



2006年 第2期 ワールド ワイド サイヤーズ 優良種雄牛案内



World Wide Sires

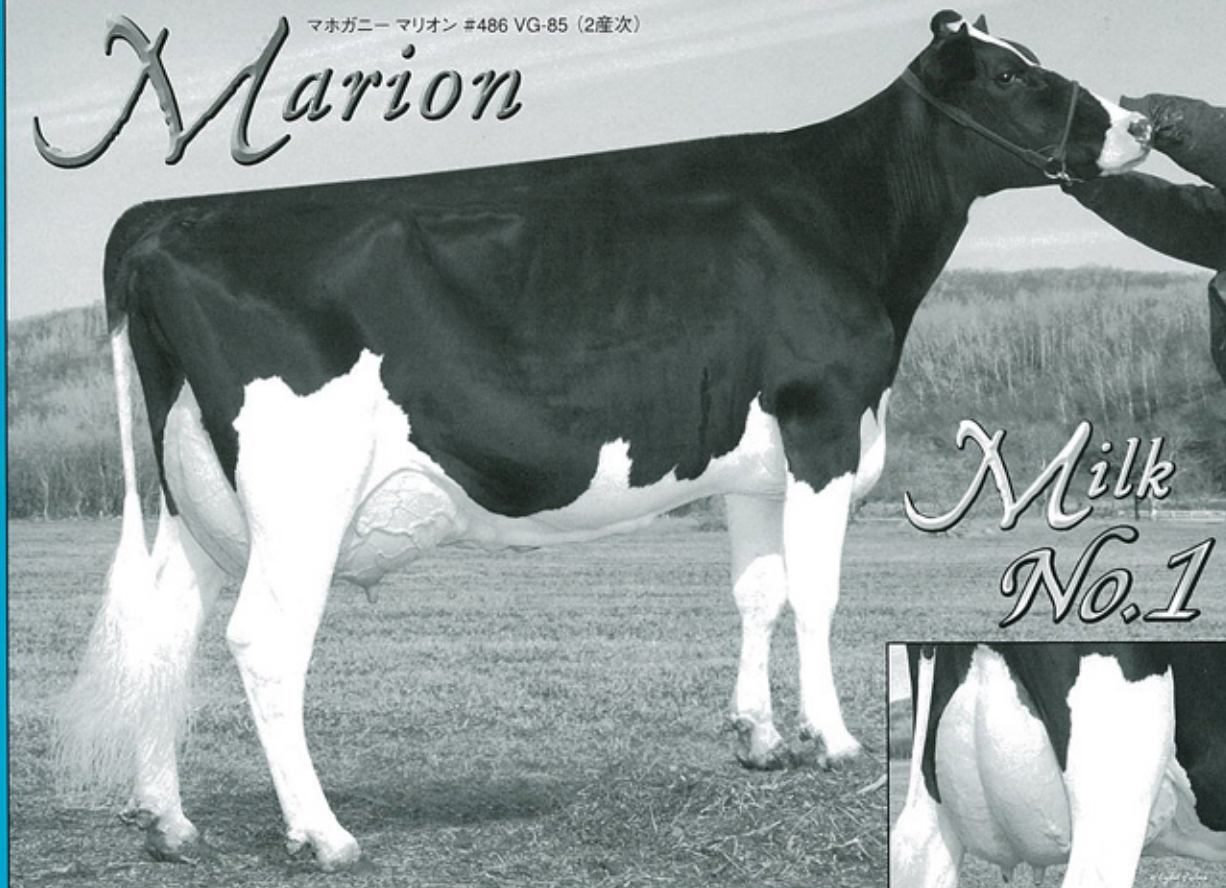
14H3831

マリオン

ピースランド マリオン ET TV TL
EX90 130153294

Marion

マホガニー マリオン #486 VG-85 (2産次)

Milk
No.1TPI
+1,826
NM +420\$

能力 2006年8月

87頭 57牛群 88%R

EBV
M +2,780kg
F +73kg
-0.22%
P +64kg
-0.14%

体型 2006年8月

78頭 54牛群 86%R

PTA
体型 +1.43
乳器 +1.59
四肢 +0.24

分娩難易度: 10

娘牛分娩難易度: 10
SCS: 2.84 PL: -1.1
DPR: -2.3

キングス ランソン アルマ GP-80



© Billy Heath

マリオン #866 GP-80-2YR



Frank Robinson

- アメリカNo.1を誇る2つの改良度 乳量+2,780kg・蛋白量+64kg!!
必ず将来に役立つ能力改良を今から!
- 高能力を支える体躯全体の幅・胸の強さが十分にあるフレームを娘牛に伝え、ハードな乳生産に耐えられる牛作りに貢献!
- 後乳房改良度+2.92の数値が示す力強さ! 鮮明な中央靱帯+2.03が高乳量をサポート! 蹄踵を改良し強い足腰に!
- 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 エタソン アディソン GM SP

DAM ピース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 シェンバール NV LM フォーメーション ET VG85 GM Extra

MGD ピースランド 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	2.16	高い					
強	さ	2.22	強い					
深	さ	1.94	深い					
鋭	角 性	1.73	鋭角的					
尻	の 角 度	2.33	傾 斜					
尻	の 幅	3.52	広 い					
後	肢 の 側 望	-1.33	直 飛					
後	肢 の 後 望	-0.67	内 向 き					
蹄	の 角 度	1.46	大 き い					
肢	蹄 の 得 点	-0.18	低 い					
前	乳 房 の 付 着	1.57	強 い					
後	乳 房 の 高 さ	2.63	高 い					
後	乳 房 の 幅	3.21	広 い					
懸	垂 筋 帯	2.03	強 い					
乳	房 の 深 さ	-0.28	深 い					
前	乳 頭 の 配 置	2.61	内 付					
後	乳 頭 の 配 置	0.50	長 い					
乳	頭 の 長 さ	1.22	長 い					



