

鉄矢木 日鉄建材（株）

用途

隧道、坑道の支保材

特長

1. 軽量で取り扱いが簡単

同強度の木矢板に比べ軽量で取り扱いが簡単です。また、重ね合わせが可能のため運搬、保管の容積が木矢板の約1/5程度となります。

2. 耐荷力が大きい

合理的な断面形状をもっていますので、薄板ながら折損することがなく、大きな土圧に耐えることができます。

また、同一断面を二枚、三枚重ねることにより、耐荷力を増大できます。

3. 材質が均一で安全性が高い

鋼帯を冷間ロール成形機により連続して均一、かつ正確な断面で生産されますので、木矢板に比べ安全性が高くなります。

4. 掘削量が少ない

鉄矢木を使用した場合、覆工巻厚に入れることができますので、木矢板に比べ掘削量が少なくてすみます。

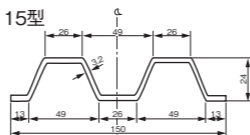
5. 反復使用ができる

導坑等に使用する場合、鉄矢木は反復使用ができます。

6. 耐久性が大きい

鉱山の坑道等に使用する場合、坑木等のように腐食により地山を弛めることがありません。

形状・寸法



断面性能表

| 種類 | 1枚当り | | | | 1m当り | | | |
|-----|------------------------|------------|----------------------------------|-------------------------|---------------------------|-------------------------|-------------------------------------|----------------------------|
| | 断面積 cm ² | 質量 kg/m | 断面二次 モーメント cm ⁴ | 断面係数 cm ³ | 断面積 cm ² /m | 質量 kg/m ² | 断面二次 モーメント cm ⁴ /m | 断面係数 cm ³ /m |
| 15型 | 6.231 | 4.89 | 4.57 | 3.81 | 41.54 | 32.6 | 30.5 | 25.4 |

標準長さは、1.2m、1.4m、1.6m、1.8mです。

ご注意とお願い

本資料に記載された技術情報は、製品の代表的な特性や性能を説明するものであり、「規格」の規定事項として明記したものの以外は、保証を意味するものではありません。本資料に記載されている情報の誤った使用または不適切な使用等によって生じた損害につきましては責任を負いかねますので、ご了承ください。また、これらの情報は、今後予告なしに変更される場合がありますので、最新の情報については、担当部署にお問い合わせください。本資料に記載された内容の無断転載や復写はご遠慮ください。本資料に記載された製品または役務の名称は、当社および当社の関連会社の商標または登録商標、あるいは、当社および当社の関連会社が使用を許諾された第三者の商標または登録商標です。その他の製品または役務の名称は、それぞれ所有者の商標または登録商標です。