



2006年 第1期 ワールド ワイド サイアーズ 優良種雄牛案内

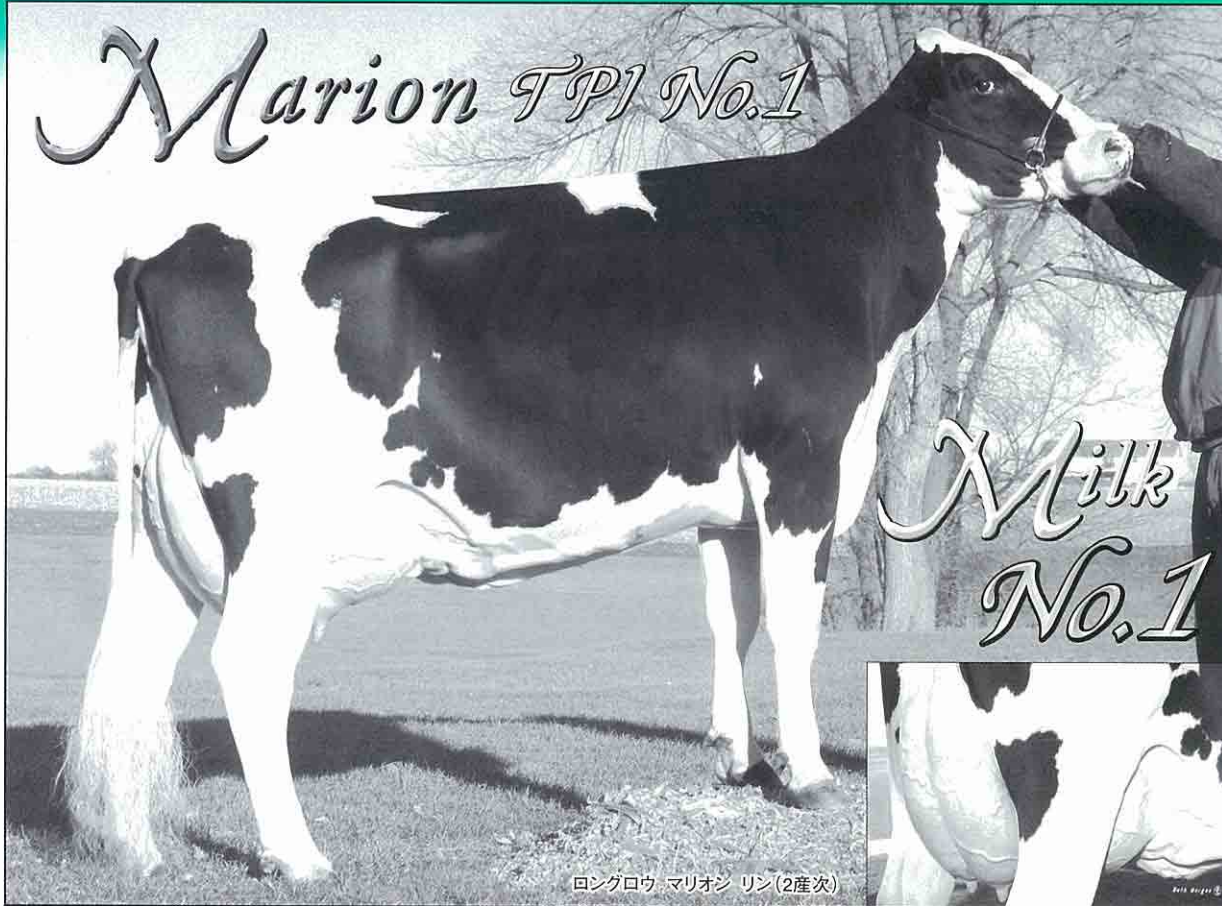


# WORLD WIDE SIRES



## 14H3831 マリオン

ビーズランド マリオン ET TV TL  
EX90 130153294



*Marion TPI No.1*

*Milk No.1*

ロングロウ マリオシ リン(2産次)

**TPI**  
**+1,936**  
**NM +619\$**

**能力** 2006年2月

78頭 54牛群 86%R

EBV

**M +2,799kg**

**F +76kg**

-0.20%

**P +65kg**

-0.14%

**体型** 2006年2月

66頭 46牛群 84%R

PTA

**体型 +1.49**

**乳器 +1.86**

**四肢 +0.24**

**分娩難易度 : 8**

娘牛分娩難易度:9

SCS:2.79 PL:0.6

DPR:-1.2

- TPI Top 100初登場から堂々のNo.1をキープ!! 全米驚愕ハイインデックスのアディソン息牛誕生!!
- No.1乳量脅威の2700kgオーバー! 蛋白量No.1、脂肪量No.9と能力改良に絶対の自信!!
- 後乳房の高さ(+3.15) 幅(+3.49)は改良度全米6位、そして前乳房の付着(+1.92)が高能力をしっかりと維持する高乳器改良度+1.86。
- ブラックスター系・エアロスター系に抜群の相性。ダーハム、コンビンサー、リー、アーロン、ウェイド、ストーマティック娘牛へ好配合。

SIRE エタゾン アディソン GM SP

DAM ビーズランドフォーメーションミッサ ET VG85 GMD 1-11 365 14,506M 490F 3.4% 451P 3.1%

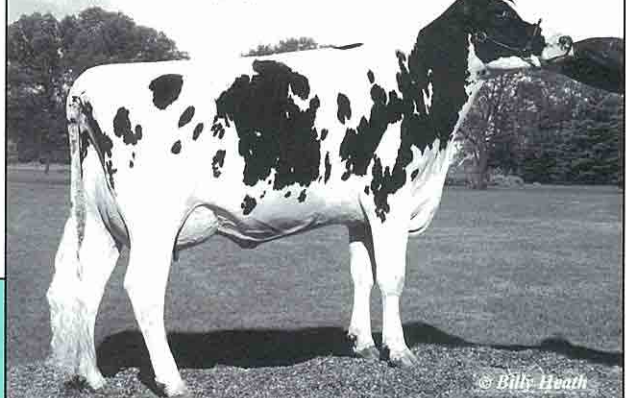
MGS シェン バル NV LM フォーメーション ET VG85 GM Extra

MGD ビーズランド セルシウス メグ ET VG85 GMD DOM 3-02 365 15,912M 579F 3.6% 497P 3.1%

### 形質

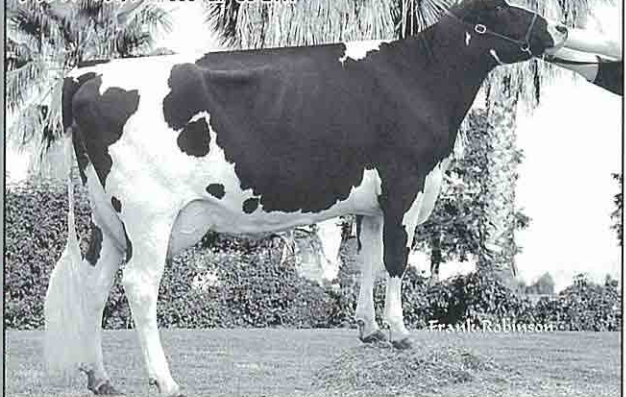
|   |       |       | -1.5  | -1.0 | 0 | 1.0 | 2.0 | 2.5 |
|---|-------|-------|-------|------|---|-----|-----|-----|
| 高 | さ     | 2.49  | 高     | い    |   |     |     |     |
| 強 | さ     | 2.46  | 強     | い    |   |     |     |     |
| 深 | さ     | 2.15  | 深     | い    |   |     |     |     |
| 鋭 | 角 性   | 1.60  | 鋭     | 角 的  |   |     |     |     |
| 尻 | の 角 度 | 2.15  | 傾     | 斜    |   |     |     |     |
| 尻 | の 幅   | 3.41  | 広     | い    |   |     |     |     |
| 後 | 肢     | の 側 望 | -1.68 | 直    | 飛 |     |     |     |
| 後 | 肢     | の 後 望 | -0.67 | 内    | 向 |     |     |     |
| 蹄 | の 角 度 | 1.54  | 大     | き    | い |     |     |     |
| 肢 | 蹄     | の 得 点 | -0.27 | 低    | い |     |     |     |
| 前 | 乳 房   | の 付 着 | 1.92  | 強    | い |     |     |     |
| 後 | 乳 房   | の 高 さ | 3.15  | 高    | い |     |     |     |
| 後 | 乳 房   | の 幅   | 3.49  | 広    | い |     |     |     |
| 懸 | 垂 靱 帯 | 1.99  | 強     | い    |   |     |     |     |
| 乳 | 房     | の 深 さ | -0.02 | 深    | い |     |     |     |
| 乳 | 頭     | の 配 置 | 2.76  | 内    | 付 |     |     |     |
| 乳 | 頭     | の 長 さ | 1.23  | 長    | い |     |     |     |