2006年 第2期

推奨種雄牛リスト

World Wide Sires

コードNO.	名 号	TPI	ネット メリット	父 母の父	娘牛数 牛群数	乳量 (kg)	乳脂肪 (kg) (%)	乳蛋白 (kg) (%)	信頼度	体細胞 数	生産 寿命	DPR	DBH	タイプ	乳器	四肢	信頼度	分娩 難易度	掲載 ページ
7H6417	オーマン	1947	710	マンフレッド エルトン	1317 446	891	70 0.32	53 0.22	98	2.75	5.5	2.8	6	0.52	0.32	1.31	92	3	3
14H4099	★ ビリオン	1892	548	BW マーシャル ダスター	73 45	1702	45 -0.14	49 -0.02	84	2.70	4.0	0.1	7	1.71	1.37	2.05	82	7	3
14H3831	マリオン	1826	420	アディソン フォーメーション	87 57	2780	73 -0.22	64 -0.14	88	2.84	-1.1	-2.3	10	1.43	1.59	0.24	86	10	表
14H4026	エアライド	1806	400	マーシャル マンフレッド	74 55	1517	52 -0.02	32 -0.12	85	2.92	2.5	-0.6	9	2.66	2.44	2.10	83	10	5
7H7359	ロウ	1773	295	BW マーシャル ベイトロン	103 73	1280	31 -0.12	34 -0.04	89	3.08	1.1	-0.1	6	3.06	2.77	1.93	87	9	5
7H7334	アーティック	1768	405	ハーシェル エモリー	332 175	1596	34 -0.20	45 -0.02	95	2.90	2.4	-0.1	7	1.81	1.50	1.65	91	10	5
14H3597	ポッター	1696	482	マンフレッド ジュラー	99 75	1103	34 -0.04	24 -0.08	91	2.85	5.1	1.7	7	1.30	1.39	1.58	89	6	7
7H6695	ファーレイ	1690	464	コンビンサー ベルウッド	85 62	1070	92 0.42	35 0.02	90	2.94	0.3	-0.7	7	0.81	0.66	0.74	85	6	9
7H7367	マース	1683	295	BW マーシャル ベイトロン	87 70	1130	46 0.04	38 0.04	88	2.89	-0.4	-0.2	8	2.14	1.22	1.41	85	9	
7H7463	ボンティアック	1654	366	ダーハム エモリー	91 62	709	15 -0.08	13 -0.08	87	2.79	3.6	0.8	6	2.11	2.88	2.32	85	7	
7H6782	ゼニス	1647	431	ダーハム マンデル	1,889 950	285	32 0.18	18 0.08	99	2.61	3.6	1.6	7	1.42	2.04	0.30	97	7	4
14H3913	ハリー	1645	270	BW マーシャル セルシアス	85 62	1576	34 -0.18	49 0.02	87	3.05	0.3	-1.7	8	1.44	1.32	1.45	87	8	7
7H8430	ベルシャレッド	1631	295	アラモレッド モメンタムレッド	117 52	1457	22 -0.26	39 -0.04	88	2.83	1.7	-0.3	10	2.05	0.93	1.38	81	9	9
7H7183	セーブル シャウン	1616	292	BW マーシャル ウィンチェスター	320 200	1404	62 0.08	32 -0.08	96	3.15	-0.1	-1.8	7	1.38	1.91	1.03	92	7	
14H3751	エアー タイム	1606	299	アーロン ベルウッド	72 53	1100	38 -0.02	49 0.12	88	2.94	-0.1	-0.9	9	0.94	0.48	1.47	86	10	
7H6759	モーガン	1592	370	エムト エルトン	259 173	775	36 0.06	23 0.00	96	2.54	1.0	-0.8	5	1.05	1.23	1.30	92	6	8
14H4056	デッカー	1589	206	BW マーシャル ベイトロン	105 61	142	29 0.20	11 0.06	88	2.92	-0.3	-0.2	8	2.61	3.07	2.36	87	8	6
7H6758	ミスターサム	1573	267	ダーハム エモリー	483 293	442	37 0.18	20 0.06	97	2.97	1.0	-1.8	6	2.25	1.37	1.97	93	7	9
7H6682	マーマックス RC	1551	248	BW マーシャル モメンタムレッド	476 299	1737	28 -0.28	44 -0.08	98	3.16	0.3	0.1	10	1.05	0.59	2.01	94	9	
7H6349	ベスト	1522	231	ウェイド エモリー	943 523	509	49 0.26	26 0.08	98	3.24	-0.8	-0.9	9	1.48	1.33	1.96	93	8	8
7H7004	ダミオン	1514	114	ダーハム エンコア	374 237	-16	-27 -0.24	13 0.12	96	2.89	0.8	1.0	6	3.26	2.49	2.84	94	7	4
7H5708	ブリッツ	1421	142	エモリー テスク	11,519 3,615	2131	25 -0.40	15 -0.38	99	3.03	0.3	-2.5	7	1.83	1.56	1.18	99	9	裏
7H5841	ハイメトロ	1413	-7	ハイライト エルトン	7,012 3,082	-374	-5 0.08	7 0.16	99	2.79	-0.6	-2.8	10	2.75	3.01	2.00	99	9	
7H5687	フォービデン	1380	152	エモリー マスコット	17,574 4,793	572	15 -0.04	24 0.06	99	3.10	-1.2	-1.3	5	1.44	1.32	0.19	99	6	
7H7872	★ アドベント レッド	1357	-15	カイト ダーハム	73 49	-490	11 0.26	-5 0.08	82	3.09	-1.0	-1.1	9	3.01	2.50	1.79	66	9	

コードNO.	名 号	LPI	父 母の父	娘牛数 牛群数	乳量 (kg)	乳脂肪 (kg) (%)	乳蛋白 (kg) (%)	信頼度	体型	乳器	四肢	娘牛 繁殖率	体細胞 数	牛群 寿命	分娩 難易度	掲載 ページ
7H7020	フォーチュン	2024	ダーハム ブラックスター	65 54	393	28 0.14	51 0.35	88	18	15	10	90	2.93	3.12	88	6
7H7514	★ デザイン	1896	エランド エンコア	88 68	1005	62 0.26	24 -0.08	87	16	15	9	89	2.87	3.31	81	8
7H5708	ブリッツ	1739	エモリー テスク	1,573 715	3386	46 -0.63	47 -0.52	99	16	14	7	92	3.01	3.04	83	裏
7H5841	ハイ メトロ	1478	ハイライト エルトン	926 544	101	6 0.03	22 0.17	98	17	21	7	82	2.95	3.14	83	
7H5687	フォービデン	1039	エモリー マスコット	568 225	769	24 -0.03	32 0.06	98	7	7	5	94	2.92	2.96	88	

※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8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%

$$[32 \left(\frac{PTAT}{19.4} \right) + 18 \left(\frac{PTAF}{23.0} \right) + 13 \left(\frac{PTAT}{7.7} \right) - 2 \left(\frac{DF}{1.0} \right) + 10 \left(\frac{UDC}{8.8} \right) + 5 \left(\frac{FLC}{8.5} \right) + 8 \left(\frac{PL}{1.26} \right) - 5 \left(\frac{SCS}{1.13} \right) + 5 \left(\frac{DPR}{1.0} \right) - 2 \left(\frac{DBH}{1.0} \right)] 3.6 + 1548$$

■ 前回までは搾乳開始後10ヶ月、そして7才までのデータを利用していましたが、今回の成績から泌乳期間全般にわたって利用することになりました。今回よりPLとDPR間の相関を減らし、PLとSCS間の相関を高めました。(新PL=1.4×旧PL)

