

各位

2022年5月12日

会社名 湖北工業株式会社
代表者名 代表取締役社長 石井 太
(コード番号:6524 東証スタンダード)
問合せ先 取締役執行役員 国友 啓行
(TEL: 0749-85-3211)

次世代海底ケーブル向け高信頼性小型光アイソレータ

「YD-4800」の開発及び販売開始について

当社はこのたび、次世代海底ケーブルの多芯化に対応した高信頼性小型光アイソレータ「YD-4800」(以下、「本製品」)を業界に先駆けて開発及び販売開始いたしましたので、下記のとおりお知らせいたします。

なお、本件に関わる業績への影響につきましては、一部の顧客において販売開始を計画しており、当初の業績予想に織り込み済みであります。

記

1. 開発の背景

高解像度の動画配信サービスの登場やモバイルデータ通信の普及、データセンター間で扱われる情報量の増大等により、インターネットに代表される情報通信の需要は拡大の一途を辿っております。国際通信の回線需要が2020～2026年で年率30～40%増加するといった予測もあり、国際通信の約99%以上を担う海底ケーブルは、通信容量が引き続き逼迫^{ひっばく}すると見込まれております。

海底ケーブルの大容量化技術の重要性が近年ますます高まる中で様々な方法が考案されており、その一つとして、より多くの光ファイバを海底ケーブルに収納することで通信大容量化を図る「多芯化」と呼ばれる手法が存在いたします。光アイソレータをはじめとするデバイスの小型化は、多芯化を実現するための一つの手段であり、市場では小型化ニーズが常に存在しております。当社はこのニーズに応えるため、このたび高信頼性小型光アイソレータ「YD-4800」を開発及び販売開始し、5月より海底ケーブル供給会社へ順次納入を進めてまいります。

2. 本製品の特徴

当社がこのたび開発及び販売開始しました高信頼性小型光アイソレータ「YD-4800」は、従来品である高信頼性光アイソレータ「YD-4600」に比べ約49%の小型化(体積比)を実現しながらも、従来品と同程度の光学特性を有しております。

当社は今後もあらゆる方向性で海底ケーブルの大容量化ニーズについて調査や検討、研究を重ねることで、光通信業界の発展に貢献してまいります。

以 上