



DX推進 - データ・デジタル技術を活用した働き方改革への取り組み -

当社は、ローコードツールで内製した勤怠管理システムの運用を始めました。

社員が日々の作業日報をスマートフォン等で入力を行うことで、そのデータの活用により、各工事の原価管理、社員の給与計算、時間外労働の管理が容易にできるようになりました。

これにより、勤怠管理業務のペーパーレス化、効率化を進められました。また、働き方改革のための時間外労働の管理については、時間管理が容易になるだけでなく、データの即時性も高まりました。

目的のために活用可能なデータが、日々蓄積されていく環境を作ることが、DX推進のための第一歩であると、実感しています。



スマートフォン用の日報入力アプリ
データはクラウド上に蓄積される

Contents

- ・DX推進-データ・デジタル技術を活用した働き方改革への取り組み-
- ・品質向上への継続的な取り組み・「品質パトロール」の実施で顧客にPR
- ・電気の豆知識「静電気」・赤津社長よりご挨拶

■ 品質向上への継続的な取り組み

品質の維持、向上を目的に、品質向上委員会を毎月開催しています。2013年に発足して10年が経過しますが、社内基準値を制定した品質確保マニュアルや各種書類の雛形作成など、毎年見直しを行っており、その成果は着実に表れ始めています。2022年からは全社員が委員として参画し、様々な課題に取り組んでいます。お客様に安心、安全を提供しご満足いただけるよう、品質向上への飽くなき追及を今後も続けます。

品質確保マニュアル

株式会社アイネット

基準値

株式会社アイネット

III-

アイネット品質管理マニュアル

III. 出来形管理社内基準

1.	施設設置工
1.	ケーブル敷設工
2.	架空引込線工

架空引込線の
地表上の高さ



記号	施設場所
(A)	道路横断箇所の路肩
(B)	歩道上
(C)	一般場所の地表上
(D)	引込線取付点 の高さ
(E)	直接引き込んだ 建築物以外の 造営物(上方)
(F)	同上(側方)
(G)	直接引き込んだ 建築物
(H)	電話線 引込線引留 側0.25m以上
(I)	看板
(J)	樹木
(K)	アンテナ

(備考1) 高圧線の印は電線の下方に
(備考2) ()内の数値は、電話線等の管
等であるとき

出典：全日本電気工事者組合連合会(電気)

アイネット品質管理マニュアル

IV. 品質管理社内基準

4.	施設設置工
1.	ケーブル敷設工
1.	配電線曲げ半径

※各メーカー主要品目(抜粋)

給電線の種類(メーカー)	許容曲げ半径(mm)			許容ねじり角度(度/m)			許容張力N(kgf)	
	標準基準値 E面	社内基準値 E面	H面	標準基準値 E面	社内基準値 E面	H面	標準基準値 E面	社内基準値 E面
長尺可とう導波管(古河C&B)								
FR-6U(5.5~7.2GHz)	300	600	300	600	10	10	1470(150)	1470(150)
FR-7K(5.7~7.75GHz)	300	600	300	600	10	10	1470(150)	1470(150)
FR-7H(6.6~8.5GHz)	300	600	300	600	10	10	980(100)	980(100)
FR-10H(9.9~12.75GHz)	150	350	150	350	12	12	490(50)	490(50)
横円導波管(日立)								
HE70B L(6.4~7.15GHz)	300	600	300	600	10	10	1470(150)	1470(150)
HE70B H(7.1~7.75GHz)	300	600	300	600	10	10	1470(150)	1470(150)
HE130B L(10.0~11.75GHz)	150	300	150	300	10	10	980(100)	980(100)
HE130B M(11.7~12.45GHz)	150	300	150	300	10	10	980(100)	980(100)
HE130B H(12.4~13.25GHz)	150	300	150	300	10	10	980(100)	980(100)
横円導波管(フジクラ-ダイヤ)								
WOC-70(6.425~7.125GHz)	300	600	300	600	7	7	1470(150)	1470(150)
WOC-75(7.125~7.750GHz)	300	600	300	600	7	7	1274(130)	1274(130)
WOC-120(11.7~12.7GHz)	200	400	200	400	15	15	686(70)	686(70)
漏えい同軸ケーブル(フジクラ-ダイヤ)								
LXC200(150.400MHz)	500	500	-	-	-	-	2940(300)	2940(300)

出典：古河C&B、日立、フジクラ-ダイヤケーブル 総合カタログ

【長尺可とう導波管断面図】



(古河C&B製)