キングス ランソン アルマ GP-80



© Billy Heath

プリング マリオン #866 GP-80-2YR



© Frank Robinson



# WORLD WIDE SIRES

2006年 第1期 推奨種雄牛リスト

| コードNO.  | 名 号        | TPI  | ネット<br>メリット | 父<br>母の父           | 娘牛数<br>牛群数    | 乳量<br>(kg) | 乳脂肪<br>(kg) (%) | 乳蛋白<br>(kg) (%) | 信頼度 | 体細胞<br>数 | 生産<br>寿命 | DPR  | DBH       | タイプ      | 乳器       | 四肢        | 信頼度       | 分娩<br>難易度 | 掲載<br>ページ |
|---------|------------|------|-------------|--------------------|---------------|------------|-----------------|-----------------|-----|----------|----------|------|-----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 14H3831 | マリオン       | 1936 | 619         | アディソン<br>フォーメーション  | 78<br>54      | 2799       | 76 -0.20        | 65 -0.14        | 86  | 2.79     | 0.6      | -1.2 | 9         | 1.49     | 1.86     | 0.24      | 84        | 8         | 表         |
| 7H6417  | オーマン       | 1932 | 703         | マンフレッド<br>エルトン     | 250<br>124    | 1011       | 75 0.32         | 52 0.18         | 95  | 2.77     | 3.3      | 1.9  | 6         | 0.48     | 0.42     | 1.83      | 89        | 3         | 3         |
| 7H7334  | ★アーティック    | 1715 | 390         | ハーシェル<br>エモリー      | 183<br>106    | 1382       | 31 -0.16        | 39 -0.02        | 91  | 2.93     | 1.4      | -0.5 | 7         | 1.77     | 2.01     | 1.38      | 81        | 10        | 3         |
| 14H3597 | ポッター       | 1706 | 459         | マンフレッド<br>ジュラー     | 98<br>74      | 1131       | 34 -0.06        | 25 -0.08        | 90  | 2.91     | 3.4      | 1.7  | 6         | 1.35     | 1.45     | 1.60      | 89        | 5         | 裏         |
| 7H6695  | ファーレイ      | 1695 | 493         | コンビンサー<br>ベルウッド    | 84<br>61      | 1032       | 91 0.44         | 34 0.02         | 89  | 2.97     | 0.7      | -0.4 | 7         | 0.84     | 0.67     | 0.80      | 85        | 6         | 裏         |
| 7H7359  | ★◇ロウ       | 1688 | 320         | BW マーシャル<br>バイトロン  | 89<br>64      | 1270       | 28 -0.16        | 32 -0.06        | 85  | 3.13     | 0.7      | -0.1 | 7         | 2.72     | 2.42     | 1.76      | 76        | 9         | 5         |
| 14H3882 | ★ビショップ     | 1686 | 432         | プレート<br>エモリー       | 67<br>42      | 863        | 73 0.34         | 42 0.12         | 84  | 3.03     | -0.3     | -1.5 | 5         | 1.26     | 0.46     | 1.47      | 83        | 7         |           |
| 7H6919  | ダイン        | 1673 | 397         | ランツ<br>エルトン        | 59<br>47      | 1599       | 37 -0.18        | 47 0.00         | 84  | 2.89     | 0.1      | -2.0 | 8         | 1.37     | 1.74     | 1.03      | 82        | 9         |           |
| 7H6799  | オーガスティン    | 1666 | 428         | ランツ<br>エモリー        | 64<br>52      | 2024       | 14 -0.48        | 56 -0.04        | 86  | 2.86     | 1.0      | -1.1 | 7         | 1.00     | 1.08     | 1.51      | 83        | 7         | 3         |
| 14H3913 | ハリー        | 1660 | 383         | BW マーシャル<br>セルシアス  | 80<br>59      | 1500       | 37 -0.14        | 49 0.04         | 85  | 3.02     | 0.0      | -1.8 | 8         | 1.48     | 1.33     | 1.65      | 84        | 8         | 6         |
| 7H7285  | ★◇エッチエッチエフ | 1643 | 319         | BW マーシャル<br>ルドルフ   | 75<br>58      | 740        | 25 -0.02        | 25 0.02         | 84  | 3.06     | 1.0      | 0.0  | 7         | 2.41     | 2.47     | 1.65      | 75        | 8         | 5         |
| 14H3751 | エアー タイム    | 1632 | 408         | アーロン<br>ベルウッド      | 71<br>53      | 1167       | 41 -0.02        | 51 0.14         | 86  | 2.93     | -0.1     | -0.7 | 8         | 0.90     | 0.49     | 1.33      | 86        | 8         | 8         |
| 9H2831  | デュース       | 1622 | 424         | エムト<br>セルシアス       | 89<br>72      | 762        | 39 0.10         | 23 0.00         | 90  | 2.62     | 2.2      | 0.4  | 7         | 0.94     | 1.35     | 0.75      | 87        | 8         |           |
| 7H6782  | ゼニス        | 1619 | 383         | ダーハム<br>マンデル       | 1445<br>769   | 226        | 29 0.18         | 16 0.08         | 98  | 2.62     | 2.3      | 1.1  | 6         | 1.43     | 2.06     | 0.40      | 97        | 8         | 4         |
| 7H7071  | レオラ        | 1615 | 311         | エマソン<br>テリー        | 100<br>71     | 1285       | 32 -0.12        | 32 -0.06        | 89  | 3.06     | 0.6      | -1.1 | 8         | 2.21     | 2.10     | 0.82      | 87        | 8         |           |
| 14H4056 | ★◇デッカー     | 1613 | 283         | BW マーシャル<br>バイトロン  | 74<br>48      | 283        | 25 0.12         | 14 0.04         | 82  | 2.90     | 0.1      | -1.0 | 8         | 2.63     | 3.47     | 2.55      | 73        | 8         | 5         |
| 7H7048  | ★コンバット     | 1609 | 352         | アディソン<br>ジュラー      | 101<br>78     | 315        | 21 0.08         | 24 0.12         | 88  | 2.74     | 1.0      | -0.9 | 8         | 1.54     | 2.34     | 2.24      | 87        | 6         |           |
| 7H6759  | モーガン       | 1592 | 376         | エムト<br>エルトン        | 255<br>169    | 696        | 35 0.08         | 20 0.00         | 95  | 2.57     | 0.8      | -0.2 | 5         | 1.14     | 1.27     | 1.46      | 92        | 6         | 8         |
| 7H8430  | ペルシャ レッド   | 1568 | 284         | アラモレッド<br>モメンタムレッド | 71<br>34      | 1354       | 16 -0.26        | 39 -0.02        | 84  | 2.89     | 0.6      | -0.8 | 11        | 1.98     | 0.91     | 1.46      | 81        | 9         | 8         |
| 7H6758  | ミスター サム    | 1562 | 259         | ダーハム<br>エモリー       | 464<br>284    | 427        | 36 0.18         | 20 0.06         | 97  | 2.98     | 0.5      | -1.8 | 6         | 2.25     | 1.33     | 2.06      | 93        | 8         | 9         |
| 7H7004  | ダミオン       | 1515 | 152         | ダーハム<br>エンコア       | 303<br>190    | 27         | -26 -0.24       | 12 0.10         | 95  | 2.89     | 0.9      | 1.1  | 6         | 3.24     | 2.44     | 2.65      | 91        | 7         |           |
| 7H6349  | ベスト        | 1511 | 235         | ウェイド<br>エモリー       | 139<br>93     | 248        | 36 0.24         | 24 0.14         | 92  | 3.20     | -0.6     | -0.7 | 7         | 1.78     | 1.32     | 1.89      | 87        | 8         | 4         |
| 7H5708  | ブリッツ       | 1430 | 157         | エモリー<br>テスク        | 8132<br>2843  | 2150       | 26 -0.42        | 15 -0.38        | 99  | 3.03     | 0.1      | -2.4 | 7         | 1.86     | 1.53     | 1.21      | 99        | 9         | 7         |
| 7H5687  | フォービデン     | 1398 | 180         | エモリー<br>マスコット      | 12857<br>3721 | 552        | 16 -0.04        | 24 0.06         | 99  | 3.10     | -0.7     | -1.2 | 5         | 1.54     | 1.35     | 0.25      | 99        | 7         | 9         |
| 7H6753  | キャニオン      | 1398 | 187         | ストーム<br>エモリー       | 1624<br>859   | 992        | 32 -0.04        | 19 -0.08        | 99  | 2.84     | -0.9     | -2.0 | 5         | 1.55     | 0.87     | 0.94      | 98        | 8         | 9         |
| コードNO.  | 名 号        | LPI  |             | 父<br>母の父           | 娘牛数<br>牛群数    | 乳量<br>(kg) | 乳脂肪<br>(kg) (%) | 乳蛋白<br>(kg) (%) | 信頼度 | 体型       | 乳器       | 四肢   | 娘牛<br>繁殖率 | 体細胞<br>数 | 牛群<br>寿命 | 分娩<br>難易度 | 掲載<br>ページ |           |           |
| 7H5708  | ブリッツ       | 2047 |             | エモリー<br>テスク        | 1186<br>574   | 3562       | 58 -0.59        | 54 -0.51        | 99  | 15       | 14       | 6    | 67        | 2.94     | 3.18     | 98        | 7         |           |           |
| 7H7020  | フォーチュン     | 1895 |             | ダーハム<br>ブラックスター    | 62<br>50      | 360        | 25 0.12         | 47 0.32         | 86  | 17       | 15       | 7    | 66        | 2.85     | 3.14     | 87        | 6         |           |           |
| 7H5841  | ハイ メトロ     | 1093 |             | ハイライト<br>エルトン      | 556<br>362    | -191       | -5 0.02         | 12 0.17         | 97  | 15       | 20       | 6    | 63        | 3.00     | 3.01     | 96        |           |           |           |
| 7H5687  | フォービデン     | 997  |             | エモリー<br>マスコット      | 401<br>177    | 756        | 29 0.02         | 34 0.08         | 97  | 7        | 6        | 5    | 66        | 3.02     | 2.89     | 96        | 9         |           |           |

※能力評価数値は推定育種価 (EBV) で表示

★は、新しい種雄牛

◇ 体型信頼度80%に満たない種雄牛、能力は80%以上

■ 本種雄牛案内に掲載されている種雄牛成績は、2006年2月にアメリカ農務省とホルスタイン協会より公表されたものを使っています。

■ 2005年2月の成績より新TPI公式が採用され、鋭角性・娘牛妊娠率・娘牛分娩難易度の3形質が新たに加味されています。

●重み付け;蛋白32%:脂肪18%:体型 (PTAT) 13%:鋭角性 (DF) 2%:乳器 (UDC) 10%:肢蹄 (FLC) 5%:生産寿命 (PL) 8%:体細胞スコア (SCS) 5%:  
娘牛妊娠率 (DPR) 5%:娘牛分娩難易度 (DBH) 2%

$$\left[ 32 \left( \frac{PTAP}{19.4} \right) + 18 \left( \frac{PTAF}{23.0} \right) + 13 \left( \frac{PTAT}{7.7} \right) - 2 \left( \frac{DF}{1.0} \right) + 10 \left( \frac{UDC}{8} \right) + 5 \left( \frac{FLC}{85} \right) + 8 \left( \frac{PL}{9} \right) - 5 \left( \frac{SCS}{13} \right) + 5 \left( \frac{DPR}{1.0} \right) - 2 \left( \frac{DBH}{1.0} \right) \right] 3.6 + 1548$$

■ 線形、チャート (アメリカ、ホルスタイン協会) それぞれの形質を、1つの基準に標準化し、そのスケール上に種雄牛を位置付けしてあります。棒グラフの方向と長さでその特徴付けが判る様になっています。

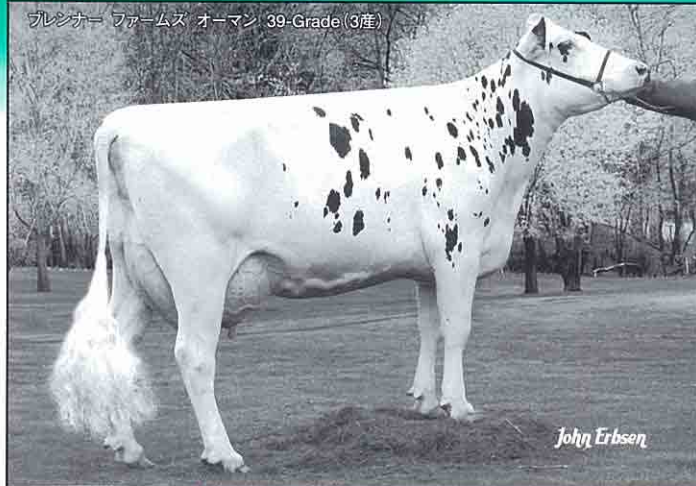
■ 分娩難易度は全種雄牛の平均値が7.9%で、数値が高くなるほど難産の可能性が高まります。この数値は未経産牛に初回分娩時において予測される難易度を%表示したものです。



# 7H6417 オーマン

オービーマンフレッド ジャスティス ET TV TL  
EX94 122358313

ブレンナー ファームズ オーマン 39-Grade (3産)



John Erbsen

TPI  
+1,932  
NM +703\$

SIRE ハホ コビー マンフレッド ET GP82 GM  
DAM メイアー メドウズ エル ジェンベル EX92 EX-MS GMD DOM  
4-02 365 15,913M 698F 4.4% 560P 3.5%  
MGS エンブライズ ベル エルトン BL EX95  
MGD メイアー メドウズ メルウッド ジャッキー VG87 DOM  
2-11 365 12,637M 468F 3.7% 394P 3.1%

| 能力  |            | 2006年2月<br>250頭 124牛群 95%R |  | 体型     | 2006年2月<br>108頭 60牛群 89%R |  | 分娩難易度: 3                                       |
|-----|------------|----------------------------|--|--------|---------------------------|--|------------------------------------------------|
| EBV | M +1,011kg |                            |  | PTA 体型 | +0.48                     |  | 娘牛分娩難易度: 6<br>SCS: 2.77<br>PL: 3.3<br>DPR: 1.9 |
|     | F +75kg    | 0.32%                      |  | 乳器     | +0.42                     |  |                                                |
|     | P +52kg    | 0.18%                      |  | 四肢     | +1.83                     |  |                                                |

- 全米No.1 ネット メリット+\$703!! 経済性・繁殖性良好の改良に酪農家の支持絶大!!
- 分娩難易度3%は信頼度99% (観測数27,025) で実証! 機能性・長命産性に大貢献!
- サイズ中庸で蹄床厚く、あらゆる飼養規模の牧場にフィットする娘牛達は既に200頭以上!
- 未経産への交配に最適! ブラックスターの血液、イグナイター、インテグリティに抜群の相性。ターハム、リー、フリーランス娘牛にも好配合。

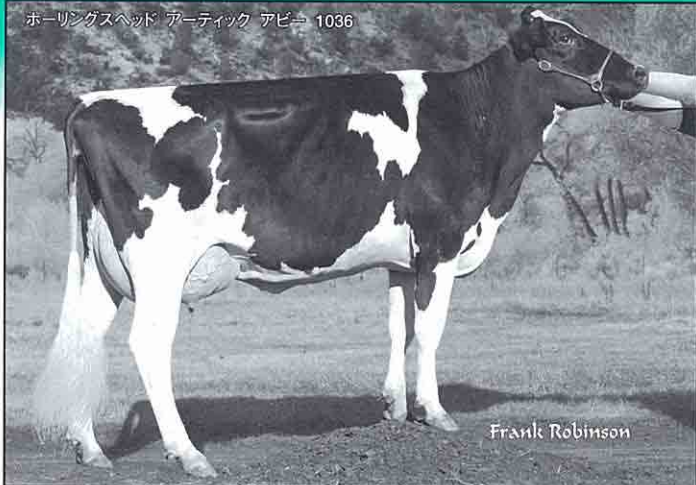
| 形質     | さ     | 高い  | -1.5 | -1.0 | 0 | 1.0 | 2.0 | 2.5 |
|--------|-------|-----|------|------|---|-----|-----|-----|
| 高      | 1.25  | 高い  |      |      |   |     |     |     |
| 強      | 1.65  | 強い  |      |      |   |     |     |     |
| 深      | 0.91  | 深い  |      |      |   |     |     |     |
| 鋭角性    | -1.30 | 粗野  |      |      |   |     |     |     |
| 尻の角度   | 1.31  | 傾斜  |      |      |   |     |     |     |
| 尻の幅    | 0.10  | 広い  |      |      |   |     |     |     |
| 後肢の側望  | -2.38 | 直飛  |      |      |   |     |     |     |
| 後肢の後望  | 1.73  | 平行  |      |      |   |     |     |     |
| 蹄の角度   | 2.33  | 大きい |      |      |   |     |     |     |
| 肢蹄の得点  | 1.54  | 高い  |      |      |   |     |     |     |
| 前乳房の付着 | 0.92  | 強い  |      |      |   |     |     |     |
| 後乳房の高さ | 0.39  | 高い  |      |      |   |     |     |     |
| 後乳房の幅  | 0.36  | 広い  |      |      |   |     |     |     |
| 懸垂韧带   | -0.97 | 弱い  |      |      |   |     |     |     |
| 乳房の深さ  | 0.44  | 浅い  |      |      |   |     |     |     |
| 乳頭の配置  | 0.81  | 内付  |      |      |   |     |     |     |
| 乳頭の長さ  | 0.67  | 長い  |      |      |   |     |     |     |



