50
4.0	12	*	F-4.0-9	9	4.0	2.8	9.0	1000									
4.0	12	216-107	F-4.0-10	10	4.0	2.8	10.0	1000									
4.0	12	216-167	F-4.0-12	12	4.0	2.8	12.0	1000									
4.0	12	*	F-4.0-15	15	4.0	2.8	15.0	1000									
4.0	12	216-187	F-4.0-18	18	4.0	2.8	18.0	1000									
4.0	12	*	F-4.0-20	20	4.0	2.8	20.0	1000									
6.0	10	*	F-6.0-10	10	4.7	3.5	10.0	1000									
6.0	10	216-108	F-6.0-12	12	4.7	3.5	12.0	1000									
6.0	10	*	F-6.0-15	15	4.7	3.5	15.0	1000									
6.0	10	216-188	F-6.0-18	18	4.7	3.5	18.0	1000									
6.0	10	*	F-6.0-20	20	4.7	3.5	20.0	1000									

*国内通常在庫品ではございません。品名にてお問い合わせ下さい。 **電線むき長さは電線の先端がフェルールよりわずかに出る長さになるように調節して下さい。

フェールル圧着工具

カッタ付ストリッパ

バリオクリンプ 4 重量 400 g	フェールル圧着工具 1025 重量 560 g	クイックストリッパ 10 重量 136 g
バリオクリンプ 16 重量 580 g	フェールル圧着工具 3550 重量 560 g	クイックストリッパ 16 重量 136 g



型番	包装単位 個数	型番	包装単位 個数	型番	包装単位 個数
バリオクリンプ 4 0.25 mm ² ~ 4 mm ² / AWG 24 ~ 12 用		フェールル圧着工具 1025 10 mm ² , 16 mm ² , 25 mm ² / AWG 8, 6, 4 用		カッタ付ストリッパ・クイックストリッパ10 0.02 mm ² ~ 10 mm ² より線 (単線 径 2.6 mm)	
206-204	1	206-225	1	ワイヤカッタ 10 mm ² より線 (単線 径 2.6 mm)	
				206-124	1
バリオクリンプ 16 6 mm ² ~ 16 mm ² / AWG 10 ~ 6 用		フェールル圧着工具 3550 35 mm ² , 50 mm ² / AWG 2, 1/0 用		カッタ付ストリッパ・クイックストリッパ16 4 mm ² ~ 16 mm ² より線	
206-216	1	206-250	1	ワイヤカッタ 10 mm ² より線 (単線 径 2.6 mm)	
				206-125	1

使用方法 ※圧着工具は定期点検を行って下さい。作業手順についてはお問合せ下さい。



バリオクリンプ：電線にフェールルを装着し、圧着穴(ダイス)に挿入します。カチッと音がしてラチェットが開放されるまでハンドルを握り締めます。



電線にフェールルを装着し、適合するサイズの圧着穴(ダイス)に挿入します。カチッと音がしてラチェットが開放されるまでハンドルを握り締めます。



電線のむき出し



バリオクリンプ16では、ハンドルを開いた状態で使用電線径によりケージを合わせます。



電気的にも機械的にも信頼できる完全なガスタイト圧着です。



電線の切断

WAGO® ワゴ ジャパン 株式会社

- 東京営業所：〒136-0071 東京都江東区亀戸1-5-7 日鐵NDタワー TEL(03)5627-2050(代) FAX(03)5627-2055
- 仙台出張所：〒980-0022 仙台市青葉区五橋2-11-1 ヨーケ本館ビル TEL(022)397-6015(代) FAX(022)397-6016
- 名古屋営業所：〒465-0093 愛知県名古屋市中東区一社3-76 TEL(052)701-7171(代) FAX(052)701-7138
- 大阪営業所：〒564-0053 大阪府吹田市江の木町20-23 TEL(06)6386-5573(代) FAX(06)6386-7822
- 福岡出張所：〒810-0041 福岡市中央区大名2-2-50 大名DTビル TEL(092)762-1141(代) FAX(092)724-8144