【横円導波管断面図】



(日立、フジクラ-ダイヤ製)



参考：古河製(FR)

株式会社アイネット

改訂日 2019/4/1
改訂日 2017/4/1
作成日 2016/4/1

■ 「品質パトロール」の実施で顧客にPR

各現場での安全パトロールと同時に「品質パトロール」を実施しています。「安全」のみならず「品質」の観点から、個別に品質だけのチェックリスト項目（約120項目の工種から抜粋）をもとにパトロールを行い、指摘推奨事項をあげ、社内で展開しています。推奨事項に関しては「創意工夫」としてPRしたり、最終目的はお客様が満足していただくために竣工とお引渡しができると思っています。また品質向上と同時に社員の意識や考え方も向上しています。



品質パトロール立会記録

(第 回)

※立会者確認欄を捺印を要す

検査日	立会者	施工担当部長	関係者	現場代理人等
工事番号				
工事件名				
検査場所				

現場代理人
工事責任者

総括

1

箇所詳細:

指摘事項

処置内容

処置日

確認方法

立会者確認

2

箇所詳細:

指摘事項

処置内容

処置日

確認方法

立会者確認

3

箇所詳細:

指摘事項

処置内容

処置日

確認方法

立会者確認

社内検査チェックシート

様式001

確認(サインでも可)

立会者

現場担当者

工事名

検査日

実施会社名

立会者

検査場所

指導:是正の必要はないが今後の同種業務で留意が必要 是正:手直しが必要、立会記録に反映すること

No	作業種別	点検項目	判定基準	検査方法及び検査機番	指摘内容(該当に)	是正	補足
1	機器・筐体	設置位置(レイアウト図)は指定位置位置で有り公道内に入っているか。	施工図マニュアルⅢ.2.1.1～Ⅲ.3.4.1	目視、レーザー、レベル、スタップ等			空必要に応じて指摘事項を機内記載欄に記入し指摘が複数箇所にある場合は指摘箇所が特定できるようにすること
2	機器・筐体	機器類の搬入後の養生は良いか。	養生シート等で覆われていること	目視			
3	機器・筐体	機器(連結・連架含む)の据付状態確認固定状況	施工図の指定方法と一致していること 耐震固定されていること 固定ねじは全て締付確認	目視、ドライバー、レベル、レンチ			
4	機器・筐体	機器の据付状態見栄え	水平、垂直は良いか 美観は良いか。	水準器 目視			
5	機器・筐体	機器の据付状態防塵防水処理	防塵防水処理は良いか。	目視			
6	機器・筐体	機器の据付状態接地	接地線有無、確実に接地されているか。	目視、テスター			
7	機器・筐体	取付けねじ・ボルトの長さは適当か?	マニュアルⅣ.2.1.27	目視			
8	機器・筐体	取付けねじ・ボルト・ナットの締め付けはよいか?	マニュアルⅣ.2.1.29	トルクレンチ・トルクドライバー			

2024年もスタート致しましたが、波乱の幕開けとなってしまいました。改めて防災を見直さなければなりません、電気設備工事業としてどう担うべきか、業界全体として問われる年になってしまったと感じています。時節柄、人手不足、働き方改革（残業規制）、円安による資材価の上昇等厳しい環境は変わらないこの頃です。

生産性効率・品質向上に向けては、全社員を挙げて取り組んでいる所存です。技術者集団として、増々社会貢献に役立ちたいと考えております。

今後ともよろしくお願いいたします。

代表取締役社長 赤津 誠内

電気工事業/電気通信工事業/
太陽光発電事業/指定管理事業/ソフトウェア開発



本 社	〒390-0842	長野県松本市征矢野1-5-46	TEL(0263)28-4000 FAX(0263)28-4001
長 野 支 社	〒381-0034	長野県長野市高田378番地1	TEL(026)224-0007 FAX(026)224-0008
中 南 信 支 社	〒399-0746	長野県塩尻市大門並木町6-1	TEL(0263)54-7510 FAX(0263)54-7517
安曇野営業所	〒399-8205	長野県安曇野市豊科5870-1	TEL(0263)31-3114 FAX(0263)31-3147
山 梨 営 業 所	〒400-0062	山梨県甲府市池田三丁目4-16	TEL(055)267-9253 FAX(055)267-9254
木 曽 営 業 所	〒397-0001	長野県木曽郡木曽町福島2706-1	TEL(0264)22-2254 FAX(0264)23-2254