■ 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

フロントロー オーマン マリアン VG-85



レディー マカロー マーゲン

TPI
+1,947
NM +710\$

能力 2006年8月

1,317頭 446牛群 98%R

EBV

M +891kg

F +70kg

0.32%

P +53kg

0.22%

体型 2006年8月

173頭 93牛群 92%R

PTA

体型 +0.52

乳器 +0.32

四肢 +1.31

分娩難易度：3

娘牛分娩難易度：6

SCS:2.75 PL:5.5

DPR:2.8

■全米No.1 ネット メリット+\$710に上昇!! 経済性
抜群・繁殖性良好の改良に酪農家の支持絶大!!
セレクトトップ ブル! TPI第2位!■分娩難易度3%の超安産数値は信頼度99% (観測数
39,736) で実証! 機能性・長命産性に大貢献!■サイズ中庸で蹄踵厚く、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。ダーハ
ム、リー、ダイハード、フリーランス娘牛にも好配合。SIRE ハホカビー マンフレッド ET GP82 GM
DAM メイアー メドウズ エル ジェゼル 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%

形質



14H4099

ビリオン

J-K-R BW マーシャル ビリオン ET TV TL
132035749

マンク ビリオン Y738 GP-82



レイス ビリオン 742 GP-80

TPI
+1,892
NM +548\$

能力 2006年8月

73頭 45牛群 84%R

EBV

M +1,702kg

F +45kg

-0.14%

P +49kg

-0.02%

体型 2006年8月

53頭 35牛群 82%R

PTA

体型 +1.71

乳器 +1.37

四肢 +2.05

分娩難易度：7

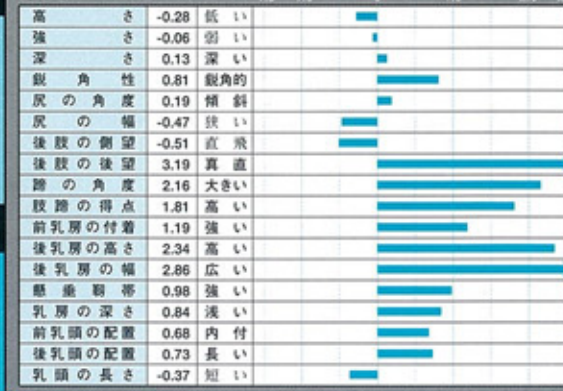
娘牛分娩難易度：7

SCS:2.70 PL:4.0

DPR:0.1

■TPI第4位に初登場! BW マーシャル×ダスターと
ユニークな血液配合! ハリアントベスのファミリー
と素晴らしい血統■世界中の人工授精所がSire of Sonsとして使用
を開始! NM\$548と収益性高く、健康的な牛へ
の改良!■後乳房の幅+2.86・高さ+2.34と大幅に改善し、
非常に正確な肢蹄の構造で牛舎環境に完全にフィット!■ジュラー系 (ロイ、ジェスロ、イトー)、チャンピオン、ア
ウトサイド、ダーハム、ブリッツ、ガーター、モーティ
ー、ストーマティック、オーマンの娘牛に好配合!SIRE マラソン BW マーシャル ET VG86 GM
DAM J-K-R ダスター ビリオン VG88 DOM
3-11 365 17,559M 659F 3.8% 573P 3.3%
MGS ペンコル ダスター ET VG9 GM
MGD メリット エルム ディキシー ベイン ET GP80 DOM
4-09 365 13,944M 483F 3.5% 439P 3.1%

形質



7H6782 ゼニス



TPI
+1,647
NM +431\$

能力 2006年8月
1,889頭 950牛群 99%R
EBV
M +285kg
F +32kg
P +18kg
0.18%
0.08%

体型 2006年8月
831頭 511牛群 97%R
PTA
体型 +1.42
乳器 +2.04
四肢 +0.30

分娩難易度: 7
娘牛分娩難易度: 7
SCS: 2.61 PL: 3.6
DPR: 1.6

■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1,900頭近い娘牛の信頼度最高の99%Rに到達!!
■乳質抜群 (SCS2.61) でPL+3.6 (90%R) と長命連産性をさらに高め、乳房底面の高さ (+3.31)・中央乳帯 (+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、チャンピオン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 ルッツ メドーズ イー マンデル ET VG85 GM Extra
MGD ムーアー ファームス セクシー ザンドラ EX92-EX-MS GMD
3-08 365 16,329M 645F 4.0% 502P 3.1%



7H7004 ダミオン



TPI
+1,514
NM +114\$

能力 2006年8月
374頭 237牛群 96%R
EBV
M -16kg
F -27kg
P +13kg
-0.24%
0.12%

体型 2006年8月
195頭 128牛群 94%R
PTA
体型 +3.26
乳器 +2.49
四肢 +2.84

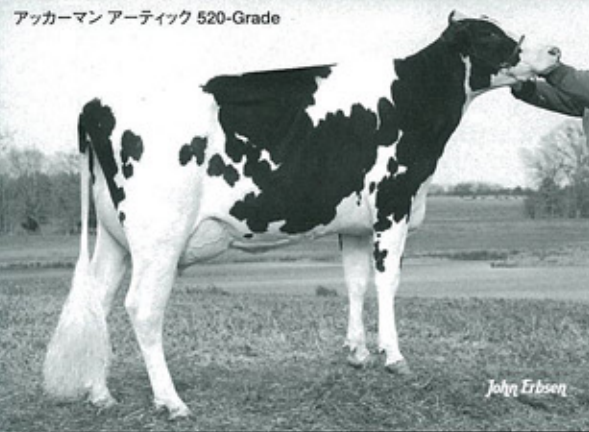
分娩難易度: 7
娘牛分娩難易度: 6
SCS: 2.89 PL: 0.8
DPR: 1.0

■ダントツの数値タイプ+3.26は全米第1位の体型改良度! 肢蹄+2.84も全米第1位! ダーハム息牛中No.1改良度! 大人気種雄牛日本再上陸開始!
■ダーハム×エンコアのマジカルクロス! そして、名牛デリアのダブルクロス! 完璧な線形形質を生み出す!
■タイプ・乳器・四肢全て+2.40以上の改良度は驚異的! 安産型7%は共進会に使用中の未経産牛へ使用したい方にも最善の選択! 北米大注目を集めるニュータイプブル!
■チャンピオン、ロイ、ストーマティック、ハイメトロ、アストロノミカル、テラソン、セブテンパー等人気種雄牛の娘牛達に推奨開始!

