

# クエストライン

## 世界初の織物構造ロープ

### 第27回「中小企業優秀新技術・新製品賞」 優秀賞受賞

- 【特徴】 原糸強度利用率を向上させた新構造ロープ
- 【展望】 原糸強度利用率UPで高強度化・軽量化・細径化  
係留・係船分野での作業負担軽減・付帯設備の小型化  
船舶用途、水産用途、OFFSHORE分野など幅広く展開



引張強度の比較		
項目	従来のロープ	クエストライン
分径	60mm	60mm
材質	ダイニーマSK60	ダイニーマSK60
ストランド数	12本	12本
強度	1,600kN	2,360kN
倍数	1	1.47倍

引張強度の比較		
項目	従来のロープ	クエストライン
分径	80mm	80mm
材質	ポリエステル	ポリエステル
ストランド数	8本	12本
強度	747kN	1,980kN
倍数	1	2.65倍