

「プレス加工設備及びプレス加工方法」 == 特許証交付 ==

当装置は、プレストレス・コンクリート構造(PC 構造)のは小型のウェブ等に使用される大型の波形鋼板の成形装置で、V 字状に表押し及び逆 V 字状に裏押しプレス加工にて「波形鋼板の成形」を行う特殊プレス加工機です。弊社は、三菱重工鉄構エンジニアリング殿に当設備を納入し共同特許出願致しました。従来は、門型の大型プレスで鋼板を「V 字状にプレス」しては裏返し「逆 V 字状プレス」をする繰返し作業を行っていたが、装置を縦型にして表裏を交互に「V 字状にプレス」する特殊構造を開発する事で、従来の加工法より 3 倍の生産向上及び省スペース化が実現しました。また、何よりも大型プレスで都度鉄板を反転する作業が改善されました。

日経産業新聞 2011年(平成23年)6月14日(火曜日)

13 **日経産業新聞** (日経新聞社発行)

2011年(平成23年)6月14日(火曜日)

鋼板を寝かさず立てる

「ライオン」は、工場の鋼板が寝かされるのを防ぐ。従来の鋼板は、寝かされてから加工する。これでは、鋼板の表面が傷みやすくなる。また、鋼板の重みで床が沈む。ライオンは、鋼板を立てて加工する。これにより、鋼板の表面が傷みにくくなる。また、床が沈まず、加工精度が上がる。

三菱鉄構エンジ、橋桁部材生産性3倍

三菱重工鉄構エンジニアリングは、橋桁部材の生産性を3倍に向上させた。従来の生産方法は、鋼板を寝かして加工する。これでは、鋼板の表面が傷みやすくなる。また、鋼板の重みで床が沈む。三菱重工鉄構エンジニアリングは、鋼板を立てて加工する。これにより、鋼板の表面が傷みにくくなる。また、床が沈まず、加工精度が上がる。

鋼板を寝かさず立てる

「ライオン」は、工場の鋼板が寝かされるのを防ぐ。従来の鋼板は、寝かされてから加工する。これでは、鋼板の表面が傷みやすくなる。また、鋼板の重みで床が沈む。ライオンは、鋼板を立てて加工する。これにより、鋼板の表面が傷みにくくなる。また、床が沈まず、加工精度が上がる。



特許証
(CERTIFICATE OF PATENT)

特許第5197302号
(PATENT NUMBER)

発明の名称 (TITLE OF THE INVENTION)	プレス加工機、プレス加工設備及びプレス加工方法
特許権者 (PATENTEE)	広島県広島市中区江波沖町5番1号 三菱重工鉄構エンジニアリング株式会社 大阪府豊中市庄本町2丁目8番6号 株式会社山本水圧工業所
発明者 (INVENTOR)	森本 佳行 武内 大
出願番号 (APPLICATION NUMBER)	特願2008-277785
出願日 (FILING DATE)	平成20年10月29日(October 29, 2008)
登録日 (REGISTRATION DATE)	平成25年2月15日(February 15, 2013)

この発明は、特許するものとして確定し、特許権者に帰属されたことを証する。
(THIS IS TO CERTIFY THAT THE PATENT IS REGISTERED ON THE REGISTER OF THE JAPAN PATENT OFFICE.)

平成25年 2月15日(February 15, 2013)

特許庁長官
(COMMISSIONER, JAPAN PATENT OFFICE)

深野弘行