SIRE レーガンクレスト エルトン ダーハム EX90 GM
DAM レーガンクレスト エンコア ダリア ET VG89
3-11 365 11948M 427F 3.6% 381P 3.2%
MGS マークレスト エンコアEX96 GM
MGD スノー エヌ デニセス デリア EX95-2E GMD DOM
7-06 365 16153M 649F 4.0% 500P 3.1%



7H7334 アーティック



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

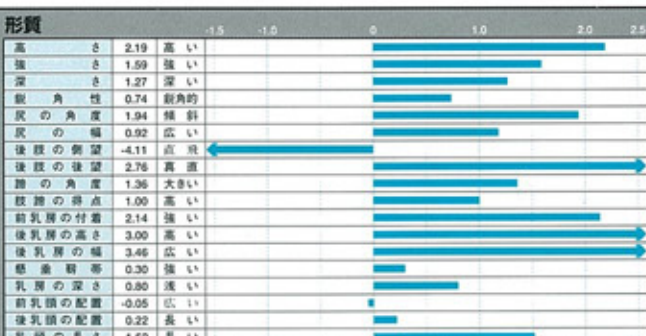
TPI
+1,768
NM +405\$

能力 2006年8月
332頭 175牛群 95%R
EBV
M +1,596kg
F +34kg
P +45kg
-0.20%
-0.02%

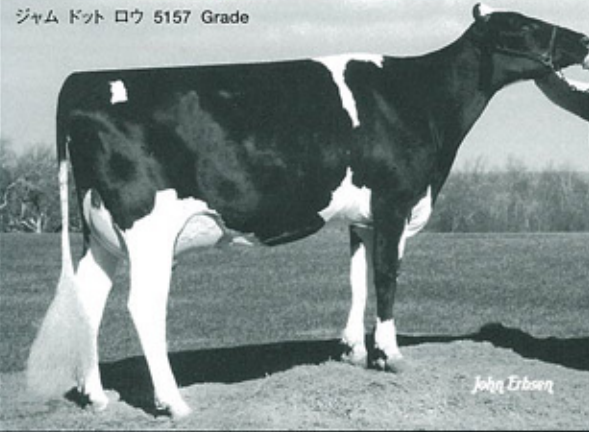
体型 2006年8月
147頭 81牛群 91%R
PTA
体型 +1.81
乳器 +1.50
四肢 +1.65

分娩難易度: 10
娘牛分娩難易度: 7
SCS: 2.90 PL: 2.4
DPR: 0.1

■超良血ハーシェル息牛TPI上昇中! 娘牛数300頭を超え既に信頼度95%と安心の数値! アレン、キャニオン等一族に名種雄牛多数存在!
■能力安定し成績毎に乳量アップ! 牛群内で良質の成分で、沢山搾って、毎産次収益を還元できる娘牛に貢献する遺伝子!
■前駆の強さ増し、坐骨位置を下げ、乳房を改良=時代のニーズに則した一頭! 乳房の付着強力で特に後乳房幅は驚異的+3.46!!
■ルドルフ、イトー、ジェスロ、ダーハム、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。



7H7359 ロウ



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%

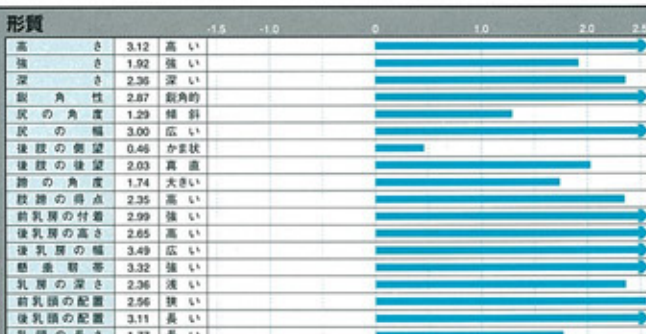
TPI
+1,773
NM +295\$

能力 2006年8月
103頭 73牛群 89%R
EBV
M +1,280kg
F +31kg
P +34kg
-0.12%
-0.04%

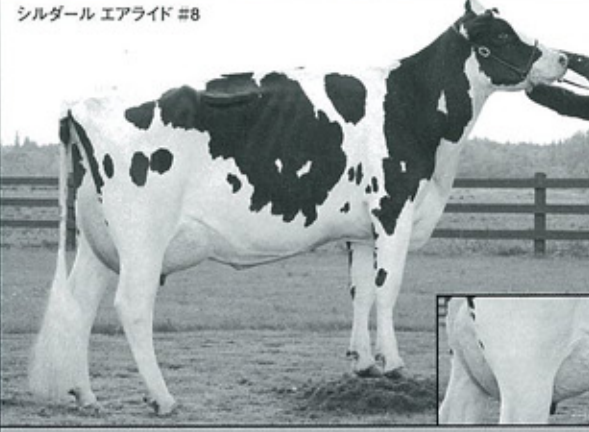
体型 2006年8月
84頭 58牛群 87%R
PTA
体型 +3.06
乳器 +2.77
四肢 +1.93

分娩難易度: 9
娘牛分娩難易度: 6
SCS: 3.08 PL: 1.1
DPR: 0.1

■セレクトサイアーズNo.1人気種雄牛! 全米のみならず、世界中から注文殺到し供給大困難! 体型改良度+3.06ダミオンに次いで第2位!
■バランスの取れた能力はもちろん、フレーム・肋腹の充実度、乳房の力強さ、肢蹄の構成と歩様の正確性はあの牛を凌ぎ、酪農家の支持を集める!
■乳房の付着・乳帯の強さ・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、ポリバ一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!



14H4026 エアライド



SIRE マラソン BW マーシャル ET VG86 GM
DAM シルダール マンフレッド エア アタック VG87
3-03 365 17,268M 717F 4.2% 528P 3.1%
MGS ハホ カビー マンフレッド ET GP82 GM SP
MGD シルダール ザック アタック VG86
3-02 347 4,166M 681F 4.8% 465P 3.3%

TPI
+1,806
NM +400\$

能力 2006年8月
74頭 55牛群 85%R
EBV
M +1,517kg
F +52kg
P +32kg
-0.02%
0.12%

体型 2006年8月
57頭 44牛群 83%R
PTA
体型 +2.66
乳器 +2.44
四肢 +2.10

分娩難易度: 10
娘牛分娩難易度: 9
SCS: 2.92 PL: 2.5
DPR: 0.6

■完璧なパッケージを持つBW マーシャル息牛! TPI第11位! マンフレッド×ザック×ニックとアウトクロスな母系も魅力!
■マンフレッド娘牛の母牛は未だ健在で高生産を続けている! 牛群に均一性を求める改良に推奨の種雄牛!
■乳房の付着、幅、高さ、乳帯の鮮明さ、乳頭配置…乳器全体の改良に力を発揮する遺伝子! 蹄踵厚、繋ぎの強さ、筋節の幅・鮮明さ、角度…肢蹄全般の改良にも多大な力を発揮する遺伝子!
■ジュラー系(ロイ、ジェスロ、イトー)、ルドルフの血液、アウトサイド、FBI、フォービデン、ストーマティック、ブリッツ等の娘牛への交配を推奨!



