



高周波ウェルダ― HIGH-FREQUENCY WELDER

チームのアイドル的存在であり
「ウェルダ―ズ」発展の立役者

【キャラクター紹介】
電気の力を操るマジシャン！
ビニール製品を得意とし意匠面の美
観に強いこだわりを持っているぞ！

溶着溶断戦隊 ウルダ―ズ をもっと知ろう！

#2 高周波ウェルダ―

高周波ウェルダ―って何？

高周波誘電加熱を利用した樹脂（プラスチック）溶着機の総称。塩化ビニールやナイロンなど、誘電体に分類される材質であれば溶着可能です。



他工法では不向きとされる軟質塩ビもお手の物よ♡

どんなところで使われているの？

浮き輪やゴム手袋のような日用品から、テントや横断幕、トラックの幌などの大物製品に至るまで、様々なビニール製品の溶着に幅広く活用されています。医療業界でも輸液バッグのような気密（水密）が必要な溶着に用いられています。



溶着しながら切れ目を入れることもできるわ！

メリットは？

高周波ウェルダ―のメリットはやはり《溶着部の外観がキレイであること》が挙げられます。

比較される工法としてヒートシール工法などの「外部加熱方式」がありますが、外部加熱では溶着面が溶ける前に表面が必要以上に溶けてしまい、糸引きやバリなどが発生しやすくなります。それに対して高周波ウェルダ―は「内部加熱方式」なので、表面への入熱が少なくキレイな外観を保つことが可能です。



外観のキレイさが重要なものには特に重宝されるの♡

最新の情報を教えて！

高周波ウェルダ―を含む一部の高周波利用設備を設置するには、総務省に対して「高周波利用設備設置許可申請」が必要となります。これは電波法に定められた義務であり違反した場合には罰則が科せられます。この電波法ですが、実は2020年6月の改正により規制が大幅に強化されたことをご存知でしょうか。

電波法改正では主に

- ・電磁放射妨害波の規制値を「CISPR11」水準まで強化
- ・ラインノイズ規制の追加

の点が変わり、これまでより厳しい規制となりました。

当社ではCISPR11準拠の高周波ウェルダ―をご用意しております。許可申請に関するアドバイスも行っておりますので、お気軽にお問い合わせください！



高品質かつ法令順守の装置だから安全安心ね♡

実際の機械はこちら



前後スライド式高周波ウェルダ―
CKG-08-TUP



第3話はウェルダ―ズの他のメンバーが活躍します！

次回もお楽しみに！