

No・オプション名	31) マルチプラウ(除雪ドーザ用)
使用機械	除雪ドーザ
使用工法	新雪除雪
使用場所	幹線道路、障害物の多い市街地や住宅地、雪をこぼせない交差点、側道等の狭い道路、ガソリンスタンド、駐車場等など
使用法	<p>左右に分かれたブレードを同時又は単独で操作することができるため、V型、U型など9通りの作業姿勢が可能である。両サイドへ排雪するV型、雪の掻き込みに適したU型、左右へのアングリングなど、汎用性が高く、1台で幅広い作業ができる。幹線道路や障害物の多い市街地、住宅地や雪をこぼせない交差点、側道等の狭い道路をはじめ、ガソリンスタンド、駐車場等などでの除雪作業に使用できる。</p> <p>主に、Vプラウ形状、Uプラウ形状、アングリングプラウ形状がよく使用される。Vプラウ形状は、深雪道路の除雪に、Uプラウ形状は、大量の雪を押ししたり、積み上げるのに適している。アングリングプラウ形状は、アングリングプラウと同じ機能が発揮でき、拡幅除雪にも使用できる。</p>
機能構造	<p>(機能構造)</p> <p>ブレードが中央部で2分割され、左右のブレードが油圧シリンダによりセンター部回転軸を中心に独立して左又は右別々に前後させることができる。左右のブレードは、任意の角度で組み合わせることができる。油圧操作により、左右のプラウがそれぞれ前後にアングリングすることにより、V型、U型など9通りの作業姿勢が可能である。</p> <p>除雪幅は、直線形状(進行方向直角)の場合が、最も広く、Vプラウ形状、Uプラウ形状の場合が最も狭くなる。メーカーにより前側(Vプラウ形状の場合)と後側(Uプラウ形状の場合)のV字の角度が異なるものもあり、直線形状でアングリング操作を行った場合アングリングプラウと同様の使用が可能となる。</p>
	 <p>写真 マルチプラウ(Vプラウ形状にしたもの)</p>



写真 マルチプラウ(Uプラウ形状にしたもの)



写真 マルチプラウ(直線形状にしたもの)

特徴

左右に分かれたブレードを同時又は単独で操作することができる。そのため、障害物の多いところでは、ブレード幅を変えることにより容易に除雪ができる。同様な機能は、スライドアングリングプラウ、スライドマルチプラウにもある。

留意事項

- ・アングリングプラウに比べ構造が複雑なため高価
- ・アングリングプラウに比べ構造が複雑なため前部が重くなり全長が長くなる。

図・写真



写真 マルチプラウ(雪を抱え込んで作業中。アングリングプラウ形状)



写真 マルチプラウによる道路除雪作業中(Uプラウ形状)

備考