

1版 2017.8.13 作成

コンバインとトラクターの昇降 危害が小さくなるポイント

HP用 2017/08/13 (日)

労働安全コンサルタント

片山 昌作

労働安全衛生コンサルタントは、労働安全衛生法 第81条に基づく業務で
企業・小売業・商店・飲食業・食品加工や農業団体及び給食施設・
特養老人ホーム、その他の安全衛生指導を行なっています。

片山安心コンサルタント合同会社

教習所 富山県南砺市八塚四番島4106-1 電話 0763-58-5258

本社 富山県南砺市八塚188

メール: s.katayama@ansin39.com

羽田空港第2ターミナル
'17.08.06 17時ごろホームページ <http://ansin39.com/>

修正 '17.8.13

1-1. ヘルメット使用と農機の昇降

転落の危険から頭部を保護するヘルメット



農機の周囲に障害物が無ければ、
手すりを掴んで、足元を見て乗車



片山安心コンサルタント合同会社
ホームページ <http://ansin39.com/>

2

コンバインからの降車

作成 '17.8.13

片山安心コンサルタント合同会社
TEL 0763-58-5258 富山県南砺市
メール s.katayama@ansin39.com



片山安心コンサルタント合同会社
ホームページ <http://ansin39.com/>

3

1-2. 手すりと手の向き

作成 '17.8.13

片山安心コンサルタント合同会社
TEL 0763-58-5258 富山県南砺市
メール s.katayama@ansin39.com

両手で体を支えて乗り降りすると良い。



125馬力は大きくなった段差少なく楽に昇降できる

57馬力は乗り降りにドアの手すりが遠い

41馬力は車体が小さく、ドアの手すりに十分手が届く

525mm

490mm

片山安心コンサルタント合同会社
ホームページ <http://ansin39.com/>

4

手すりと手の向き

作成 '17.8.13

片山安心コンサルタント合同会社
TEL 0763-58-5258 富山県南砺市
メール s.katayama@ansin39.com

どの様に握ると、落下時体を支える事が出来るか？



左手で
縦握み



左手で横握み



右手で横握み



右手で
縦握み



ドアの手すりに掴まるのが基本だが、57馬力は乗り降りには手すりが遠い。
(脚力の低下時は、)アブソーバーに掴まると丁度良い。ただし、強く引くとアブソーバが曲り壊れる。

片山安心コンサルタント合同会社
ホームページ <http://ansin39.com/>

5

手すりと手の向き

作成 '17.8.13

片山安心コンサルタント合同会社
TEL 0763-58-5258 富山県南砺市
メール s.katayama@ansin39.com

配置の関係で、握り易く、落下時の体重を支えられる事を求めるのは簡単でない



左手で横握み



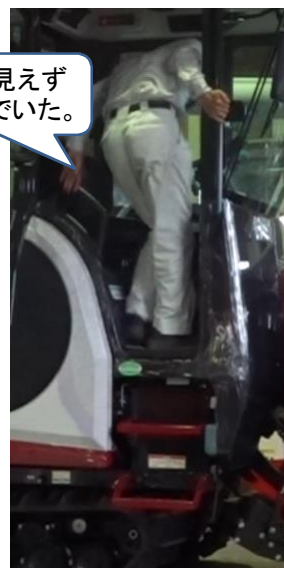
降りる時に手をスライド出来る縦握み



右手で
縦握み



手すりが見えず手が泳いでいた。



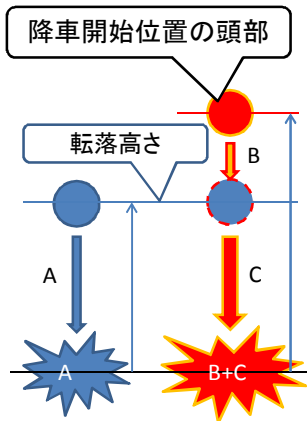
片山安心コンサルタント合同会社
ホームページ <http://ansin39.com/>

6

昇りと降り、どちらが高危険か

墜落・転落事故の多くは、**降りる時に起こっています。**

昇りは重力に逆らう為落下の加速度は小さく衝突の衝撃も弱い、
降りは、**降りる速さに落下の加速度が加わり**衝突の衝撃は強くなる。



片山安心コンサルタント合同会社
ホームページ <http://ansin39.com/>

7

軽量ヘルメットに 日除けを付けて麦わら帽子ふう



日除けの
麦わらバイザー
500円前後

80g



380g



取付けて460g

かるメット エアライト仕様
3000~5000円

片山安心コンサルタント合同会社
ホームページ <http://ansin39.com/>

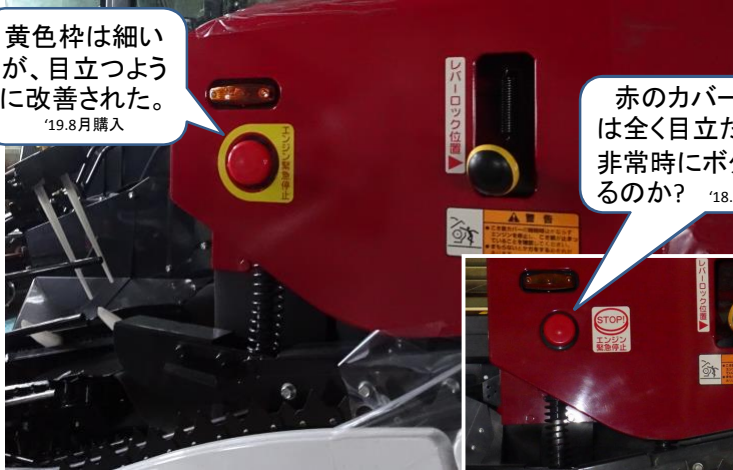
8

番外編1-3. コンバイン 脱穀部のエンジン緊急(非常)停止釦

作成 '17.6.27

片山安心コンサルタント合同会社
TEL 0763-58-5258 富山県南砺市
メール s.katayama@ansin39.com

黄色枠は細いが、目立つように改善された。
'19.8月購入



赤のカバーに赤ボタンは全く目立たない。非常時にボタンを押せるのか? '18.11月試乗車



片山安心コンサルタント合同会社
ホームページ <http://ansin39.com/>

9

以上、お疲れ様でした。 ご安全に。



片山安心コンサルタント合同会社
ホームページ <http://ansin39.com/>

10

富山県 南砺市の紹介

<http://tabi-nanto.jp/>

片山安心コンサルタント合同会社
ホームページ <http://ansin39.com/>

「なんと市 観光」で検索

<http://www.tabi-nanto.jp/event/>

福野夜高祭

宵祭り

毎年5月1日・2日

毎年5月3日

井波よいやさ

毎年5月3日

城端曳山祭

毎年5月4日・5日