# 7H7334 アーティック

キャニオンブリーズ HRL アーティック ET TV TL  
VG87 131934036

ホーリングスヘッド アーティック アビィ 1036



Frank Robinson

TPI  
+1,715  
NM +390\$

SIRE レックスボルド ルーク ハーシェル ET GM  
DAM キャニオンブリーズ EM オーガスト ET EX92 GMD DOM  
2-07 365 18,194M 695F 3.8% 577P 3.2%  
MGS MJR ブラックスター エモリー ET EX97 GM  
MGD キャニオンブリーズ ウィスト アンバー ET EX93 GMD DOM  
2-10 365 17,595M 3.7% 644F 3.3% 582P

| 能力  |            | 2006年2月<br>183頭 106牛群 91%R |  | 体型     | 2006年2月<br>47頭 35牛群 81%R |  | 分娩難易度: 10                                       |
|-----|------------|----------------------------|--|--------|--------------------------|--|-------------------------------------------------|
| EBV | M +1,382kg |                            |  | PTA 体型 | +1.77                    |  | 娘牛分娩難易度: 7<br>SCS: 2.93<br>PL: 1.4<br>DPR: -0.5 |
|     | F +31kg    | -0.16%                     |  | 乳器     | +2.01                    |  |                                                 |
|     | P +39kg    | -0.02%                     |  | 四肢     | +1.38                    |  |                                                 |

- TPI 25位に超良血ハーシェル息牛登場! 人気種雄牛7H6753キャニオンとは従兄弟同士の血統! Sire of Sons!
- ハーシェル息牛で全米No.1! 初回成績で娘牛数183頭と信頼性抜群の91%! バランス抜群・長寿性アップ!
- 前胸の強さを増し、坐骨位置を下げ農家の要求にお応え! 乳房の付着強力 (+2.80 +3.07) で幅は驚異的+3.14!!
- ルドルフ、イトー、ジェスロ、ターハム、ストーマティック、ルーベンス、モーティー娘牛や、エアロスター系、フォーメーション系の血液と好配合。

| 形質     | さ     | 高い  | -1.5 | -1.0 | 0 | 1.0 | 2.0 | 2.5 |
|--------|-------|-----|------|------|---|-----|-----|-----|
| 高      | 2.49  | 高い  |      |      |   |     |     |     |
| 強      | 1.97  | 強い  |      |      |   |     |     |     |
| 深      | 1.39  | 深い  |      |      |   |     |     |     |
| 鋭角性    | 0.24  | 鋭角的 |      |      |   |     |     |     |
| 尻の角度   | 2.14  | 傾斜  |      |      |   |     |     |     |
| 尻の幅    | 1.02  | 広い  |      |      |   |     |     |     |
| 後肢の側望  | -3.47 | 直飛  |      |      |   |     |     |     |
| 後肢の後望  | 0.96  | 平行  |      |      |   |     |     |     |
| 蹄の角度   | 1.86  | 大きい |      |      |   |     |     |     |
| 肢蹄の得点  | 1.00  | 高い  |      |      |   |     |     |     |
| 前乳房の付着 | 2.80  | 強い  |      |      |   |     |     |     |
| 後乳房の高さ | 3.07  | 高い  |      |      |   |     |     |     |
| 後乳房の幅  | 3.14  | 広い  |      |      |   |     |     |     |
| 懸垂韧带   | 0.48  | 強い  |      |      |   |     |     |     |
| 乳房の深さ  | 1.89  | 浅い  |      |      |   |     |     |     |
| 乳頭の配置  | 0.52  | 内付  |      |      |   |     |     |     |
| 乳頭の長さ  | 1.00  | 長い  |      |      |   |     |     |     |



# 7H6799 オーガスティン

ヒデンビュー オーガスティン ET TV TL  
VG88 129227313

シュレイナー オーガスティン 287-Grade



Frank Robinson

TPI  
+1,666  
NM +428\$

SIRE ライスクレストランツ ET EX91 GM SP  
DAM ヒデンビュー ベリンダ ET VG88 GMD DOM  
5-00 365 17,132M 718F 4.2% 546P 3.5%  
MGS MJR ブラックスター エモリー ET EX97 GM  
MGD ハイデンビューリードベッカ ET EX91-3E-EX-MS GMD DOM  
5-01 365 19,296M 803M 4.2% 608P 3.1%

| 能力  |            | 2006年2月<br>64頭 52牛群 86%R |  | 体型     | 2006年2月<br>52頭 41牛群 83%R |  | 分娩難易度: 7             |
|-----|------------|--------------------------|--|--------|--------------------------|--|----------------------|
| EBV | M +2,024kg |                          |  | PTA 体型 | +1.00                    |  | 娘牛分娩難易度: 7           |
|     | F +14kg    | -0.48%                   |  | 乳器     | +1.08                    |  | SCS: 2.86            |
|     | P +56kg    | -0.04%                   |  | 四肢     | +1.51                    |  | PL: 1.0<br>DPR: -1.1 |

- 乳量+2000kgを超える実力の高乳量改良度!! 7H6349ベストは従兄弟牛! TPI第45位!
- 蛋白量全米11位・乳量全米10位! 平均牛群能力をアップしたい酪農家に最大推奨種雄牛! 娘牛平均能力12,199kg!
- 乳生産の心臓部、脅威の後乳房改良度+2.94は全米トップクラス! 幅・高さを格段にアップ! 蹄床厚もアップ! 後肢後房抜群!
- ターハム、コンピンザー等エルトン系、リー、ボス、ロイ、アーロン、イトー、ジェスロ、レデック等の娘牛に好配合。

| 形質     | さ     | 高い  | -1.5 | -1.0 | 0 | 1.0 | 2.0 | 2.5 |
|--------|-------|-----|------|------|---|-----|-----|-----|
| 高      | 0.57  | 高い  |      |      |   |     |     |     |
| 強      | 0.82  | 強い  |      |      |   |     |     |     |
| 深      | 0.32  | 深い  |      |      |   |     |     |     |
| 鋭角性    | 0.83  | 鋭角的 |      |      |   |     |     |     |
| 尻の角度   | -0.27 | 座骨高 |      |      |   |     |     |     |
| 尻の幅    | 0.25  | 広い  |      |      |   |     |     |     |
| 後肢の側望  | -2.03 | 直飛  |      |      |   |     |     |     |
| 後肢の後望  | 2.89  | 平行  |      |      |   |     |     |     |
| 蹄の角度   | 1.53  | 大きい |      |      |   |     |     |     |
| 肢蹄の得点  | 0.91  | 高い  |      |      |   |     |     |     |
| 前乳房の付着 | 0.90  | 強い  |      |      |   |     |     |     |
| 後乳房の高さ | 2.44  | 高い  |      |      |   |     |     |     |
| 後乳房の幅  | 3.44  | 広い  |      |      |   |     |     |     |
| 懸垂韧带   | 1.17  | 強い  |      |      |   |     |     |     |
| 乳房の深さ  | -0.07 | 深い  |      |      |   |     |     |     |
| 乳頭の配置  | 0.22  | 内付  |      |      |   |     |     |     |
| 乳頭の長さ  | -0.48 | 短い  |      |      |   |     |     |     |



7H6782

ゼニス

オーシャン ビュー ゼニス TW ET TV TL  
GM 129800008

オーシャン ビュー ゼニス シャニア ET VG-87



レイク エフェクト ゼニス デルタ VG-88-EX91-MS



能力

2006年2月

体型

2006年2月

分娩難易度: 8

EBV 1,445頭 769牛群 98%R  
M +226kg  
F +29kg 0.18%  
P +16kg 0.08%

PTA 633頭 398牛群 97%R  
体型 +1.43  
乳器 +2.06  
四肢 +0.40

娘牛分娩難易度: 6  
SCS: 2.62 PL: 2.3 DPR: 1.1  
TPI +1,619  
NM +383\$

- ダーハムに最も近い娘牛の産出パターンを持つ全米大人気種雄牛!! アウトクロスで安産型も魅力!!
- 娘牛は非常に鋭角的で、首抜けの良さは父ダーハムを上回る評価! 既に1000頭を超える娘牛達の信頼度98%!!
- 乳質抜群 (SCS2.62) でPL+2.3 (90%R) と長命連産性をさらに高め、乳房底面の高さ (+3.38)・中央韧带 (+2.20) が強力にサポート!
- エアロスターの血液に抜群の相性。モーティー、ルドルフ系、ストーム系、エランド、ギブソン、レデック、レッドマーカー等の娘牛に適正交配。

SIRE レーガンクレスト エルトン ダーハム ET EX90 GM

DAM オーシャンビュー マンデル ザンドラ EX95-2E-EX-MS GMD DOM 3-09 365 17,105M 724F 4.2% 568P 3.3%

MGS ルック メドース イー マンデル ET VG85 GM Extra

MGD ムアーファームス セグシー ザンドラ EX92-EX-MS GMD 3-08 365 16,329M 645F 4.0% 502P 3.1%

形質

|   |       |       | -1.5 | -1.0 | 0 | 1.0 | 2.0 | 2.5 |
|---|-------|-------|------|------|---|-----|-----|-----|
| 高 | さ     | 1.87  | 高い   |      |   |     |     |     |
| 強 | さ     | -1.05 | 強い   |      |   |     |     |     |
| 深 | さ     | 0.05  | 深い   |      |   |     |     |     |
| 鋭 | 角 性   | 1.45  | 鋭角的  |      |   |     |     |     |
| 尻 | の 角度  | -0.04 | 座骨高  |      |   |     |     |     |
| 尻 | の 幅   | 1.81  | 広い   |      |   |     |     |     |
| 後 | 肢の側望  | 1.11  | かま状  |      |   |     |     |     |
| 後 | 肢の後望  | 0.76  | 平行   |      |   |     |     |     |
| 蹄 | の 角度  | -0.18 | 小さい  |      |   |     |     |     |
| 肢 | 蹄の得点  | 0.78  | 高い   |      |   |     |     |     |
| 前 | 乳房の付着 | 1.72  | 強い   |      |   |     |     |     |
| 後 | 乳房の高さ | 1.27  | 高い   |      |   |     |     |     |
| 後 | 乳房の幅  | 0.86  | 広い   |      |   |     |     |     |
| 懸 | 垂 韧带  | 2.20  | 強い   |      |   |     |     |     |
| 乳 | 房の深さ  | 3.38  | 浅い   |      |   |     |     |     |
| 乳 | 頭の配置  | 1.52  | 内付   |      |   |     |     |     |
| 乳 | 頭の長さ  | -1.29 | 短い   |      |   |     |     |     |

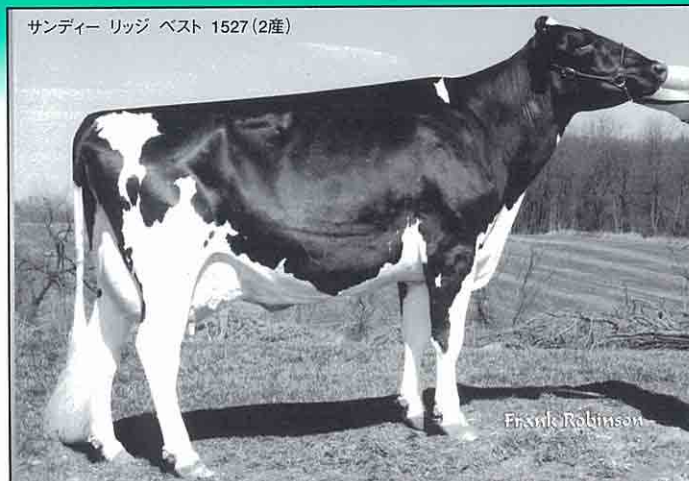


7H6349

ベスト

ヒデン ビュー ベスト TV TL  
EX94 123645630

サンディー リッジ ベスト 1527 (2産)



チャップ エーカーズ ベスト デイジー (2産)



能力

2006年2月

体型

2006年2月

分娩難易度: 8

EBV 139頭 93牛群 92%R  
M +248kg  
F +36kg 0.24%  
P +24kg 0.14%

PTA 89頭 60牛群 87%R  
体型 +1.78  
乳器 +1.32  
四肢 +1.89

娘牛分娩難易度: 7  
SCS: 3.20 PL: 0.6 DPR: 0.7  
TPI +1,511  
NM +235\$

- ファーストクロップで130頭を超える検定娘牛が人気の証! 娘牛登録数が全米で上昇中! 順位に関係なく人気継続中!
- 多くの種雄牛契約を持つファミリーの特徴である、骨量を増してバランスの取れた牛作りに威力を発揮! 高乳成分改良度 (F+, 2.4% & P+, 1.4)!
- 機能的な肢蹄構造に改良! 特に蹄の厚さ (角度+2.81)、繋ぎの強さを向上。後乳房の高さを向上。後乳房の高さ+2.17と前乳房の付着+1.70の改良に自信!
- ダーハムに抜群の相性! ロイ、イトー等のジュラー系に抜群と米国より情報入手! ルドルフ系及びエルトンの血液に好配合!