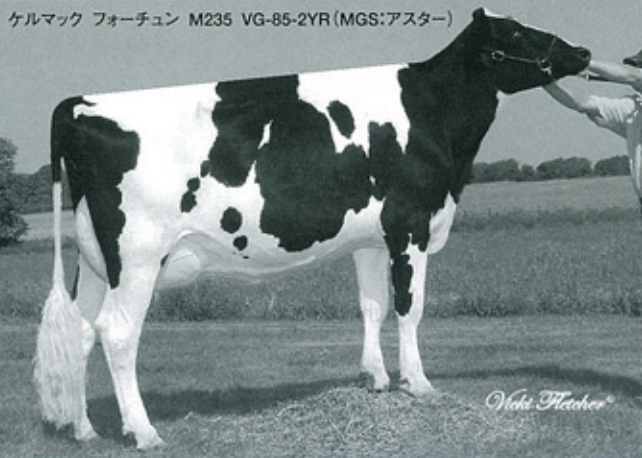
7H7020 フォーチュン

トーマー D フォーチュン ET TR TV TL
VG87 ST 129922003

ゴールドストーン フォーチュン デイジー VG-85-2YR



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



LPI
+2,024

能力 2006年8月

65頭 54牛群 88%R

乳量
+393kg

脂肪
+28kg
0.14%

蛋白
+51kg
0.35%

形質

乳房深さ	7S	後肢側望	4S
乳房質	+12	後肢配置	+4
中央帯	+10	後肢後望	+6
前乳房付着	+13	高さ	+8
前乳房配置	2C	前肢高さ	+2
後乳房高さ	+7	胸幅	+7
後乳房幅	+12	深さ	+12
後乳房配置	2C	鋭角性	+4
乳房長さ	3S	腰強さ	-3
蹄の角度	+8	尻角度	3H
蹄踵厚	+13	座骨	+1
骨質	+2	尻幅	+14

■カナダNo.1ダーハム息子! タイプ+18! 日本へ特別供給を実施! 酪農家の期待に応えるべく奮闘中! 祖母はあの著名なニールフルートと血統的背景抜群!
■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! 蹄踵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、アストロノミカル、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 ブルシャンスキー 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 ブルシャンスキー 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8月 51頭 40牛群 78%R

体型指数	+18
乳器	+15
四肢	+10
ディリーストレングス	+10
尻	+5

補助形質

分娩難易度	88	搾乳速度	94
牛群寿命	3.12	体細胞数	2.93

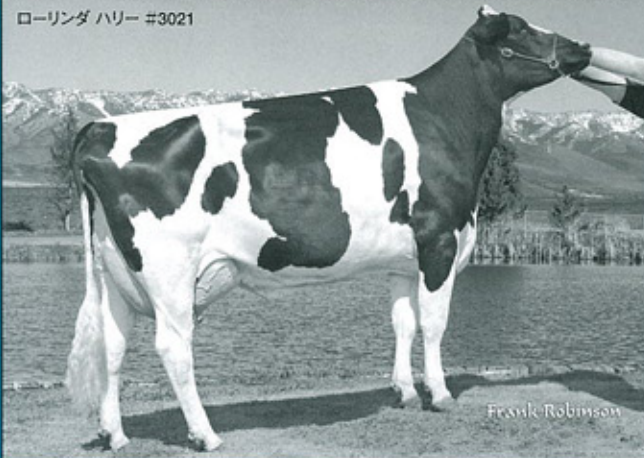
14H3913 ハリー

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

左:ローリンダ ハリー #3021 右:ローリンダ ハリー #3009



ローリンダ ハリー #3021



TPI
+1,645
NM +270\$

能力 2006年8月

85頭 62牛群 87%R

EBV
M +1,576kg
F +34kg
-0.18%
P +49kg
0.02%

体型 2006年8月

86頭 60牛群 87%R

PTA
体型 +1.44
乳器 +1.32
四肢 +1.45

分娩難易度: 8

娘牛分娩難易度: 8

SCS:3.05 PL:0.3

DPR:-1.7

■アウトクロス・バランス ブリーディング BWマーシャル息子!
■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。蹄踵厚あり、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・蹄帯・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エアロスター系、マティーG息子、マティー息子、ルーク息子、マンフレッド息子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は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 フルホウドン セルシアス ダニエル VG87 GMD DOM
2-01 365 16089M 608F 3.8% 578P 3.6%
MGS 528 エタゾン セルシアス ET GM
MGD フルホウドン グランド プリアー GP80
7-06 365 16153M 649F 4.0% 500P 3.1%

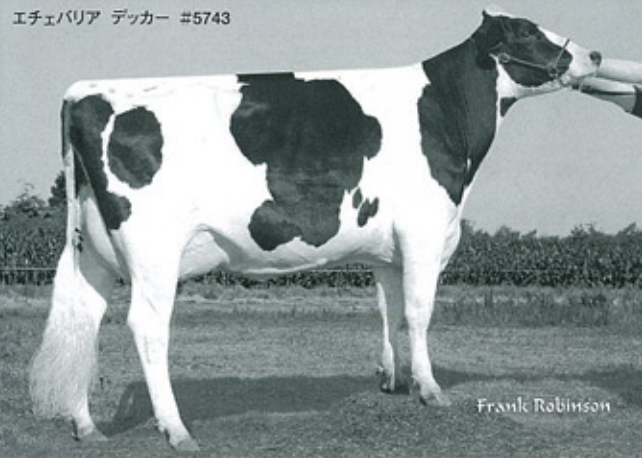
形質

高さ	2.04	高い
強さ	0.55	強い
深さ	0.94	深い
鋭角性	1.48	鋭角的
尻の角度	2.67	傾斜
尻の幅	0.21	広い
後肢の側望	-0.56	かま状
後肢の後望	1.73	真直
蹄の角度	1.68	大きい
肢蹄の得点	1.36	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	2.03	広い
懸垂帯	0.70	強い
乳房の深さ	1.57	浅い
前乳房の配置	-0.06	広い
後乳房の配置	-0.92	広い
乳房の長さ	1.99	長い

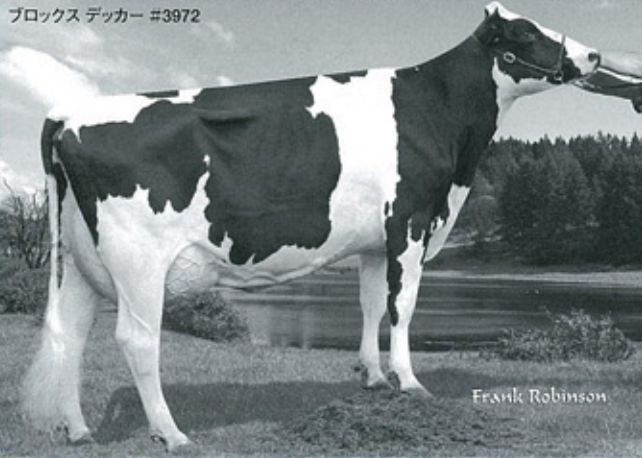
14H4056 デッカー

ファーオラ デビー ジョー デッカー ET TV TL
131857397

エチバリア デッカー #5743



ブロックス デッカー #3972



TPI
+1,589
NM +206\$

能力 2006年8月

105頭 61牛群 88%R

EBV
M +142kg
F +29kg
0.20%
P +11kg
0.06%

体型 2006年8月

85頭 53牛群 87%R

PTA
体型 +2.61
乳器 +3.07
四肢 +2.36

分娩難易度: 8

娘牛分娩難易度: 8

SCS:2.92 PL:-0.3

DPR:-0.2

■デリアファミリー出身代表牛デビージョーが送る大本命種雄牛! やはりBWマーシャルとの相性が最高! 娘牛頭数100頭を超える信頼性が際立つ!
■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!
■文句無しの線形は益々娘達に期待を抱かせる! 脅威の乳房改良度+3.07が実力を証明! ハイメトロと双璧のスペシャリスト!
■ダーハム、ダンディー、チャンピオン、レデック、アストロノミカル、セブテンパー、ロイ、リー等の娘牛やエルトン息子牛、マンフレッド息子牛、ベルウッド息子牛、マティーG息子牛、マティー息子牛、ジュラー息子牛等の娘牛へ広範囲に使用推奨!

