

令和4年10月14日
四国電力株式会社

作業用安全手袋「PRESS GUARD（プレスガード）」の開発について

当社は、発電所施設の建設工事等においては、作業員の安全確保が何よりも重要と考えており、安全保護具の装着を徹底して、作業災害の撲滅に取り組んでおります。

厚生労働省の労働災害統計によると、建設業で発生する負傷の中では、手指の挟み込み等によるケガが最も多く、作業用安全手袋の装着が、作業員の安全確保には必要不可欠となっておりますが、かねてより、耐圧性能の向上を図りつつ、いかに細やかな手指の動きを可能とし作業性を確保するかが課題となっております。

このような中、当社ではこの度、関節の動きに沿うように手袋の内側に金属製の保護プレートを配置するというアイデアによって特許を取得するとともに、特殊作業用手袋の製造ノウハウを持つ株式会社ダイコープロダクトおよび鋼板加工技術を持つ当社グループの四変テック株式会社の協力を得て、耐圧性能と作業性を兼ね備えた作業用安全手袋「PRESS GUARD」の開発に成功いたしました。

当社では、今後、従業員や工事関係者が手指の挟み込み等の恐れがある作業に従事する際には、本製品の使用によって作業災害の撲滅を図ることといたします。

また、本年10月19日からは、株式会社ダイコープロダクトによる本製品の販売も行っていく予定です。

当社といたしましては、この「PRESS GUARD」の普及により、当社のみならず、あらゆる作業現場において、手指の挟み込み等による重大災害防止に寄与するとともに、今後とも、地元企業の皆さまとの協業により、四国地域のさらなる発展に貢献してまいりたいと考えております。

(参考1) 「PRESS GUARD」の概要

| | |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 商品の特長 | <ul style="list-style-type: none"> ・ 手袋はアウターとインナーの2重構造 ・ <u>約400キログラムまでの耐圧性能</u>を有し、また、金属板を指の動きに沿うよう配置したことで、<u>十分な作業性を確保</u> ・ <u>約140グラム(腕時計程度)と軽量</u>で装着による疲労感が少ない |
| 販売対象 | <ul style="list-style-type: none"> ・ 当面は、<u>建設業・製造業・物流業等の企業や自治体等の公的機関に重点的に販売</u>（個人の方もダイコープロダクトのホームページで購入可能） |



アウター



インナー

(参考2) 開発パートナー企業の概要

| | | |
|-----------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| 企業名 | 株式会社ダイコープロダクト | 四変テック株式会社 |
| 代表者 | 代表取締役社長 川北 康伸 | 代表取締役社長 小嶋 唯司 |
| 所在地 | 香川県さぬき市大川町田面 17-4 | 香川県仲多度郡多度津町桜川 2-1-97 |
| 事業内容 | 特殊作業用手袋(難燃手袋、防水手袋、突刺し防止手袋等)やスポーツ・ファッション手袋等の製造・販売 | 変圧器等の電気機械器具やプレス金型、プレス加工品(自動車、電気機器部品)等の製造・販売 |
| 今回の主な提供技術 | 手袋アウターの布素材の開発や手袋インナーへの鋼板の縫製 | 鋼板の耐圧性能向上や防錆加工 |

以上

(本資料の内容に関するお問い合わせ先)

四国電力(株) 広報部報道グループ 電話番号087-821-6554

(商品の購入に関するお問い合わせ先)

(株)ダイコープロダクト

電話番号0879-43-3566