

Figure 1 is a detailed structural diagram of the dome of the 'Dome of the Rock' in Jerusalem. The diagram is circular, representing the dome's cross-section. It shows a complex network of structural members, including radial ribs, circumferential rings, and internal bracing. Dimensions are provided in meters (m) for various components. The diagram is divided into sections by a vertical line, with labels 'N' and 'S' at the bottom. A scale bar at the bottom indicates distances from 1974 to 2013. A vertical axis on the right side shows elevations from 1663.8 to 2065.

	タンク容量		
	 2000m³	 3000m³	 4000m³
タンク直径	15.5m	18.0m	20.0m
足場段数	7段	9段	10段
積載荷重	1段最大300kg 片側最大450kg 両側最大900kg		



NISSO

Rotary Deck

NEO ロータリーデッキ・ネオ

圧倒的、安全。

より安全に、より効率的に。
進化した球形タンク検査用足場
ロータリーデッキ・NEO。

「ロータリーデッキ NEO」は球形タンク内の作業用足場に特化した製品です。

球形タンク内でのあらゆる作業に適応し、使いやすさと安全性、さらには経済性の向上をお約束いたします。

1 | 先行型二段手摺

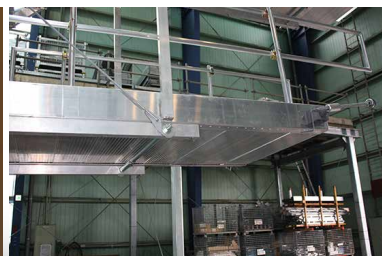


従来のロータリーデッキにはなかった先行型二段手摺を導入。足場組立解体時の安全性に高く寄与します。

2 | 幅木（つま先板）

全ての足場には、二段手摺とつま先板を設置。安全衛生規則563に対応し、15cmの巾木で、墜落を防止します。

つま先板	手摺
15cm	高さ 91.4cm



3 | 手摺付き昇降階段



従来のロータリーデッキは、梯子のみでの昇降でしたが、今回新しくなったネオは階段が装備されました。
安全性の向上だけでなく、物を持つての昇降が可能になり作業効率が大幅にUPします。

4 | 安全帯取付フック

二重の安全対策として、墜落制止器具の取付専用フックを配備。墜落災害防止の徹底を図りました。



効率UPの3つ理由。

球形タンク内は平たんではないため、足場組立は非常に困難で効率が悪く、使用する部材数も多くなり経済性に問題がありました。
「ロータリーデッキ NEO」は、このような問題を全て解決。
安全かつ作業効率を重視した経済性の高い作業足場をご提供します。

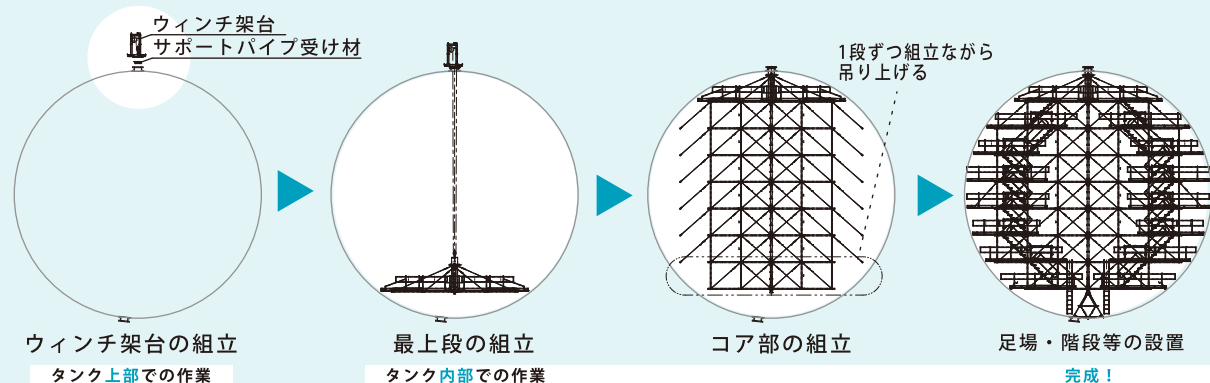
アルミ製で
軽量！

部材数が最小限
経済的

主要部品は
ワンタッチで
取付可能

組立概要

「ロータリーデッキ NEO」の組み立てはとても簡単。
側面からタンクの円形に合わせて足場を組み立てて、断面方向は単スパンの足場のみ。
使用する部材数を最小限に抑えて効率的に組立可能です。



POINT 専用パレット

専用パレットにきれいに梱包され、搬入されます。



POINT ウィンチ架台

マンホールの位置、直径および蓋の固定ボルトの配置を確認し、ウィンチ架台、サポートパイプ、サポートパイプ受けの適合、ノズル穴等から下部サポートパイプを固定できるかを確認してください。