SIRE パーカー エアロ ウェイド ET GM

DAM ハイデン ビュー ペロブド ET VG87 3-04 365 17,028M 596F 3.5% 528P 3.1%

MGS MJR ブラックスター エモリー ET EX97 GM

MGD ハイデンビューリッドベッカ ET EX91 3E EX-MS GMD DOM 5-01 365 19,296M 803M 4.2% 608P 3.1%

形質

|   |       |       | -1.5 | -1.0 | 0 | 1.0 | 2.0 | 2.5 |
|---|-------|-------|------|------|---|-----|-----|-----|
| 高 | さ     | 1.07  | 高い   |      |   |     |     |     |
| 強 | さ     | 1.18  | 強い   |      |   |     |     |     |
| 深 | さ     | 0.94  | 深い   |      |   |     |     |     |
| 鋭 | 角 性   | 0.48  | 鋭角的  |      |   |     |     |     |
| 尻 | の 角度  | -0.40 | 座骨高  |      |   |     |     |     |
| 尻 | の 幅   | 0.60  | 広い   |      |   |     |     |     |
| 後 | 肢の側望  | -1.51 | 直 飛  |      |   |     |     |     |
| 後 | 肢の後望  | 1.56  | 平行   |      |   |     |     |     |
| 蹄 | の 角度  | 2.81  | 大きい  |      |   |     |     |     |
| 肢 | 蹄の得点  | 1.63  | 高い   |      |   |     |     |     |
| 前 | 乳房の付着 | 1.70  | 強い   |      |   |     |     |     |
| 後 | 乳房の高さ | 2.17  | 高い   |      |   |     |     |     |
| 後 | 乳房の幅  | 1.69  | 広い   |      |   |     |     |     |
| 懸 | 垂 韧带  | 0.19  | 強い   |      |   |     |     |     |
| 乳 | 房の深さ  | 1.59  | 浅い   |      |   |     |     |     |
| 乳 | 頭の配置  | 0.04  | 内付   |      |   |     |     |     |
| 乳 | 頭の長さ  | 1.55  | 長い   |      |   |     |     |     |

WORLD WIDE Sires

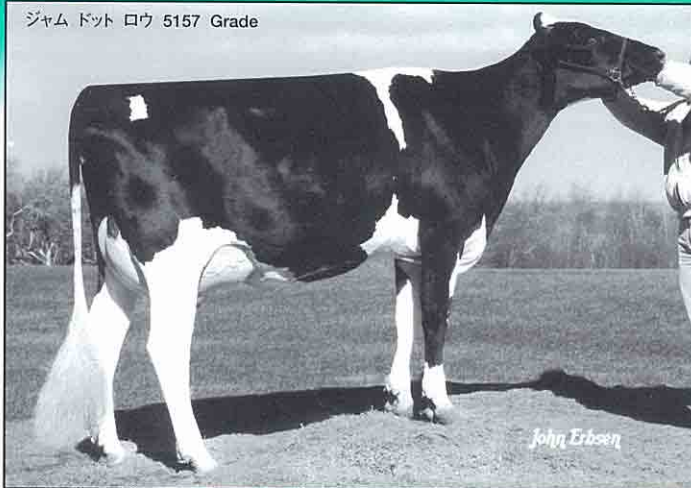


7H7359

ロウ

ジェニー ロウ マーシャル P149 ET TV TL  
VG88 122274798

ジャム ドット ロウ 5157 Grade

TPI  
+1,688  
NM +320\$SIRE マラソン BW マーシャル ET VG86 GM  
DAM ジェニー ロウ ベイトロン トヤネ VG89 GMD DOM  
4-05 365 18,841M 720F 3.8% 584P 3.1%  
MGS プラバント スター ベイトロン ET EX92 GM  
MGD ジェニー ロウ ルーク タキア VG86  
2-09 365 12,917M 445F 3.4% 409P 3.2%

## 能力

2006年2月  
89頭 64牛群 85%REBV M +1,270kg  
F +28kg -0.16%  
P +32kg -0.06%

## 体型

2006年2月  
32頭 28牛群 76%RPTA 体型 +2.72  
乳器 +2.42  
四肢 +1.76

## 分娩難易度: 9

娘牛分娩難易度: 7  
SCS: 3.13  
PL: 0.7  
DPR: -0.1

- TPI+1688と高インデックスを持ち、次世代の人気を秘める新種雄牛! トイストーリーの全兄弟牛セレクトサイアーズ/ワールドワイドサイアーズより登場!
- 母はメガファームにおいて乳量2万kgを超える能力を持ち、妹牛は既に種雄牛契約を多数持つ信頼のファミリー!
- 乳房の付着・靱帯の強さ・後乳房の幅と線形抜群の改良に期待大! 歩様の正確な娘牛が印象的!
- モーティー、ストーマティック、ダーハム、リーダー、チャンピオン、ポリバー娘牛やエアロスター系、ジュラー系、特に古い血液の更新に最適!

## 形質

|        | さ    | 高い  | -1.5 | -1.0 | 0 | 1.0 | 2.0 | 2.5 |
|--------|------|-----|------|------|---|-----|-----|-----|
| 高      | 2.88 | 高い  |      |      |   |     |     |     |
| 強      | 1.25 | 強い  |      |      |   |     |     |     |
| 深      | 1.81 | 深い  |      |      |   |     |     |     |
| 鋭角性    | 2.81 | 鋭角的 |      |      |   |     |     |     |
| 尻の角度   | 0.71 | 傾斜  |      |      |   |     |     |     |
| 尻の幅    | 2.97 | 広い  |      |      |   |     |     |     |
| 後肢の側望  | 0.93 | かま状 |      |      |   |     |     |     |
| 後肢の後望  | 2.39 | 平行  |      |      |   |     |     |     |
| 蹄の角度   | 1.64 | 大きい |      |      |   |     |     |     |
| 肢蹄の得点  | 1.99 | 高い  |      |      |   |     |     |     |
| 前乳房の付着 | 2.75 | 強い  |      |      |   |     |     |     |
| 後乳房の高さ | 2.30 | 高い  |      |      |   |     |     |     |
| 後乳房の幅  | 2.83 | 広い  |      |      |   |     |     |     |
| 懸垂靱帯   | 2.40 | 強い  |      |      |   |     |     |     |
| 乳房の深さ  | 2.35 | 浅い  |      |      |   |     |     |     |
| 乳頭の配置  | 2.05 | 内付  |      |      |   |     |     |     |
| 乳頭の長さ  | 1.90 | 長い  |      |      |   |     |     |     |



7H7285

エッチエッチエフ

レーガンクレスト エッチエッチエフ マックス ET TV TL  
VG88 60540162

ネルダ マックス キュティ

TPI  
+1,643  
NM +319\$SIRE マラソン BW マーシャル ET VG86 GM  
DAM レーガンクレスト ルドルフ デナ ET VG89 DOM  
2-03 365 15,000M 560F 3.7% 512P 3.4%  
MGS スタートモア ルドルフ ET EX GM Extra  
MGD スノー エヌ デニセス デリア EX95-2E GMD DOM  
7-06 365 16,153M 649F 4.0% 500P 3.1%

## 能力

2006年2月  
75頭 58牛群 84%REBV M +740kg  
F +25kg -0.02%  
P +25kg 0.02%

## 体型

2006年2月  
30頭 25牛群 75%RPTA 体型 +2.41  
乳器 +2.47  
四肢 +1.65

## 分娩難易度: 8

娘牛分娩難易度: 7  
SCS: 3.06  
PL: 1.0  
DPR: 0.0

- 信頼のデリアファミリー(母:ルドルフデナ)からBWマーシャル息牛がTPI+1643で登場! 待望の新規デビュー決定!
- 最もバランスの取れた能力と体型改良度が牛群内寿命を引き伸ばす力! 泌乳期の長さが収益性をUP!
- 血管が網目の様に浮き出た絹のような乳房質と、前後のバランスの取れた乳房形状に大幅に改良! 特に後乳房の高さ(+3.04)・幅(+2.43)と乳房底面の高さ(+2.60)を大幅に改善!
- ブリッツ、エランド、ロイ、ダンディー、チャンピオン、レデック娘牛及びブラックスターやマンブレッズの血液に相性良!

## 形質

|        | さ     | 高い  | -1.5 | -1.0 | 0 | 1.0 | 2.0 | 2.5 |
|--------|-------|-----|------|------|---|-----|-----|-----|
| 高      | 1.76  | 高い  |      |      |   |     |     |     |
| 強      | 0.12  | 強い  |      |      |   |     |     |     |
| 深      | 0.71  | 深い  |      |      |   |     |     |     |
| 鋭角性    | 2.06  | 鋭角的 |      |      |   |     |     |     |
| 尻の角度   | -1.13 | 座竹高 |      |      |   |     |     |     |
| 尻の幅    | 1.33  | 広い  |      |      |   |     |     |     |
| 後肢の側望  | -0.41 | 直飛  |      |      |   |     |     |     |
| 後肢の後望  | 1.63  | 平行  |      |      |   |     |     |     |
| 蹄の角度   | 0.95  | 大きい |      |      |   |     |     |     |
| 肢蹄の得点  | 2.17  | 高い  |      |      |   |     |     |     |
| 前乳房の付着 | 2.58  | 強い  |      |      |   |     |     |     |
| 後乳房の高さ | 3.04  | 高い  |      |      |   |     |     |     |
| 後乳房の幅  | 2.43  | 広い  |      |      |   |     |     |     |
| 懸垂靱帯   | 1.99  | 強い  |      |      |   |     |     |     |
| 乳房の深さ  | 2.60  | 浅い  |      |      |   |     |     |     |
| 乳頭の配置  | 1.88  | 内付  |      |      |   |     |     |     |
| 乳頭の長さ  | 0.02  | 長い  |      |      |   |     |     |     |

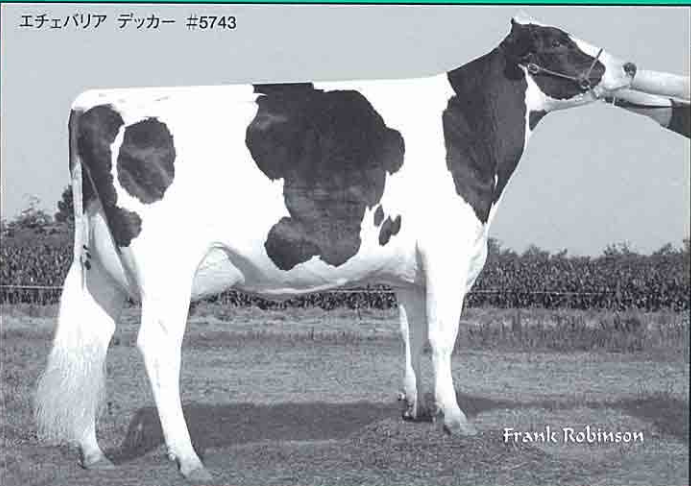


14H4056

デッカー

ファーオラ デビージョー デッカー ET TV TL  
131857397

エチェバリア デッカー #5743

TPI  
+1,613  
NM +283\$SIRE マラソン BW マーシャル ET VG86 GM  
DAM レーガンクレスト デビージョー ET EX92 GMD DOM  
5-04 365 20,457M 856F 4.2% 613P 3.0%  
MGS プラバント スター ベイトロン ET EX92 GM  
MGD レーガンクレスト リードマン ドリー ET EX90 GMD DOM  
3-02 365 13,277M 544F 4.1% 415P 3.1%

## 能力

2006年2月  
74頭 48牛群 82%REBV M +283kg  
F +25kg 0.12%  
P +14kg 0.04%

## 体型

2006年2月  
23頭 18牛群 73%RPTA 体型 +2.63  
乳器 +3.47  
四肢 +2.55

## 分娩難易度: 8

娘牛分娩難易度: 8  
SCS: 3.02  
PL: 0.0  
DPR: -1.8

- 全米No.1乳器改良度+3.47!! デリアファミリー出身著名牛デビージョーが送る大本命種雄牛をスペシャルオファー!!
- 能力オールプラスでアウトクロス、さらに分娩軽く、穴の無い公表成績が世界中で話題沸騰!
- 文句無しの線形は未来を期待させる! 脅威の乳房改良度! 高さ+4.09! 幅+3.54! 靱帯+4.55!
- ダーハム、ダンディー、チャンピオン、レデック、アストロミカル、セプテンバー、ロイ、リー等の娘牛やエルトン息牛、マンブレッド息牛、ベルウッド息牛、マティーG息牛、マーティー息牛、ジュラー息牛等の娘牛へ広範囲に使用推奨!

