

# Freestall Divider

## 牛床パーテーション

亜鉛メッキ（ドブ漬け）製

### 牛が横になる理由は？

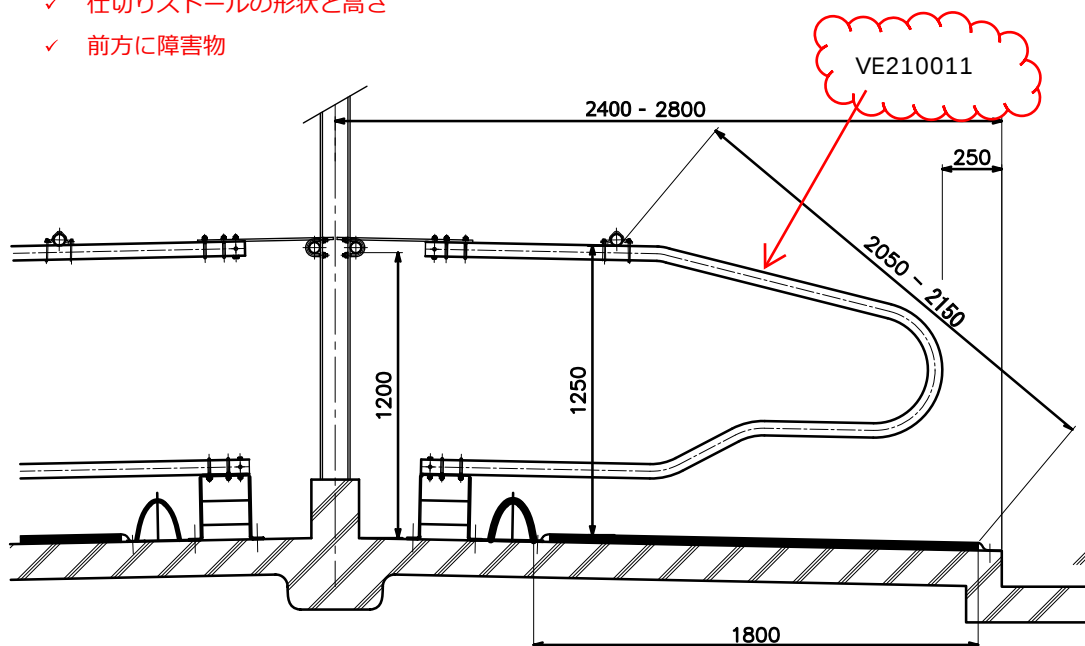
- ✓ 牛は寝ているときにより乳を作る
- ✓ 胃に血液が集中し反芻行動がより活発になる
- ✓ 足を乾燥させ趾間皮膚や蹄の回復することができる

### 牛床不良の悪影響:

- ✓ 趾間皮膚や蹄に大きな負担
- ✓ 起き上がり、横たわり動作への恐怖心を抱き、立っている時間が長くなる
- ✓ 牛が汚れ、乳房炎起因菌の感染率が上がる

### 牛床不良の原因:

- ✓ 不適正な牛床寸法
- ✓ ネックレールの位置
- ✓ 仕切りストールの形状と高さ
- ✓ 前方に障害物



頑丈なネックレール継手

| ストール寸法                | 牛の体格からの数式定義                        | 体高1500mmの場合                              |
|-----------------------|------------------------------------|------------------------------------------|
| ストール全長（シングルローの場合）     | $2.0 \times \text{体高}$             | $2.0 \times 1500 = 3000\text{mm}$        |
| ストール全長（ダブルローの場合）      | $1.8 \times \text{体高}$             | $1.8 \times 1500 = 2700\text{mm}$        |
| 縁石からブリスケットまでの長さ       | $1.2 \times \text{体高}$             | $1.2 \times 1500 = 1800\text{mm}$        |
| ネックレールの高さ             | $0.83 \times \text{体高}$            | $0.83 \times 1500 = 1245\text{mm}$       |
| 縁石からネックレールまでの距離       | $(1.2 \times \text{体高}) - 2$       | $(1.2 \times 1500) - 50 = 1750\text{mm}$ |
| ダブルローの仕切柵の高さ（2700の場合） | $0.6 \times \text{体高}$             | $0.6 \times 60 = 900\text{mm}$           |
| ダブルローの仕切柵の高さ（2400の場合） | $0.7 \times \text{体高}$             | $0.7 \times 60 = 1050\text{mm}$          |
| ストール幅                 | $2.0 \times \text{腰角間の距離 (635mm)}$ | $2.0 \times 635 = 1270\text{mm}$         |
| ブリスケットと間仕切りの空間        | 足の幅                                | 100mm                                    |

表1. 牛の快適性を考えた牛床設計の推奨寸法 (Free Stall Dimensions, Neil Anderson, 2007)

輸入元  
総代理店



ラクトシステム 株式会社

〒920-0967 石川県金沢市菊川 1-32-12  
TEL 076-216-5790 FAX 076-216-5791