



回転中の風力発電機 ブレード点検は可能？

時速200キロで回転中のブレード検査対象を
切り取る。



風力発電機のブレードは 定期的な点検が必要です。

点検の時にブレードを止めると
多額なコストがかかります
ブレードを止めずに点検すれば
コスト削減に大きく寄与します。

1億2000万画素グローバルシャッター搭載
iXM-GS120が、風力発電機ブレードを停止する
回数を削減します。



新開発のグローバルシャッターは
センサー面全体で画を像取り込み。
従来のシャッター機構で発生した
ブレやゆがみを解消します。

A person wearing a blue raincoat and jeans is seen from behind, standing on a dry, open field. They are operating a camera mounted on a black tripod. The camera is pointed towards a large, white, cylindrical tower of a wind turbine. A red and white striped blade is visible at the top of the tower. The sky is a clear, pale blue. In the background, there are utility poles and a fence. The overall scene is a professional photography or inspection setup for a wind turbine.

回転中のブレードを捉えた
1億2千万画素のクリアな
超高解像度静止画像が入手
できます。

しかも、地上から

iXM-GS120が、風力発電機ブレードの
点検、検査省力化に大きく寄与します。



新開発1.2億画素高解像度
センサーと1/16000秒の
グローバルシャッターが、
構造物点検、検査の新たな
可能性を切り拓きます。



ハイダイナミックレンジ
で暗いところから明るい
ところまで正確に記録。

ダイナミックレンジ 76-80DB。



遠く離れた位置から、広い範囲かつ
超高解像度で画像を入手できます。
大きなブレードも数枚で撮影完了。
時間効率を高めます。

12768×9564ピクセル
1.2億画素ラージフォーマットセンサー
使用レンズ RSM80mm
撮影距離110m
解像度 0.5cm/1ピクセル
撮影範囲63m×47m

iXM-GS120

その一台が新たな価値を
産み出します

フェーズワンへのお問い合わせ
[www.geospatial.phaseone.com/
cameras-jp/](http://www.geospatial.phaseone.com/cameras-jp/)

PHASE**ONE**