## 形質

|        | さ     | 高い  | -1.5 | -1.0 | 0 | 1.0 | 2.0 | 2.5 |
|--------|-------|-----|------|------|---|-----|-----|-----|
| 高      | 1.78  | 高い  |      |      |   |     |     |     |
| 強      | 0.24  | 強い  |      |      |   |     |     |     |
| 深      | 0.87  | 深い  |      |      |   |     |     |     |
| 鋭角性    | 2.03  | 鋭角的 |      |      |   |     |     |     |
| 尻の角度   | -0.03 | 座竹高 |      |      |   |     |     |     |
| 尻の幅    | 1.53  | 広い  |      |      |   |     |     |     |
| 後肢の側望  | -0.61 | 直飛  |      |      |   |     |     |     |
| 後肢の後望  | 4.59  | 平行  |      |      |   |     |     |     |
| 蹄の角度   | 2.75  | 大きい |      |      |   |     |     |     |
| 肢蹄の得点  | 1.99  | 高い  |      |      |   |     |     |     |
| 前乳房の付着 | 2.96  | 強い  |      |      |   |     |     |     |
| 後乳房の高さ | 4.09  | 高い  |      |      |   |     |     |     |
| 後乳房の幅  | 3.54  | 広い  |      |      |   |     |     |     |
| 懸垂靱帯   | 4.55  | 強い  |      |      |   |     |     |     |
| 乳房の深さ  | 3.02  | 浅い  |      |      |   |     |     |     |
| 乳頭の配置  | 3.47  | 内付  |      |      |   |     |     |     |
| 乳頭の長さ  | 0.86  | 長い  |      |      |   |     |     |     |

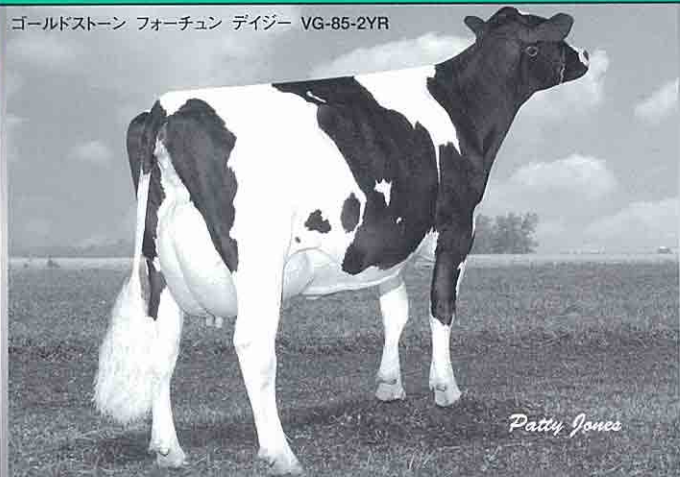


PGAC

7H7020 フォーチュン

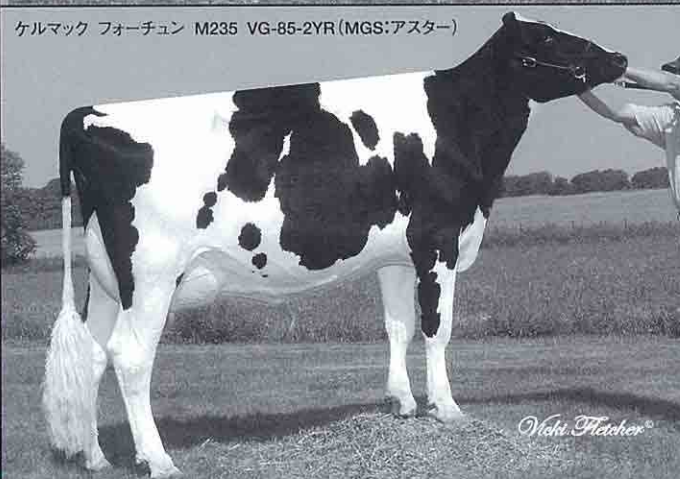
トーマーDフォーチュンET TR TV TL  
VG87 ST 129922003LPI  
+1,895

ゴールドストーン フォーチュン デイジー VG-85-2YR



Patty Jones

ケルマック フォーチュン M235 VG-85-2YR (MGS:アスター)



Nishi Fletcher

能力 2006年2月 62頭 50牛群 86%R

| 乳量 | +360kg | 脂肪 | +25kg<br>0.12% | 蛋白 | +47kg<br>0.32% |
|----|--------|----|----------------|----|----------------|
|----|--------|----|----------------|----|----------------|

- LPI第9位にジャンプアップのカナダNo.1ダーハム息牛! タイプ+17!  
祖母はあの有名なニールフルートと血統抜群!
- 乳成分率、耐久性、泌乳性、搾乳速度の大幅改良に期待大! 次世代の改良目標を実現する一頭! Sire of Sons!
- 乳房底面アップ、質、付着の強さに自信! 理想的な乳房形状へ力を発揮! 蹄床の厚さが長命性の秘訣!
- ルドルフ・ストーム系統、特にチャンピオン娘牛との相性抜群! フォービデン、リー、アストロミカル、ブリッツ、レデック等の娘牛やスターバック、ベルウッド、リンディーの血液に好配合! 特にカナダ種雄牛と抜群の相性!

SIRE レーガンクレスト エルトン ダーハム EX90 GM  
DAM C プルジャンスキー ビースターフルート ET EX92-2E GMD DOM 6-00 365 16,978M 825F 4.9% 617P 3.6%  
MGS トーマー ブラックスター ET EX93 GM  
MGD プルジャンスキー ニール フルート VG87 GMD DOM 5-02 365 15,942M 829F 5.2% 541P 3.4%

体型 2006年2月 44頭 37牛群 86%R

| 体型指数       | +17 | 乳房深さ  | 8S  | 後肢側望 | 4S  |
|------------|-----|-------|-----|------|-----|
| 乳器         | +15 | 乳房質   | +12 | 後肢配置 | +3  |
| 四肢         | +7  | 中央靱帯  | +9  | 後肢後望 | +3  |
| デイリーストレングス | +10 | 前乳房付着 | +13 | 高さ   | +9  |
| 尻          | +3  | 前乳頭配置 | 2C  | 前駆高さ | +2  |
|            |     | 後乳房高さ | +8  | 胸幅   | +7  |
|            |     | 後乳房幅  | +11 | 深さ   | +12 |
|            |     | 後乳頭配置 | 2C  | 鋭角性  | +5  |
|            |     | 乳頭長さ  | 1S  | 腰強さ  | -3  |
|            |     | 蹄の角度  | +6  | 尻角度  | -4  |
|            |     | 蹄床厚   | +12 | 座骨   | -3  |
|            |     | 骨質    | +2  | 尻幅   | +11 |

補助形質

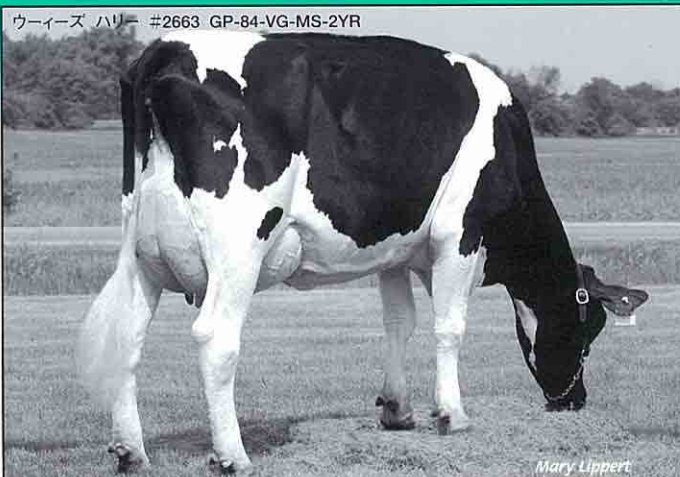
|       |      |      |      |
|-------|------|------|------|
| 分娩難易度 | 87   | 搾乳速度 | 93   |
| 牛群寿命  | 3.14 | 体細胞数 | 2.85 |

Accelerated Genetics

14H3913 ハリー

ワルホウドン マーシャル ハリー ET TV TL  
EX91 60083723

ウィーイズ ハリー #2663 GP-84-VG-MS-2YR



Mary Lippert

左:ラクティ ハリー #806  
右:ウィーデンフィールド ハリー  
W780 GP-83-VG-MS-2YR

© Byghel Fisher

能力 2006年2月

EBV 80頭 59牛群 85%R  
M +1,500kg  
F +37kg -0.04%  
P +49kg 0.04%

体型 2006年2月

PTA 65頭 48牛群 84%R  
体型 +1.48  
乳器 +1.33  
四肢 +1.65

分娩難易度: 8

娘牛分娩難易度: 8  
SCS:3.02 PL:0.0 DPR:-1.8

TPI +1,660  
NM +383\$

- アウトクロス・バランス・ブリーディング BWマーシャル息牛! TPI第49位に上昇!
- 乳量+1,500kgで牛群平均能力を底上げ。タンパク改良に貢献しSNF上昇で乳代アップと収益増を期待!
- バランス良好な骨格で、坐骨位置は下げる傾向。蹄床厚あり、飛節鮮明な肢蹄構造は様々な飼養条件にフィット! 高さ・幅・付着・底面高・靱帯・乳頭配置と欠点の無い機能的乳房構成に改良。
- アウトクロスとしてベルウッド息牛、マティーG息牛、マティー息牛、ルーク息牛、マンフレッド息牛等と数多くの系統に交配可能。特に4代前までブラックスターが入っていないので是非ブラックスター系に交配推奨!

SIRE マラソン BW マーシャル ET TV VG86 GM  
DAM ワルホウドン セルシアス ダニエル VG87 GMD DOM 2-01 365 16,089M 608F 3.8% 578P 3.6%  
MGS 528 エタゾン セルシアス ET GM  
MGD ワルホウドン グランド プリアー GP80 7-06 365 16,153M 649F 4.0% 500P 3.1%

形質

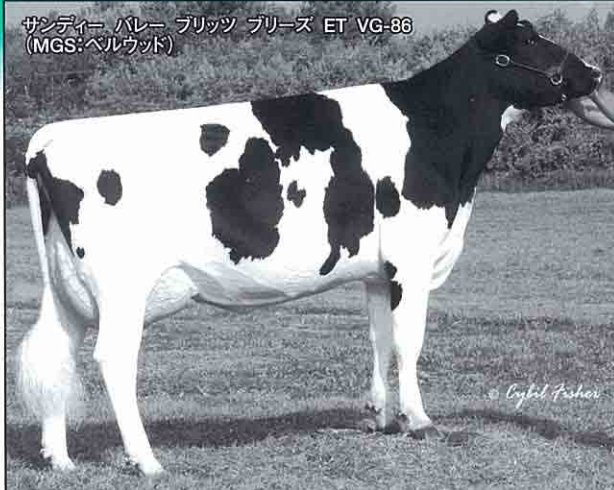
|        | -1.5 | -1.0 | 0 | 1.0 | 2.0 | 2.5 |
|--------|------|------|---|-----|-----|-----|
| 高さ     | 1.98 | 高い   |   |     |     |     |
| 強さ     | 0.59 | 強い   |   |     |     |     |
| 深さ     | 1.04 | 深い   |   |     |     |     |
| 鋭角性    | 1.37 | 鋭角的  |   |     |     |     |
| 尻の角度   | 2.25 | 傾斜   |   |     |     |     |
| 尻の幅    | 0.11 | 広い   |   |     |     |     |
| 後肢の側望  | 0.66 | かま状  |   |     |     |     |
| 後肢の後望  | 2.15 | 平行   |   |     |     |     |
| 蹄の角度   | 1.80 | 大きい  |   |     |     |     |
| 肢蹄の得点  | 1.54 | 高い   |   |     |     |     |
| 前乳房の付着 | 1.89 | 強い   |   |     |     |     |
| 後乳房の高さ | 1.53 | 高い   |   |     |     |     |
| 後乳房の幅  | 1.85 | 広い   |   |     |     |     |
| 懸垂靱帯   | 0.84 | 強い   |   |     |     |     |
| 乳房の深さ  | 1.67 | 浅い   |   |     |     |     |
| 乳頭の配置  | 0.14 | 内付   |   |     |     |     |
| 乳頭の長さ  | 1.80 | 長い   |   |     |     |     |

WORLD WIDE SIRES



7H5708

ブリッツ

フーステッド エモリー ブリッツ ET TV TL  
EX94 GM Extra 17013604サンディー バレー ブリッツ プリース ET VG-88  
(MGS:ベルウッド)

メインストリーム BL カリスタ ET VG-88



バンデバーク ブリッツ プリンセス VG-85-2YR

シレット ブリッツ セカンド ウインド VG-88  
2005年ケベックスプリングショーJr.3歳第2位  
ベストアダマー No.1LPI Cow '05/8LPI  
+2,047

## 形質

|           |     |
|-----------|-----|
| 乳 房 深 さ   | 0   |
| 乳 房 質     | +10 |
| 中 央 靱 帯   | +14 |
| 前 乳 房 付 着 | +7  |
| 前 乳 頭 配 置 | 2C  |
| 後 乳 房 高 さ | +14 |
| 後 乳 房 幅   | +18 |
| 後 乳 頭 配 置 | 2C  |
| 乳 頭 長 さ   | +18 |
| 蹄 の 角 度   | +4  |
| 蹄 床 厚     | +5  |
| 骨 質       | -1  |
| 後 肢 側 望   | 6S  |
| 後 肢 配 置   | +5  |
| 後 肢 後 望   | +9  |
| 高 さ       | +11 |
| 前 駆 高 さ   | +1  |
| 胸 幅       | +5  |
| 深 さ       | +3  |
| 鋭 角 性     | +9  |
| 腰 強 さ     | +6  |
| 尻 角 度     | +12 |
| 座 骨       | 0   |
| 尻 幅       | +8  |

■信頼度99%でカナダLPI乳量+3,562kgはダントツのNo.1!!  
全米4位の乳量は増加して+2,150kg!! LPI第5に位置する実力!

