

■フリートアングル

フリートアングルとは、ドラムとシーブ（滑車）の中心を結ぶ線と、ドラムの端の内側とシーブの中心を結ぶ線のなす角度 (θ) のことを指します。フリートアングルは、ドラムにワイヤロープを巻付ける際、乱巻きにならないようにするための重要な要素です。

溝なしドラムの場合、フリートアングルの角度 (θ) は 2° 以内にして下さい。(下記図 1、2、3、4 参照)

溝ありドラムの場合、フリートアングルの角度 (θ) は 4° 以内にして下さい。(下記図 5 参照)

図 1：溝なしドラムの場合で、ドラムの幅をすべて使って、ワイヤロープを巻き取る場合、フリートアングルはドラムの幅の 15 倍以上の距離にしてください。

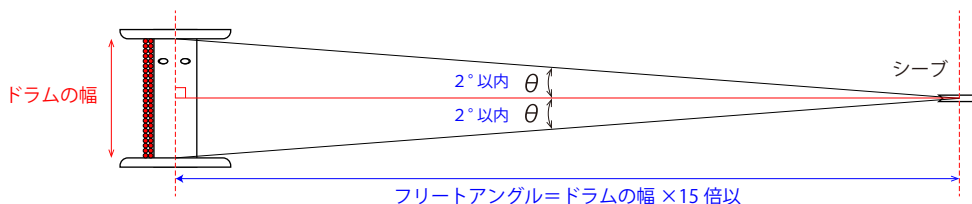


図 2：ドラムの幅の一部しか、ワイヤロープを巻かない場合、フリートアングルはワイヤ巻き幅の 15 倍以上の距離にしてください。

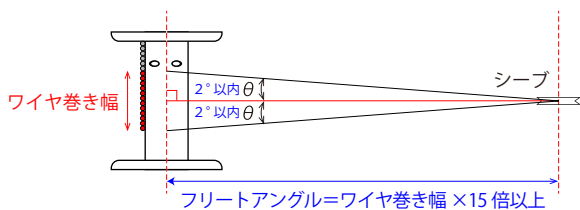


図 3：下図のようなドラムの幅の一部しか、ワイヤロープを巻かない場合、フリートアングルは 1 層目と 2 層目をつかったワイヤ巻き幅の 15 倍以上の距離にしてください。

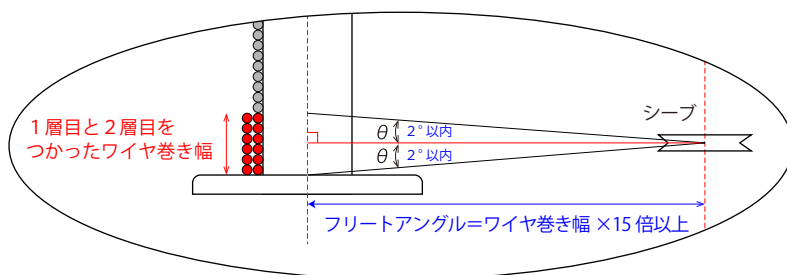


図 4：溝なしドラムの場合で、ドラムとシーブの中心がズレている場合、フリートアングルはシーブの中心線から、遠い方のドラムの端までの幅の 30 倍以上にしてください。

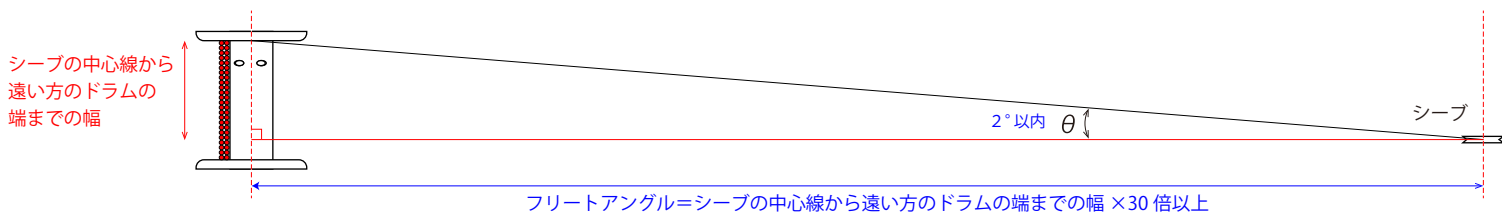
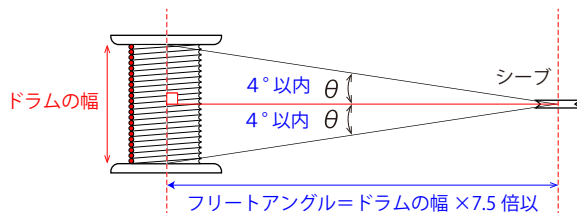


図 5：溝ありドラムの場合で、ドラム幅をすべて使って、ワイヤロープを巻き取る場合、フリートアングルはドラムの幅の 7.5 倍以上距離にしてください。



MAXPULL MACHINERY & ENGINEERING CO., LTD.

株式会社 マックスプル工業

本社・工場 〒270-0107 千葉県流山市西深井中谷 1296-22 TEL 04(7186)6797 FAX 04(7186)6798

西日本営業所 〒556-0022 大阪府大阪市浪速区桜川 3-4-25 TEL 06(6567)2388 FAX 06(6567)3088



<http://www.maxpull.co.jp>

MAXPULL WINCH