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 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%

形質

高さ	2.02	高い
強さ	0.84	強い
深さ	1.32	深い
鋭角性	1.46	鋭角的
尻の角度	-1.14	座骨高
尻の幅	1.85	広い
後肢の側望	0.03	かま状
後肢の後望	4.03	真直
蹄の角度	2.76	大きい
肢蹄の得点	1.90	高い
前乳房の付着	2.65	強い
後乳房の高さ	2.72	高い
後乳房の幅	2.50	広い
懸垂帯	4.19	強い
乳房の深さ	3.03	浅い
前乳房の配置	3.62	内付
後乳房の配置	3.36	長い
乳房の長さ	1.14	長い

14H3597 ポッター

キーストン ポッター TV TL
GP83 128367894

キングス ランソン ポッター #2538 EX90



ドスデール ポッター キャンダイス GP-82



TPI
+1,696
NM +482\$

能力 2006年8月

99頭 75牛群 91%R

EBV
M +1,103kg
F +34kg
-0.04%
P +24kg
-0.08%

体型 2006年8月

97頭 75牛群 89%R

PTA
体型 +1.30
乳器 +1.39
四肢 +1.58

分娩難易度: 6

娘牛分娩難易度: 7

SCS:2.85 PL:5.1

DPR:1.7

■抜群の安定感を示す長命連産改良型種雄牛! 超安産型6%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+5.1)、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

高さ	-0.37	低い
強さ	0.82	強い
深さ	0.55	深い
鋭角性	-0.26	粗野
尻の角度	-0.43	座骨高
尻の幅	0.34	広い
後肢の側望	-0.73	直飛
後肢の後望	1.88	真直
蹄の角度	1.49	大きい
肢蹄の得点	1.63	高い
前乳房の付着	2.06	強い
後乳房の高さ	1.04	高い
後乳房の幅	1.15	広い
懸垂帯	1.68	強い
乳房の深さ	1.08	浅い
前乳房の配置	1.62	内付
後乳房の配置	1.19	長い
乳房の長さ	1.48	長い

7H6349 ベスト

サンディー バレー ファイアーダンス ET VG-86



SIRE パーカー エアロ ウェイド ET GM
DAM ハイデン ビュー ベローブド 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 リード ベッカ ET EX91 3E EX-MS GMD DOM
5-01 365 19,296M 803M 4.2% 608P 3.1%

TPI
+1,522
NM +231\$

能力 2006年8月

943頭 523牛群 96%R

EBV

M +509kg

F +49kg

0.26%

P +26kg

0.08%

体型 2006年8月

191頭 127牛群 93%R

PTA

体型 +1.48

乳器 +1.33

四肢 +1.96

分岐難易度: 8

娘牛分岐難易度: 9

SCS: 3.24 PL: 0.8

DPR: 0.9

■800頭以上のセカンドクロップ娘牛が多数増加し人気抜群!
再評価の声続々! ウェイド×エモリーの納得の代表後継牛!
■多くの種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+、26%&P+、08)!
■機能的な肢蹄構造に改良! 特に蹄の厚さ(角度+2.92)、繋ぎの強さを向
上。後乳房の高さ+2.03と前乳房の付着+1.94の改良に自信!
■ダーハム・ブリッツに抜群の相性! 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!



7H8430 パルシャ レッド

シェー アシパルシャ #3824



SIRE パセツ 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 スリー モメンタム 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%

TPI
+1,631
NM +295\$

能力 2006年8月

117頭 52牛群 88%R

EBV

M +1,457kg

F +22kg

-0.26%

P +39kg

-0.04%

体型 2006年8月

56頭 28牛群 81%R

PTA

体型 +2.05

乳器 +0.93

四肢 +1.38

分岐難易度: 9

娘牛分岐難易度: 10

SCS: 2.83 PL: 1.7

DPR: 0.3

■全米No.1レッド種牛! 全ての牛群で使用可能なアウトクロス種牛!
近交を気にされる方々に推奨の一頭! 娘牛数100頭超!
■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、バリアント、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、オランダの赤白種牛
牛に好配合。



7H6759 モーガン

ビー ランド モーガン リザベツ GP-83-2YR



SIRE キャロル プレリュード エムト ET VG GM
DAM レーガンクレスト エルトン デライト 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 レーガンクレスト メルウッド デラ ET EX90 GMD DOM
4-02 365 13,599M 582F 4.3% 455P 3.3%

TPI
+1,592
NM +370\$

能力 2006年8月

259頭 173牛群 96%R

EBV

M +775kg

F +36kg

0.06%

P +23kg

0.00%

体型 2006年8月

145頭 96牛群 92%R

PTA

体型 +1.05

乳器 +1.23

四肢 +1.30

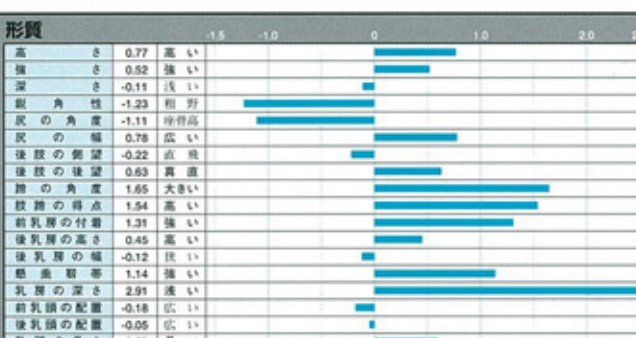
分岐難易度: 6

娘牛分岐難易度: 5

SCS: 2.54 PL: 1.0

DPR: 0.8

■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
96%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! SCS2.54は全米
第5位タイの低体細胞改良度! 乳質安定!
■乳房付着面の高さを大きく改良+2.91! 連産性を強化! 蹄厚・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。分岐難易度6%と安産型な
ので、育成牛から幅広く交配可能な一頭。