■高さ・深さ・強さ、かつ鋭角性を増した娘牛達に世界中の酪農家が納得の体型改良度+16!! 2005年セレクトサイアーズNo.1販売本数種雄牛!

■乳量+3,000kgオーバーを支える乳器は、後乳房高さ+14は勿論、脅威の幅+18の改良度から生み出される! 乳房質+10と伸縮性に富み搾乳性良好!

■エルトン系に抜群の相性! 特にダーハムやダーハム息牛の娘に好配合! ストーマティック、ウインチェスター、ジュラー系、エアロスター系の娘牛にも交配を推奨!

SIRE MJR ブラックスター エモリー ET EX97 GM

DAM フーステッド テスク ベブ EX90 EX-MS DOM 5-07 2X 365 20,779M 723F 3.5% 634P 3.1%

MGS テスクホルム バリアント ロッキー EX96 GM

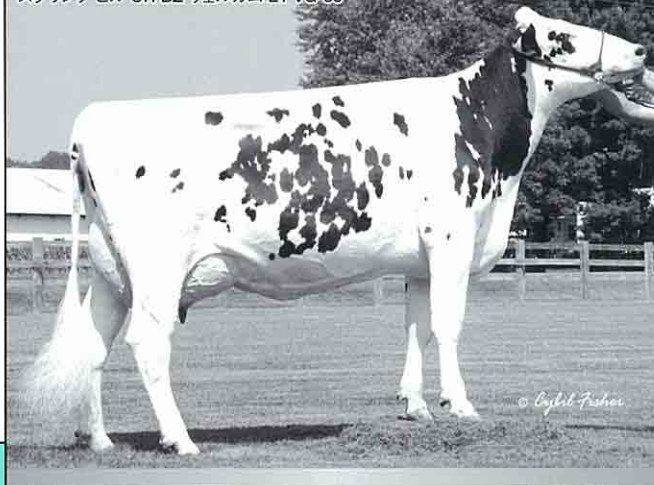
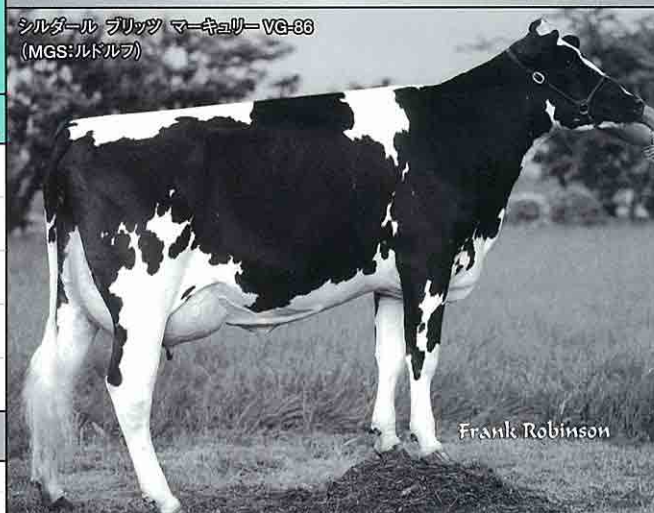
MGD フーステッドビースター ブロッサム ET EX90 EX-MS GMD DOM 4-10 2X 365 15,527M 641F 4.1% 511P 3.3%

能力 2006年2月  
1,186頭 574牛群 99%R

体型 2006年2月 920頭 462牛群 98%R

|        |                 |           |      |             |      |
|--------|-----------------|-----------|------|-------------|------|
| 乳<br>量 | +3,562kg        | 体 型 指 数   | +15  | <div></div> |      |
|        |                 | 乳 器       | +14  | <div></div> |      |
| 脂<br>肪 | +58kg<br>—0.59% | 四 肢       | +6   | <div></div> |      |
|        |                 | テイルストレングス | +11  | <div></div> |      |
| 蛋<br>白 | +54kg<br>—0.51% | 尻         | +8   | <div></div> |      |
|        |                 | 補助形質      |      |             |      |
|        |                 | 分 娩 難 易 度 | 83   | 搾 乳 速 度     | 84   |
|        |                 | 牛 群 寿 命   | 3.18 | 体 細 胞 数     | 2.94 |

スプリングヒル OH BZ ウェルカム ET VG-85

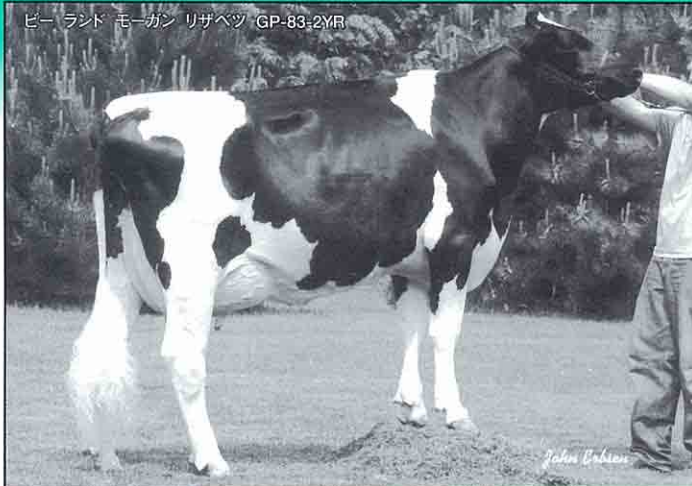
シルダール ブリッツ マーキュリー VG-88  
(MGS:ルドルフ)



# 7H6759 モーガン

レーガングレスト BE エムト モーガン ET TV TL  
EX90 GM 20712469

ビーランド モーガン リザベツ GP-83:2YR



TPI  
+1,592  
NM +376\$

SIRE キャロル プレリウド エムト ET VG GM  
DAM レーガングレスト エルトン デイライト ET VG89 GMD DOM  
2-11 365 16,964M 786F 4.6% 542P 3.2%  
MGS エンブライズ ベル エルトン EX95 SP  
MGD レーガングレスト メルウッド デラ ET EX90 GMD DOM  
4-02 365 13,599M 582F 4.3% 455P 3.3%

## 能力

2006年2月  
255頭 169牛群 95%R

EBV M +696kg  
F +35kg 0.08%  
P +20kg 0.00%

## 体型

2006年2月  
144頭 95牛群 92%R

PTA 体型 +1.14  
乳器 +1.27  
四肢 +1.46

## 分娩難易度: 6

娘牛分娩難易度: 5  
SCS: 2.57  
PL: 0.8  
DPR: -0.2

- バランス重視で交配計画を組むに最適なデリアファミリーの高信頼度95%エムト息牛!!
- 能力・体型をそつなく改良し、均一性のある牛群へ! SCS2.57は全米トップクラスの改良度!
- 乳房付着面の高さを大きく改良+2.98! 産産性を強化! 蹄床厚・繋ぎの強さを改善!
- ジュラー系(ジェスロ、イトー、インクワイアー等)、ルドルフ系、ミックス、インテグリティ、フォービデン娘牛に好配合。分娩難易度7%と安産型なので、育成牛から幅広く交配可能な一頭。

## 形質

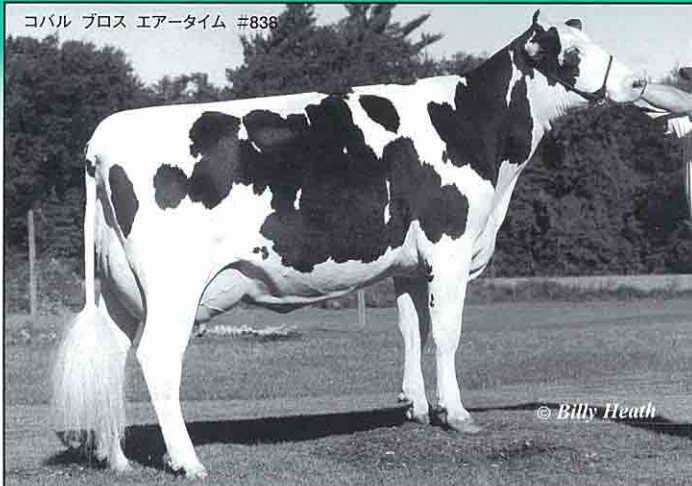


Accelerated Genetics

# 14H3751 エアー タイム

キャニオン プリーズ エアー タイム ET TV TL  
VG86 130124155

コバル プロス エアータイム #838



TPI  
+1,632  
NM +408\$

SIRE ディキシーリー アーロン ET VG88 GM  
DAM キャニオン プリーズ BLM アリス ET VG87 GMD DOM  
6-00 365 18,443M 689F 3.7% 596P 3.2%  
MGS メイズフィールド ベルウッド ET EX96 GM SP  
MGD キャニオン プリーズ RTL アミー ET EX91 GMD DOM  
3-07 305 14,129M 525F 3.7% 492P 3.5%

## 能力

2006年2月  
71頭 53牛群 86%R

EBV M +1,167kg  
F +41kg -0.02%  
P +51kg 0.14%

## 体型

2006年2月  
70頭 55牛群 86%R

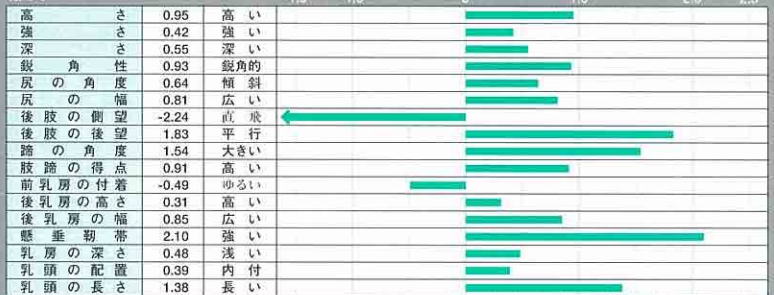
PTA 体型 +0.90  
乳器 +0.49  
四肢 +1.33

## 分娩難易度: 8

娘牛分娩難易度: 8  
SCS: 2.93  
PL: -0.1  
DPR: -0.7

- 米国TPI 79位の高タンパク改良度+0.14%を誇る、アウトクロス(アーロン×ベルウッド)良血ファミリー種雄牛!
- 牛群全体の平均値をアップする改良に最適な種雄牛。収益性高く、飼養管理の容易さに酪農家の支持!
- 蹄床厚く、飛節鮮明で歩様の良い肢蹄構造に改良。強力な中央帯が産次を重ねた乳房をサポート!
- イトー、ジェスロ、ロイ、ボス等のジュラー系に交配を推奨! また、ブラックスター系、エルトン系等広範囲な交配に使用可能!

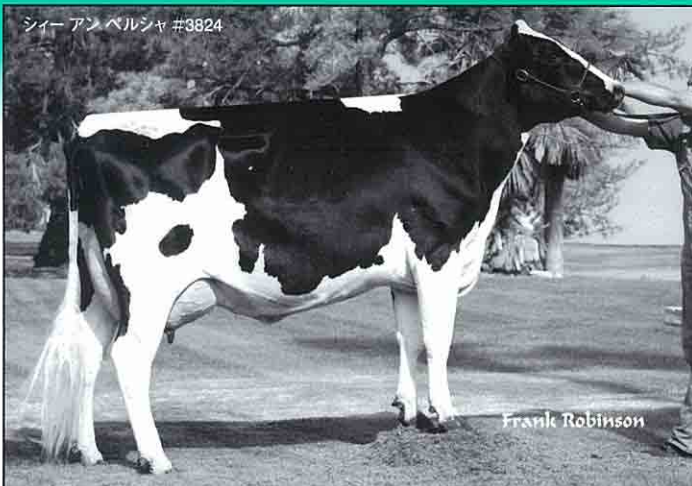
## 形質



# 7H8430 ペルシャ レッド

ジー カル ペルシャ レッド ET TV TL  
VG85 126024649

シーアン ペルシャ #3824



TPI  
+1,568  
NM +284\$

SIRE バセット マサル アラモレッド ET GP80  
DAM オータムリッジ モボップタート RC VG86  
2-03 365 12,386M 406F 3.3% 377P 3.0%  
MGS ミスター ハールズリー モンタムレッド ET VG86 GM  
MGD オータムリッジ マークピックル ET EX92 2E GMD DOM  
5-00 365 14,887M 531F 3.6% 472P 3.2%

