圧着条件表
Crimp Condition Table

文書番号 Document No.		ATAD-H1096-00
Approved	SJ.OKAMURA	20240404
Checked	SZ.ONO	20240404
Charged	HK.HAYASHI	20240404
Drawn	HK.HAYASHI	20240404

Rev.	0
Dis No.	
Charged	
Checked	
Date	

当社の圧着端子に圧着使用される指定の電線は所定の圧着性能を得る為に、圧着品質基準書を満たすよう作業を実施し、クリンプハイトを次ページの通りに設定し管理願います。
Please control the crimp conditions shown next page for securing the specified performance. Please also do crimping based on the crimp quality standards.

■注意事項

1. クリンプハイト設定値を外れた場合は品質上の重大な事故となる可能性が有ります。クリンプハイトは品質を決める重要な要点の一つです。
2. クリンプハイトの調整方法及び測定方法は,取扱説明書を参照して下さい。
   なお、被覆側のクリンプハイトは、電線メーカー、ロットの違い等により特定出来ない場合が有ります。
3. 弊社では，芯線側クリンプハイトの最適値を精度よく設定する為に電線毎に試験を実施してクリンプハイトの設定をする事を原則としています。
   上記以外の新たな電線のクリンプハイトの設定値につきましては、弊社営業本部までご連絡下さい。
4. 本圧着条件表は、弊社純正アプリケータを使用した場合に限り適用します。
5. 圧着条件は予告なく追加される場合があります。
6. UL File No.が同じ、かつ芯線構成・芯線めっきが同等の電線については、メーカー名によらず同等の圧着条件で圧着可能です。

■Notice

1. Controlling the crimp height is an important task to decide the quality of the crimping.
   It may lead to a serious quality problem if the crimp height is not properly established.
2. Please refer to an instruction manual for the method of adjustment and measurement of the crimp height.
   The crimp height shown on the wire insulators will, in many case,
   be for reference only as they will differ per each cable manufacturer and the production volume.
3. Hirose's internal rule is to establish a crimp height by performing a crimp testing on every wire in order to provide a precise crimp height strictly.
   As such, it is recommended that our sales representative are consulted, if any other wires are to be used besides these.
4. The crimp condition table is applied only if the tool specified by Hirose is used.
5. The crimp condition table is subject to be added without notice.
6. The wire which UL File No., its conductor construction and conductor plating are same can be crimped with same crimp condtion
   even if the wire manufacturer is different.

■特記事項 / Other items of note

Aug.1.2026 Copyright 2026 HIROSE ELECTRIC CO., LTD. All Rights Reserved.

圧着条件表
Crimp Condition Table

適用圧着端子 Applicable Crimp Contact		圧着品質基準書 Applicable Crimp Quality Standards
HRS No.	製品名 Product name	
667-0043-8 00	DF59M-2628PCF	ATAD-H0778-00 ETAD-H0778-00

文書番号	ATAD-H1096-00	
Approved	SJ.OKAMURA	20240404
Checked	SZ.ONO	20240404
Charged	HK.HAYASHI	20240404
Drawn	HK.HAYASHI	20240404

Rev.	0
Dis No.	
Charged	
Checked	
Date	

No.	標準条件 Recommended	UL No./ Cable Name	AWG size	メーカー名 Manufacture	芯線構成 Construction	芯線めっき Plating	芯線材質 Conductor Material	被覆外径 Insulator dia	被覆材質 Insulator Material	芯線部クリンプハイト Conductor Crimp Height		芯線部クリンプワイド Conductor Crimp Width		被覆部クリンプハイト Insulator Crimp Height		被覆部クリンプワイド Insulator Crimp Width		圧着部強度MIN Minimum Crimp Barrel Tensile strength [N]	適合アプリケータ Applicable tool
										MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX		
AA	○	10368	26	日立金属 Hitachi Metals	7/0.16	Sn	軟銅線 Copper-wire	0.98	PO	0.58	0.64	-	1.50	1.45	1.55	-	2.00	17	AP105-DF59M-2628P
AB	○	10368	28	日立金属 Hitachi Metals	7/0.127	Sn	軟銅線 Copper-wire	0.88	PO	0.56	0.62	-	1.50	1.40	1.50	-	2.00	11	AP105-DF59M-2628P
AC		1007	26	日立金属 Hitachi Metals	7/0.16	Sn	軟銅線 Copper-wire	1.30	PVC	0.58	0.64	-	1.50	1.50	1.60	-	2.00	17	AP105-DF59M-2628P
AD		1007	28	日立金属 Hitachi Metals	7/0.127	Sn	軟銅線 Copper-wire	1.20	PVC	0.56	0.62	-	1.50	1.45	1.55	-	2.00	11	AP105-DF59M-2628P
AE		3266	26	日立金属 Hitachi Metals	7/0.16	Sn	軟銅線 Copper-wire	1.30	PE	0.58	0.64	-	1.50	1.50	1.60	-	2.00	17	AP105-DF59M-2628P
AF		3266	28	日立金属 Hitachi Metals	7/0.127	Sn	軟銅線 Copper-wire	1.20	PE	0.56	0.62	-	1.50	1.45	1.55	-	2.00	11	AP105-DF59M-2628P
AG		3633	26	住友電気工業 Sumitomo Electric	19/0.1	Sn	軟銅線 Copper-wire	1.18	XLFRPE	0.58	0.64	-	1.50	1.50	1.60	-	2.00	17	AP105-DF59M-2628P
AH		1061	26	住友電気工業 Sumitomo Electric	7/0.16	Sn	軟銅線 Copper-wire	0.98	PVC	0.58	0.64	-	1.50	1.45	1.55	-	2.00	17	AP105-DF59M-2628P
AI		10368	26	住友電気工業 Sumitomo Electric	7/0.16	Sn	軟銅線 Copper-wire	1.02	PO	0.58	0.64	-	1.50	1.45	1.55	-	2.00	17	AP105-DF59M-2628P
AJ		10368	28	住友電気工業 Sumitomo Electric	7/0.127	Sn	軟銅線 Copper-wire	0.92	PO	0.56	0.62	-	1.50	1.40	1.50	-	2.00	11	AP105-DF59M-2628P
AK																			
AL																			
AM																			
AN																			
AO																			
AP																			
AQ																			
AR																			

Aug.1.2026 Copyright 2026 HIROSE ELECTRIC CO., LTD. All Rights Reserved.