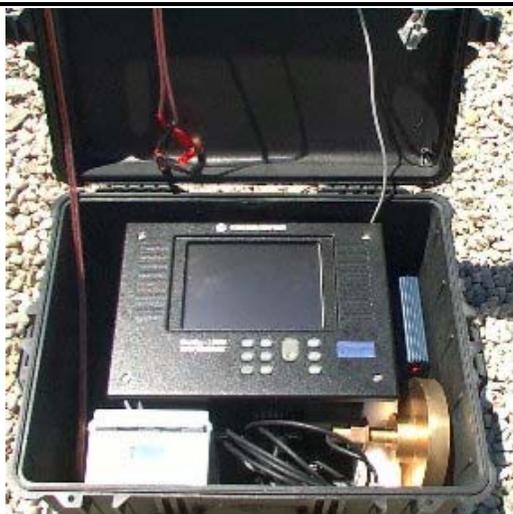
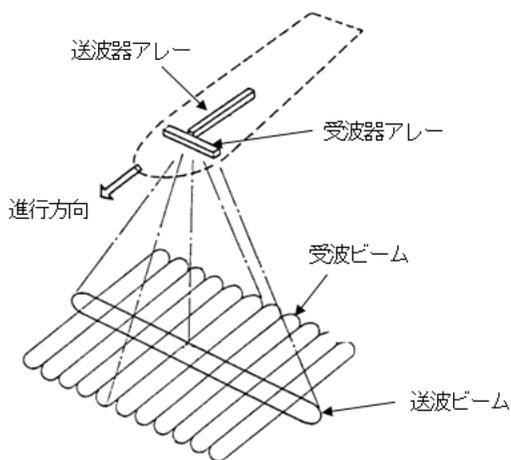


(2) 水底の地形図を作成するための測深機

品目	水底の地形図を作成するための測深機 Wide-Swath Bathymetric survey systems designed for sea bed topographic mapping
WA List	6. A. 1. a. 1. a
項番等	10の項(1)省令第9条第一号イ(一)
規制理由	水底の地形図を作成するための測深機は、軍隊の航海ナビゲーションと監視システムの精度を改善する地形データを提供する。



Hydrographic Survey Echo Sounder



水底の地形図を作成する
ための測深機

【補足解説】

規制対象となる測深機は、多重ビームを形成して広い幅（スワス：swath）を同時に測深する装置。例として、マルチナロービーム音響測深機がある（左下図）。船底に装備され、送波で鉛直下向きに船の進行方向に垂直に扇形ビームを作り、海底からの散乱波を船の進行方向に平行な複数の扇形ビームで受信する。全受波ビームの受信信号で得られた海底点データを補間することにより、海底地形が得られる。

(出所) 輸出管理品目ガイドンス
「船舶機器・海洋センサー」



マルチナロービーム
音響測深機