## 能力

2006年2月  
71頭 34牛群 84%R

EBV M +1,354kg  
F +16kg -0.26%  
P +39kg -0.02%

## 体型

2006年2月  
53頭 26牛群 81%R

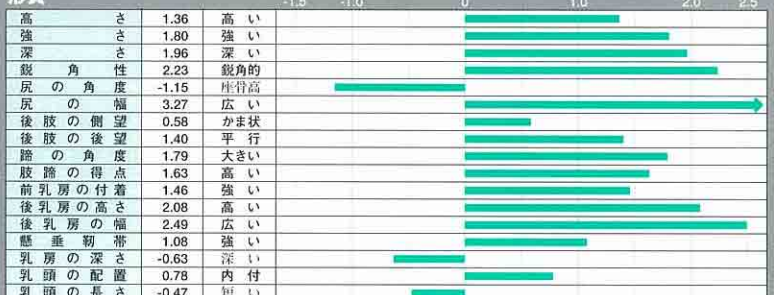
PTA 体型 +1.98  
乳器 +0.91  
四肢 +1.46

## 分娩難易度: 9

娘牛分娩難易度: 11  
SCS: 2.89  
PL: 0.6  
DPR: -0.8

- 全ての牛群に使用可能な、全米で大注目ハイ インデックスのレッド種雄牛。
- 能力高く・体型のバランス良く、さらにアウトクロスでオール ラウンドで活躍。
- 娘牛鋭角的で、特に後乳房の高さ・幅と肢蹄の改良に大きく貢献。
- レッドの血統ゆえに、主な血液(ブラックスター、バリエント、クレイタス等)に交配可能なアウトクロス。ジョーダンレッド、オランダの赤白種雄牛に好配合。

## 形質





7H6758

ミスター サム

レーガングレストー ミスター ダーハム サム TV TL  
GM 207184639

フォアサイト ミスター サム プリンセス



John Erbsen

能力

2006年2月  
464頭 284牛群 97%REBV M +427kg  
F +36kg 0.18%  
P +20kg 0.06%

体型

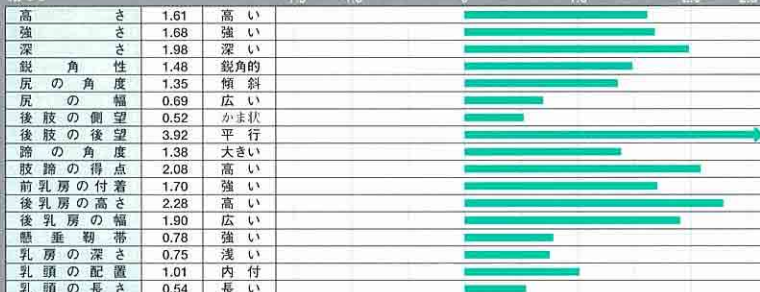
2006年2月  
193頭 115牛群 93%RPTA 体型 +2.25  
乳器 +1.33  
四肢 +2.06

分娩難易度: 8

娘牛分娩難易度: 6  
SCS: 2.98  
PL: 0.5  
DPR: -1.8

- 衰えぬ人気を誇る信頼性No.1のダーハム息子、世界注目の血液配合!! ゴールデンクロス ブル!!
- 胸の強さ、体軀の幅、強いトッパライン、正確な尻の角度はダーハムを明らかに上回る! 理想的な後肢後望!
- ジュラー系(インクワイアー、イトー、ジェスロ)、ルドルフ、ウインチェスター、ストーマティック、マーティン、アーロン、インテグリティ、アスター等の娘牛へ是非交配を!

形質

TPI  
+1,562  
NM +259\$SIRE レーガングレストー エルトン ダーハム ET EX90 GM  
DAM シャー エスト エモリー スワニー ET EX90-2E DOM  
2-02 365 12,574M 522F 4.2% 395P 3.1%  
MGS MJR ブラックスター エモリー ET EX97 GM  
MGD シャー エスト プレリュード スワン ET EX91-2E-EX-MS GMD DOM  
4-06 365 19,282M 1,006F 5.2% 577P 3.0%

7H6753

キャニオン

キャニオン プリーズ ストーム アトム ET TV TL  
EX92 GM 129573030

Hm-Nv キャニオン フェイブル VG-89



能力

2006年2月  
1,624頭 859牛群 99%REBV M +992kg  
F +32kg -0.04%  
P +19kg -0.08%

体型

2006年2月  
576頭 374牛群 98%RPTA 体型 +1.55  
乳器 +0.87  
四肢 +0.94

分娩難易度: 8

娘牛分娩難易度: 9  
SCS: 2.84  
PL: -0.9  
DPR: -2.0

- 高信頼度99%で日本に再上陸!! 母は39H750アレンと全兄弟の信頼ファミリー!!
- トッパラインの強さと胸の強さを改良し、更にデーリィさを兼ね揃える最もバランスの取れた種雄牛! プリーダーに人気の一頭。
- 後乳房の高さ・幅の改良度に自信有り! 乳房に力強さを欲しい方に薦めの一頭!
- ダーハム、エマソン、インテグリティ及びエルトン系、ジュラー系種雄牛の娘牛へ交配を推奨。

形質

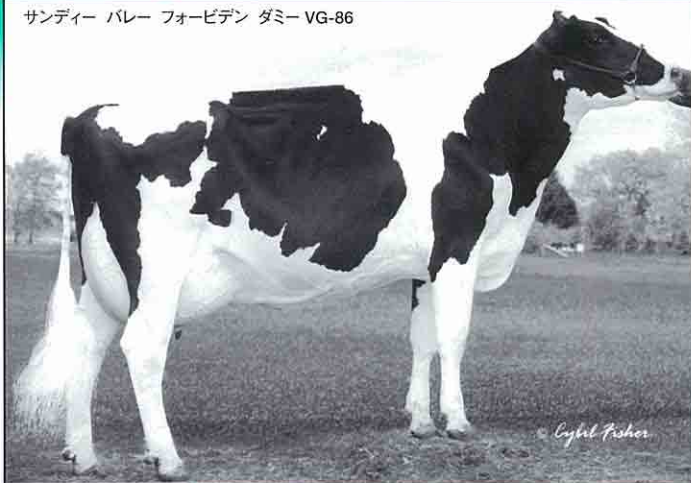
TPI  
+1,398  
NM +187\$SIRE モーリン ストーム EX GM Extra  
DAM キャニオン プリーズ EM アシュリー ET EX94-2E-EX-MS DOM  
4-03 365 18,507M 772F 4.2% 557P 3.0%  
MGS MJR ブラックスター エモリー ET EX97 GM  
MGD キャニオン プリーズ ウィスト アンバー ET EX93 GMD DOM  
2-10 365 17,595M 644F 3.7% 582P 3.3%

7H5687

フォービデン

サンディー バレー フォービデン ET TV TL  
EX91 17011697

サンディー バレー フォービデン ダミー VG-86



Cyril Fisher

能力

2006年2月  
12,857頭 3,721牛群 99%REBV M +552kg  
F +16kg -0.04%  
P +24kg 0.06%

体型

2006年2月  
3,485頭 1,540牛群 99%RPTA 体型 +1.54  
乳器 +1.35  
四肢 +0.25

分娩難易度: 7

娘牛分娩難易度: 5  
SCS: 3.10  
PL: -0.7  
DPR: -1.2

- 長年ダーハムと人気を二分している知る人ぞ知る米国人気種雄牛。2005年セレクトサイアーズ販売本数Top3に入る農家の支持!
- 娘牛は体長有り、助の開幅抜群。全米12,000kg平均を持つ牛群で多くの娘牛達が奮闘中! 全体的レベルアップに貢献!
- 後乳房の高さ+2.46・幅+2.67、前乳房付着+1.35は、検定娘牛3,450頭以上から出た信頼の数値!! MAX99%R!
- ダーハム、ギブソン、アウトサイド、アストロミカル、ダンディーやクレイタス系、エアロスター系の血液に好配合!
- 7%の安産率(観測数41,569/99%R)で、未経産への交配に利用価値多いに有り! 安定と実績の改良をお望みの方に!

形質

TPI  
+1,398  
NM +180\$SIRE MJR ブラックスター エモリー ET TL EX97 GM  
DAM サンディー バレー マスコット フラン ET TL VG87 GMD DOM  
2-02 365 13,281M 535F 4.0% 437P 3.3%  
MGS シンキング ブルック N B マスコット ET TL VG88 GM  
MGD プルシャンスキー フランキー ET VG85 GMD DOM  
1-10 365 12,161M 472F 3.9% 419P 3.4%

新製品

# デーリー サイクル プラス

酪農用有効微生物  
添加混合飼料

「ユッカ抽出物エキス」添加

## 高泌乳牛の能力を充分に発揮していますか？

- 乳牛の腸内細菌叢のバランスを正常に保ちます
- 体細胞数(SCC)を低減します
- 消化率を改善します
- 繁殖率を改善します
- 乳脂率を改善します
- 飼料摂取量が増加します
- 乳量が増加します

### 効能

ルーメンアンモニアを減らし  
ルーメン微生物機能を高めて、  
飼料効率、消化率、産乳量を改  
善いたします。又血中尿素窒  
素(BUN)と、乳中尿素窒素  
(MUN)濃度を減少させます。

### 5つの特徴

牛由来の生きたイースト菌  
L型乳酸菌  
特殊な蛋白質  
微生物糖分  
ヨウ化カリウム

### 保証分析値

サッカロマイシス・セレヴィシエ  
10g当り  $11.5 \times 10^9$  CFU



一箱 20kg

## カーフサイクル

— 仔牛用初乳添加混合飼料 —

畜産農家・酪農家の収益を大きく左右する  
子牛の育成に関する問題の改善に

- ※免疫をサポート
- ※体調の改善
- ※死亡率の減少
- ※腸の微生物叢のバランス調整
- ※基礎栄養の補充

成分: ブドウ糖、噴霧乾燥卵、  
乳酸菌、果糖・オリゴ・糖類、  
ビタミンA、D3、E



米国ファームテック社製

## マイクロマネージャー ペーストプラス

家畜の腸内細菌微生物叢のバランスの  
改善に自然の生きた超微生物混合飼料を

※自然の生きた乳酸菌と酵母菌です。

ストレプトコカスフェシウムM74  
ラクトバチラスアシドフルス……………50億/4cc  
サカロマイシス セレヴィシエ……………75億/4cc

※重要なビタミンを含みます。

A…50,000IU、D3…10,000IU、  
E…3,200IU、B12…75mcg、  
ナイアシン…2.0mg  
栄養補強としてチアミンB1…1.0mg/4cc

※飼料の消化を助ける酵素の反応速度  
を高めます。

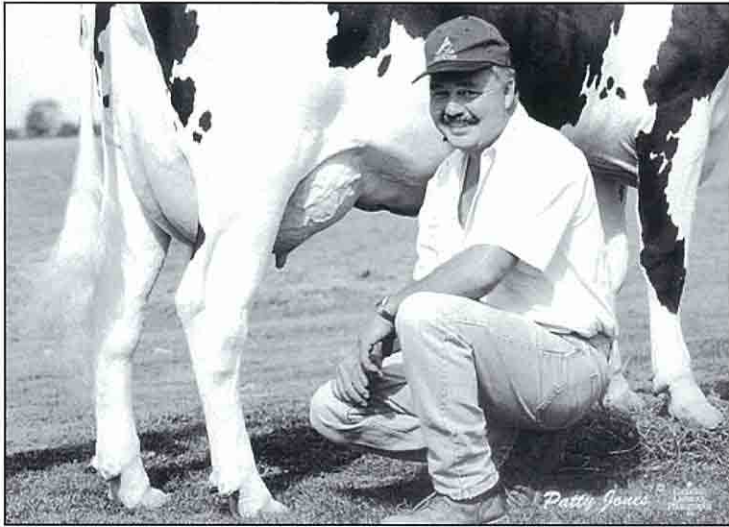
※耐抗生物質の乳酸菌です。

※哺乳類と反芻動物に必要な栄養と  
消化を助けます。

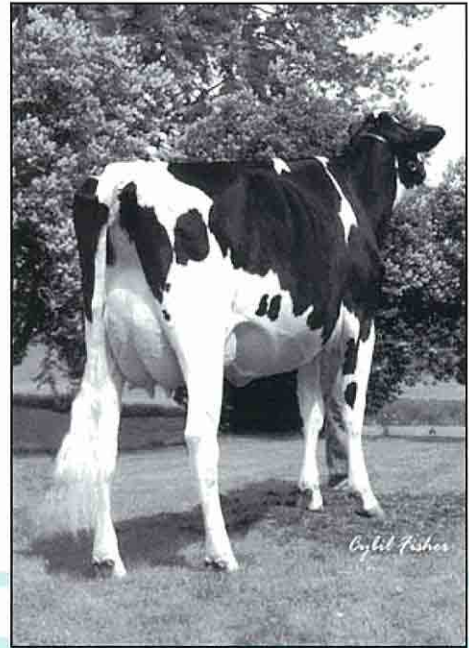
米国ファームテック社製

# 野澤組の輸入受精卵

高インデックス・好タイプ・価格など あらゆるご要望にお応えできる品揃え。



牛群改良に・ショーカウの輩出に  
輸入受精卵をご利用ください。



## ボバインビーコン

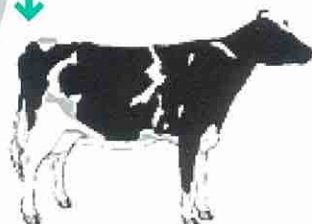
発情発見の効率が大幅に上がります！

- 真っ赤な“発光”で昼夜を問わず発情を知らせます。
- 暗所でも200メートル先から確認できます。
- 水に濡れても大丈夫です。
- 表面は牛が舐めないように処理してあります。
- 1回のスタンディング発情で反応して発光します。
- 弱い発情も発見し易く発情を見逃し難くなります。
- 貼り易い広い接着面で1回貼ると剥がれにくくなっています。
- 最大4年の有効期限（在庫寿命）です。
- プラスチック製の発光部分は割れて漏れることもなく汚れません。