7H6758 ミスターサム

フォアサイト ミスターサム プリシス



SIRE レーガンクレスト 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%

TPI
+1,573
NM +267\$

能力 2006年8月

483頭 293牛群 97%R

EBV

M +442kg

F +37kg

0.18%

P +20kg

0.06%

体型 2006年8月

201頭 123牛群 93%R

PTA

体型 +2.25

乳器 +1.37

四肢 +1.97

分岐難易度: 7

娘牛分岐難易度: 6

SCS: 2.97 PL: 1.0

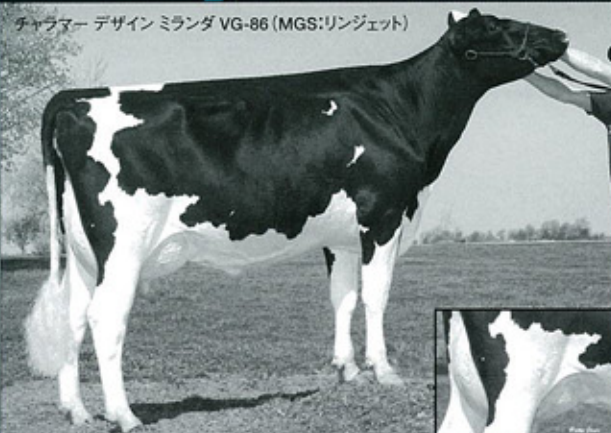
DPR: 1.8

■衰えぬ人気を誇る信頼性No.1のダーハム息牛、世界注目の血液配合!!
ゴールデン クロス フル!! 娘牛数480頭以上!!
■胸の強さ、体軀の幅、強いトップライン、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! 仔牛登録数増加中で産子の評判上々!
■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、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! 安産型7%!



7H7514 デザイン

チャーマー デザイン ミランダ VG-86 (MGS:リソジェット)



SIRE フォア オブ カインド エランド ET EX94
DAM レーガンクレスト エンコア ダレル ET EX91 GMD DOM
2-04 365 16,629 523F 3.1% 554P 3.3%
MGS マークレスト エンコア EX96 GM
MGD スノー エヌ デニセス デリア EX95 GMD DOM
7-06 365 16,153M 649F 4.0% 500P 3.1%

LPI
+1,896

能力 2006年8月

88頭 68牛群 87%R

乳量

+1,005kg

脂肪

+62kg

0.26%

蛋白

+24kg

-0.08%

補助形質

分岐難易度 81

牛群寿命 3.31

搾乳速度 86

体細胞数 2.87

■LPI第15位に位置するエランド初の息牛カナダより登場! 母はダミオ
ンの母と兄弟牛のエンコア ダレルEX91!!
■能力のバランス良く、特に脂肪改良に力を発揮+0.26%! 娘牛の生産
寿命非常に高く+3.31はトップクラス!
■乳房質+12、繋ぎ+14抜群で形状の良い娘牛! 前肢高く、胸底幅有り、
深さと長さのバランス良! 坐骨位置正確
■ダーハム、チャンピオン、セプテンバー、ロイ、リー、イトー、ジェスロ、ル
ーベンス、ゴールドウィン、エマソン、マーティ、ストーム系に好配合。



7H6695 ファーレイ

3カスト LG ジンデラ 377-Grade (2産次)



SIRE ワ デル コンビンサー ET EX95 SP
DAM ラッチ 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%

TPI
+1,690
NM +464\$

能力 2006年8月

85頭 62牛群 90%R

EBV

M +1,070kg

F +92kg

0.42%

P +35kg

0.02%

体型 2006年8月

69頭 52牛群 85%R

PTA

体型 +0.81

乳器 +0.66

四肢 +0.74

分岐難易度: 6

娘牛分岐難易度: 7

SCS: 2.94 PL: 0.3

DPR: 0.7

■脂肪改良度+92kgにアップのトップクラスサイアー! 全米第3位の改良度
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・長さにも諸農家も納得!
■機能的な高い肢蹄の構造と、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牛として推奨!



ワールドワイドメイティングサービス

WMS



世界35カ国以上の酪農家の方々が既に行っている
World wide Mating Service (WMS) 交配プログラムにご注目ください!!

- ◆世界で最も使用されている交配プログラムです
- ◆年間400万頭以上が交配プログラムを利用しています
- ◆専門トレーニングを受けた評価員が従事します
- ◆30年以上蓄積された経験とデータがあります
- ◆長命性を最大限に発揮させます
- ◆近親交配・近交係数を低減します
- ◆時間を節約します
- ◆牛群の均一性を高めます
- ◆不良因子 (CV, BL等) をコントロールします

