

CANON INDUSTRIAL IMAGING PLATFORM

Vision Edition

Q & A

Vision Edition Q & A

Q1. Vision Editionで認識した文字列の出力方法を知りたい。

Vision Editionの文字列の出力方法について教えてください。
文字認識ユニットや2Dコードリーダーユニットなどで認識した文字列はロボットやPLCに出力できますか？

A1. Vision Editionで認識した文字列の出力方法はモデルや通信する機器によって異なります。

文字列の出力先/出力方法については下記表をご確認ください。 ※標準モデルはバージョン1.4を前提としています。

- 対象ユニット（文字列を扱うユニット）
文字認識ユニット / 円環文字認識ユニット(標準モデルのみ) / 1Dコードリーダー / 2Dコードリーダー

	ロボットに出力	PLCに出力	csvファイル(ログデータ)に書き込み
Vision Edition 標準モデル	×※1	○※2	○
Vision Edition-C	×※1	×※1	○

文字列を出力する際の出力先/出力方法の違い

- ※1 辞書番号を出力できるケースがあります（後述）
- ※2 アスキーコードで出力されます

Q2. 文字列を出力できない場合、代替手段はありますか？

Vision Editionで認識した文字列を使用してロボットやPLCと連携したいです。文字列をそのまま出力できないとすると、他にどのような手段がありますか？

A2. Vision Edition内の辞書番号を出力することで、ロボットやPLCと連携できます。

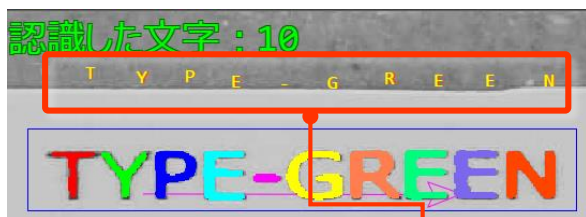
辞書機能を搭載しているユニットにおいては、予め辞書に登録した文字列と同じ文字列を認識した場合、登録された文字列の辞書番号を出力できます。辞書には最大200個登録できます。

	文字認識	円環文字認識	1Dコードリーダー	2Dコードリーダー
Vision Edition 標準モデル	○	○	○	○
Vision Edition-C	×	—※1	○	○

辞書機能搭載有無

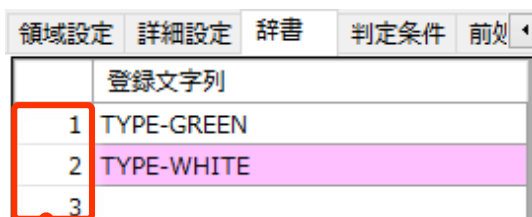
※1 円環文字認識ユニットそのものが搭載されていません

(例) 下記の場合、ロボットやPLCに「1」が出力されます。



文字列を認識した画面

認識した文字列
「TYPE-GREEN」



ユニット内辞書機能の画面

辞書番号