牛が乗駕されると白から赤になり、  
図のように発光します。



発情発見器



## ウール オーバー

ウール オーバーを使用した仔牛は成長が早い

増体促進



下痢予防

## ウール オーバーの特徴

- 子牛の体温を保持します。
- 下痢の予防に効果的です。
- 病気子牛の回復を早めます。
- 寒い日の風雨・風雪下において効果的です。
- 増体を促進します。
- 着用在簡単です。
- すぐに乾きます。
- 1着当たり4～5頭の子牛に使用可能です。

サイズは、**S**（ジャージー・和牛・F1向き）、  
**M**（ホルスタイン・F1向き）、**L**（ホルスタイン）がございます。

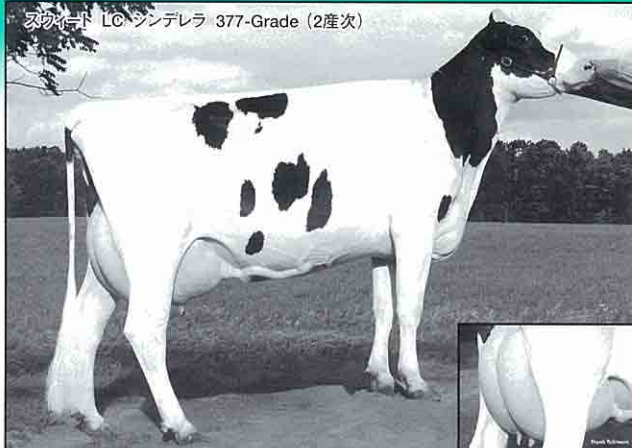


7H6695

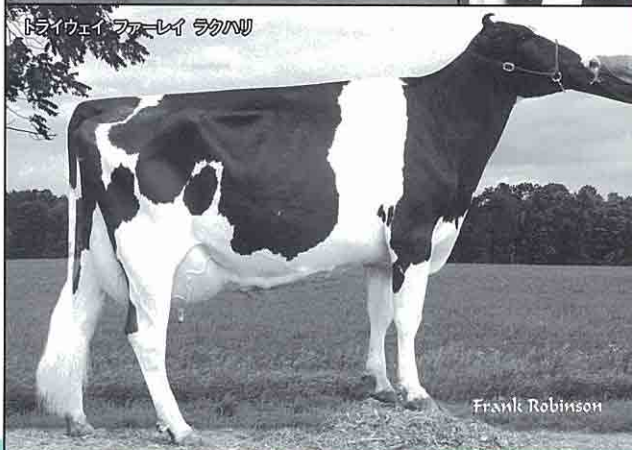
ファーレイ

ラタッチ コンビンサー ファーレイ ET TV TL  
EX90 129069717

スカウト LC シンデレラ 377-Grade (2産次)



ドライウェイ ファーレイ ラタハ



Frank Robinson

| 能力            | 2006年2月       | 体型       | 2006年2月       | 分娩難易度: 6                                  |
|---------------|---------------|----------|---------------|-------------------------------------------|
| EBV           | 84頭 61牛群 89%R | PTA      | 69頭 52牛群 85%R | 娘牛分娩難易度: 7<br>SCS: 2.97 PL: 0.7 DPR: -0.4 |
| M +1,032kg    |               | 体型 +0.84 |               | TPI +1,695                                |
| F +91kg 0.44% |               | 乳器 +0.67 |               | NM +493\$                                 |
| P +34kg 0.02% |               | 四肢 +0.80 |               |                                           |

- 脂肪改良度+91kgにアップのトップクラスサイアー! TPI第31位にさらに上昇↑のコンビンサー息牛! DNAマーカーで成分改良度遺伝子レベルで実証済み!
- 鋭角的で首抜けの良い娘牛達は、安定した母系を持つ改良度に裏付けられる! 肋の方向・長さに関与家も納得!
- 機能性の高い肢蹄の構造と、しっかりと付着した乳房底面の高さで牛群の均一化に貢献。繁殖・収益性トップクラス!
- ルドルフ、ストーム系、エランド、ロイ、プログレス、マーマックス等の娘牛へ交配推奨。ブラックスター系にアウトクロス! 安産型6%の軽い数値で未経産牛への交配に寄与。育成牧場向け交配種雄牛として推奨!

SIRE ワ デル コンビンサー ET EX95 SP  
DAM ラタッチ ベルウッド レイチェル ET VG85 DOM 2-01 365 13,104M 522F 4.0% 427P 3.3%  
MGS メイズフィールド ベルウッド ET EX96 GM SP  
MGD ラタッチ エアロスター リンダ VG88 GMD DOM 3-05 365 15,005M 580F 3.9% 536P 3.6%

| 形質 |           |       | -1.5 | -1.0 | 0 | 1.0 | 2.0 | 2.5 |
|----|-----------|-------|------|------|---|-----|-----|-----|
| 高  | さ         | 1.14  | 高い   |      |   |     |     |     |
| 強  | さ         | -0.37 | 弱い   |      |   |     |     |     |
| 深  | さ         | 0.05  | 深い   |      |   |     |     |     |
| 鋭  | 角 性       | 1.52  | 鋭角的  |      |   |     |     |     |
| 尻  | の 角度      | 0.56  | 傾 斜  |      |   |     |     |     |
| 尻  | の 幅       | -0.87 | 狭 い  |      |   |     |     |     |
| 後  | 肢 の 側 望   | -0.77 | 直 飛  |      |   |     |     |     |
| 後  | 肢 の 後 望   | 1.07  | 平 行  |      |   |     |     |     |
| 蹄  | の 角度      | 0.58  | 大きい  |      |   |     |     |     |
| 肢  | 蹄 の 得 点   | 0.82  | 高い   |      |   |     |     |     |
| 前  | 乳 房 の 付 着 | 0.81  | 強い   |      |   |     |     |     |
| 後  | 乳 房 の 高 さ | 1.19  | 高い   |      |   |     |     |     |
| 後  | 乳 房 の 幅   | 0.57  | 広い   |      |   |     |     |     |
| 懸  | 垂 靱 帯     | 0.23  | 強い   |      |   |     |     |     |
| 乳  | 房 の 深 さ   | 0.98  | 浅い   |      |   |     |     |     |
| 乳  | 頭 の 配 置   | -0.22 | 広い   |      |   |     |     |     |
| 乳  | 頭 の 長 さ   | -0.28 | 短い   |      |   |     |     |     |

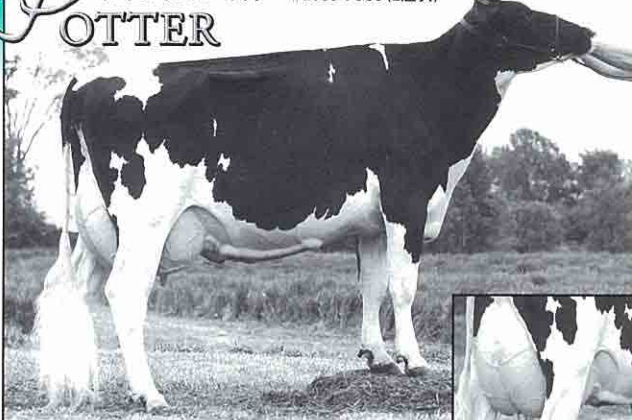
Accelerated Genetics

14H3597 ポッター

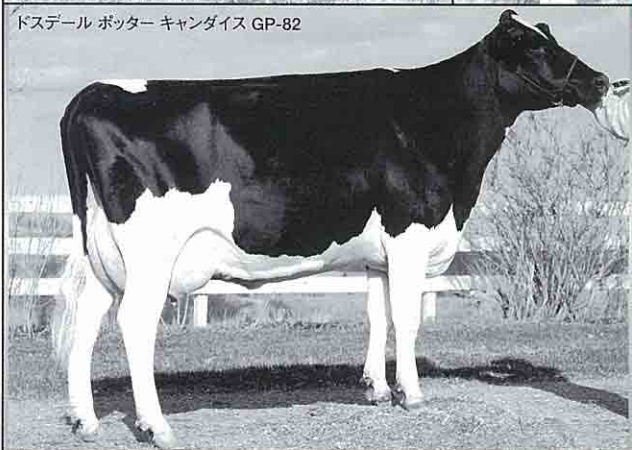
キーストン ポッター TV TL  
GP83 128367894

POTTER

キングス ランソン ポッター #2538 VG86 (2産次)



ドスデール ポッター キャンダイス GP-82



| 能力             | 2006年2月       | 体型       | 2006年2月       | 分娩難易度: 5                                 |
|----------------|---------------|----------|---------------|------------------------------------------|
| EBV            | 98頭 74牛群 90%R | PTA      | 97頭 75牛群 89%R | 娘牛分娩難易度: 6<br>SCS: 2.91 PL: 3.4 DPR: 1.7 |
| M +1,131kg     |               | 体型 +1.35 |               | TPI +1,706                               |
| F +34kg -0.06% |               | 乳器 +1.45 |               | NM +459\$                                |
| P +25kg -0.08% |               | 四肢 +1.60 |               |                                          |

- 抜群の安定感を示す長命連産改良型種雄牛! 超安産型5%は98%の信頼度! 繁殖性・収益性・機動性・環境適応性抜群!
- あらゆる牛舎形態・飼養環境に適応し、牛群で長く、更に長く働き (PL+3.4)、繁殖力旺盛 (DPR+1.7) で、儲ける娘牛達が最大の特徴!
- 連産性に必須な前後乳房の付着と中央靱帯の改良、および厚みのある蹄と繋ぎの強さを増強! 後肢構造も理想的!
- 現在主流のエルトン系、ブラックスター系、エアロスター系全般等広範囲に、および更に軽くなった難易度6%ゆえに未経産への交配を推奨。

SIRE ハホ カビー マンフレッド ET GP82 GM  
DAM キーストン ジュラー バスタ ET EX90 4-11 365 18,298M 807F 4.4% 518P 2.8%  
MGS ケーイーディー ジュラー ET GP82 ST GM  
MGD キーストン サウスウインド ビザ VG88 GMD DOM 3-02 365 17,763M 637F 3.6% 567P 3.2%

| 形質 |           |       | -1.5 | -1.0 | 0 | 1.0 | 2.0 | 2.5 |
|----|-----------|-------|------|------|---|-----|-----|-----|
| 高  | さ         | -0.39 | 低い   |      |   |     |     |     |
| 強  | さ         | 0.80  | 強い   |      |   |     |     |     |
| 深  | さ         | 0.52  | 深い   |      |   |     |     |     |
| 鋭  | 角 性       | -0.32 | 狭 い  |      |   |     |     |     |
| 尻  | の 角度      | -0.37 | 座骨高  |      |   |     |     |     |
| 尻  | の 幅       | 0.32  | 広い   |      |   |     |     |     |
| 後  | 肢 の 側 望   | -0.84 | 直 飛  |      |   |     |     |     |
| 後  | 肢 の 後 望   | 1.95  | 平 行  |      |   |     |     |     |
| 蹄  | の 角度      | 1.49  | 大きい  |      |   |     |     |     |
| 肢  | 蹄 の 得 点   | 1.63  | 高い   |      |   |     |     |     |
| 前  | 乳 房 の 付 着 | 2.13  | 強い   |      |   |     |     |     |
| 後  | 乳 房 の 高 さ | 1.02  | 高い   |      |   |     |     |     |
| 後  | 乳 房 の 幅   | 1.16  | 広い   |      |   |     |     |     |
| 懸  | 垂 靱 帯     | 1.79  | 強い   |      |   |     |     |     |
| 乳  | 房 の 深 さ   | 1.21  | 浅い   |      |   |     |     |     |
| 乳  | 頭 の 配 置   | 1.65  | 内 付  |      |   |     |     |     |
| 乳  | 頭 の 長 さ   | 1.53  | 長い   |      |   |     |     |     |



(株)野澤組畜産部

本社 〒100-0005 東京都千代田区丸の内3-4-1 (新国際ビル) Tel. 03-3216-3476 Fax. 03-3216-3578  
札幌営業所 〒060-0003 札幌市中央区北3条西3丁目1-4 (札幌北三条ビル) Tel. 011-221-3323 Fax. 011-251-7527  
九州営業所 〒862-0954 熊本県熊本市神水2丁目10-7 (光永ビル403号) Tel. 096-381-3914 Fax. 096-381-3841

URL : <http://www.totalapproach.co.jp/> e-mail : [livestock@nosawa.co.jp](mailto:livestock@nosawa.co.jp)