WMS RESULT

右: デボア BW マーシャル スノーキャップ VG87

WMS使用により生産

7H5375 BWマーシャル娘牛

乳量120lbs/日

2005年5月米国CTPI 第1位

人工授精所種雄牛契約多数

母: WMS使用により生産

7H4482 ブラックスター フレッド娘牛 EX90

脂肪量2,016lbs, 蛋白量1,200lbs

2005年5月米国CTPI 第4位

人工授精所種雄牛契約多数

7H5157 ダーハムによる

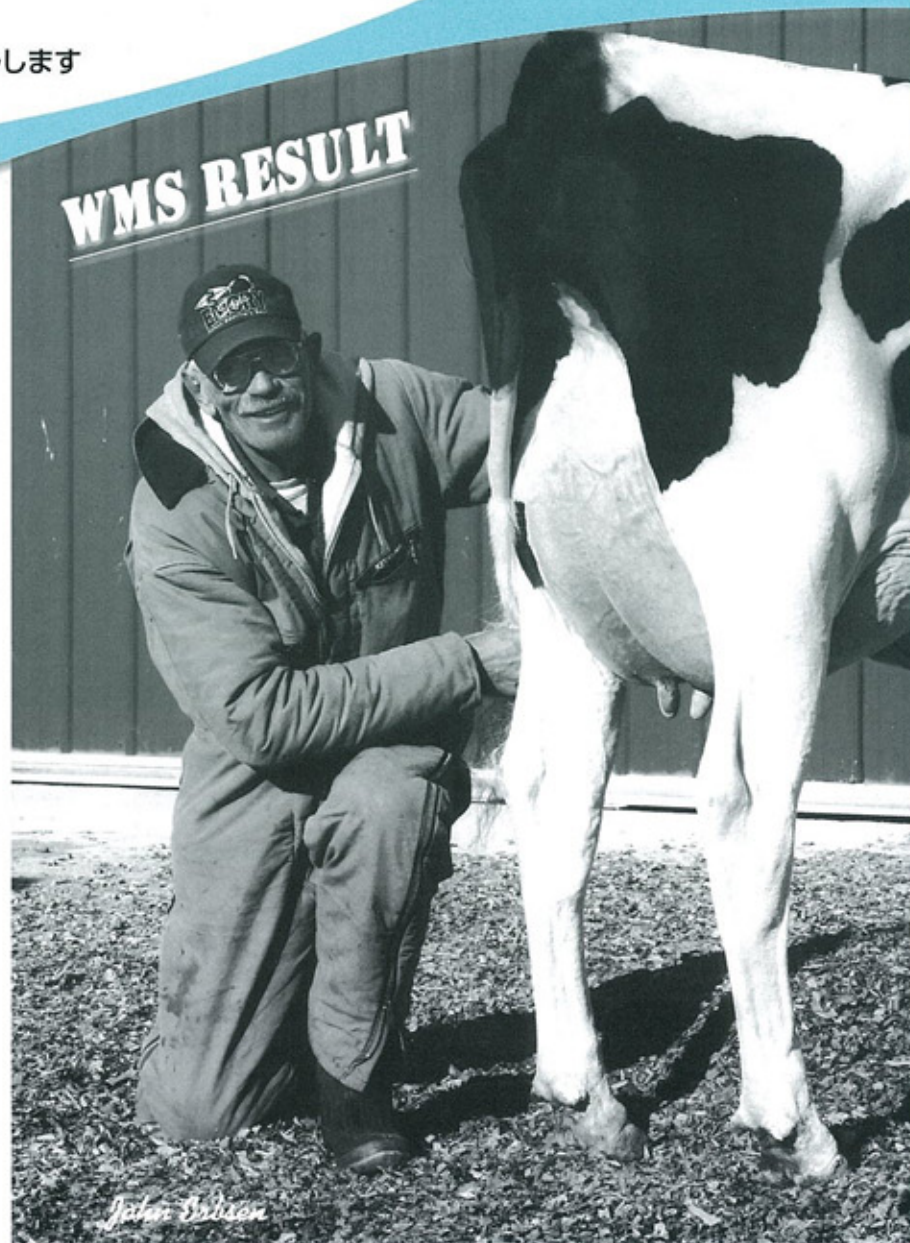
スノーキャップの姉妹牛

1-11 VG85 脂肪量1,582lbs

蛋白量1,113lbs

SMS II (血統交配プログラム)

使用により生産



トータルアプローチ 畜産部

好評
発売中!!

仔牛用 人工呼吸器

ニュージーランド製
農林水産省許可済

世界で唯一科学的に立証され、簡便な方法で効果的な
“引く・押す”のポンプ式、人工呼吸器です。特許取得
済みの人間用人工呼吸器の技術を活かし、製作しました。
ISOの定める人工肺でテスト済みです。



組み立て前



使用時 (約58cm)



優れた蘇生率

世界20カ国の調査では、仔牛誕生時に1~5%において
蘇生処置の必要があると報告されています。

そのうち、この人工呼吸器を使用することにより90%
以上が蘇生し、呼吸器を使用しない場合の蘇生率は40~
50%といわれています。

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

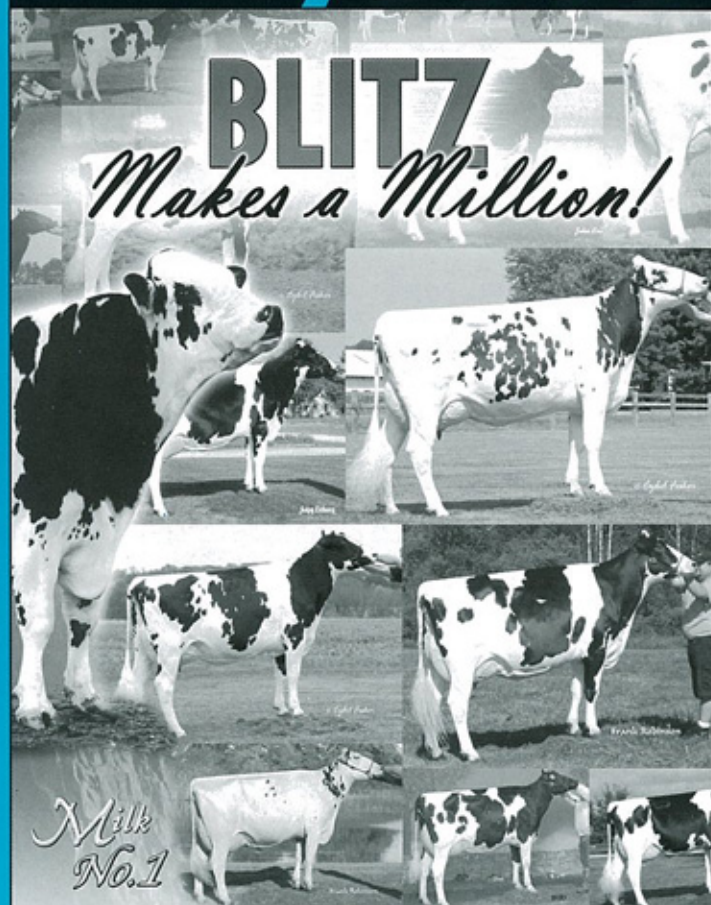
- 子牛の体温を保持します。
- 下痢の予防に効果的です。
- 病気子牛の回復を早めます。
- 寒い日の風雨・風雪下において効果的です。
- 増体を促進します。
- 着用法が簡単です。
- すぐに乾きます。
- 1着当たり4~5頭の子牛に使用可能です。

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。

トータルアプローチ 畜産部

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

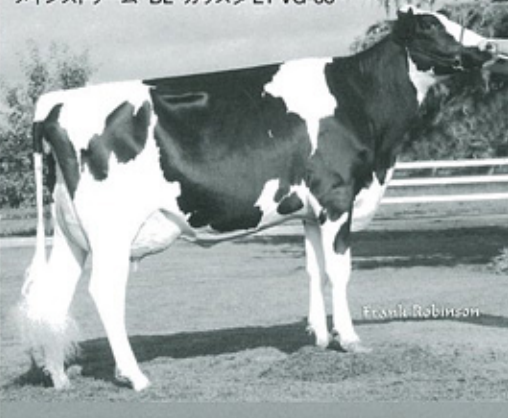
スプリング ヒル OH EZ ウェルカム ET VG-85



ラック イー プレゼント EX-92-EX-MS

サンディー バレー ブリッツ プリーズ ET VG-86
(MGS:ベルウッド)

メインストリーム BL カリスタ ET VG-88

LPI
+1,739

能力

2006年8月

1,573頭 715牛群 99%R

乳量

+3,386kg

脂肪

+46kg

-0.63%

蛋白

+47kg

-0.52%

補助形質

分娩難易度 83

牛群寿命 3.04

搾乳速度 83

体細胞数 3.01

- カナダLPI乳量+3,386kgはダントツのNo.1!! 信頼度99%以上で全米No.1乳量は増加して+2,131kg!! 精液生産量100万本突破!
- 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+11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 ヘブ 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 フーステッドピースター プロッサム ET EX90 EX-MS GMD DOM 4-10 2X 365 15,527M 641F 4.1% 511P 3.3%

形質

乳房深さ	1S	後肢側望	7S
乳房質	+11	後肢配置	+6
中央靱帯	+13	後肢後望	+9
前乳房付着	+7	高さ	+10
前乳房配置	2C	前駆高さ	+1
後乳房高さ	+14	胸幅	+5
後乳房幅	+18	深さ	+2
後乳房配置	1C	鋭角性	+9
乳房長さ	2S	腰強さ	+6
蹄の角度	+4	尻角度	11L
蹄踵厚	+5	座骨	+1
骨質	-1	尻幅	+8

体型

2006年8月

1,290頭 589牛群 98%R

体型指数	+16	
乳器	+14	
四肢	+7	
デイリーストレングス	+10	
尻	+9	

(株)野澤組畜産部

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